

LE FISICHE ITALIANE

Dizionario biografico

A cura del Comitato Pari Opportunità della
Società Italiana di Fisica*

*A. Di Ciaccio, M.R. Masullo, S. Pirrone, M. Rinaldi, P. Rossi, S. Soria

INTRODUZIONE

La presenza delle donne nel mondo della formazione e della ricerca è stata costantemente limitata da discriminazione e pregiudizio, , e sotto tale profilo le scienze fisiche, lungi dal distinguersi in qualche modo dalla tendenza generale, si sono semmai segnalate per un ritardo nell'apertura alla partecipazione femminile che, se da un lato le accomuna all'ingegneria, dall'altro risulta invece anomalo rispetto ad altre discipline per molti aspetti affini, quali per un verso la matematica e per altri aspetti la chimica.

Di fatto nell'Italia preunitaria non si può parlare di una vera e propria presenza femminile nel mondo della fisica, con pochissime luminose eccezioni, a partire da quella di Laura Bassi (1711-1778), la prima donna che poté coprire, seppur per breve tempo, una cattedra universitaria verso la fine del XVIII secolo, e fino al caso di Caterina Scarpellini (1808-1873), che gestì di fatto per molti anni l'Osservatorio astronomico di Roma ma vide riconosciuti i propri meriti soltanto dopo l'annessione di Roma allo Stato unitario nel 1870.

Soltanto negli ultimi decenni dell'Ottocento si cominciano a intravvedere presenze femminili, che comunque si limitano per lo più all'insegnamento medio e, quando si collocano nell'ambito universitario, riguardano sempre un ruolo temporaneo e subalterno, quello di assistente o al più quello di aiuto.

I primi esempi di insegnamento della fisica nella scuola secondaria sono quelli di Evangelina Bottero (1859-1950) e di Carolina Magistrelli (1858-1939), due amiche che si laurearono a Roma in Scienze naturali nel 1881 e scrissero un saggio sul telefono assai apprezzato da Blaserna. Ma a parte il caso anomalo di Cornelia Fabri (1869-1915), laureatasi in matematica a Pisa con Volterra nel 1891, che nel 1895 abbandonò gli studi di idraulica e non ebbe mai una posizione accademica, occorre attendere la fine del secolo per trovare a Roma, nell'anno accademico 1896/97, la prima laureata in Fisica italiana, Matilde Marchesini.

Per molti anni, fino alla Prima Guerra Mondiale, le uniche sedi universitarie in cui si ricordano laureate in Fisica furono Roma (Marini, Marchetti, Blache, Fabaro, Freda, Mortara), Padova (Binghinotto, Corsi), e Pisa (Brunetti, Bellisai, Mayr).

Nel complesso tra i primi anni del Novecento e la Seconda Guerra Mondiale gli Annuari del Ministero della Pubblica Istruzione riportano una cinquantina di donne nei ruoli di assistente o di aiuto, e tra queste almeno una quindicina passarono poi ai ruoli dell'insegnamento secondario, aggiungendosi a un'altra trentina di insegnanti di materie scientifiche che risultano laureate in Fisica o comunque autrici di articoli di Fisica pubblicati quasi sempre sul "Nuovo Cimento"

Fino alla Seconda guerra Mondiale una sola donna, Rita Brunetti (1890-1942) giunse alla cattedra di Fisica sperimentale, che tenne a Ferrara, a Cagliari e infine a Pavia.

La situazione non cambiò in modo significativo neanche nei primi decenni successivi alla Seconda Guerra Mondiale. Non abbiamo informazioni sul numero delle assistenti, ma sappiamo che soltanto a partire dal 1964 furono di nuovo presenti professoresse ordinarie di Fisica, all'inizio soltanto tre (Garelli, Baldo e Hack) e fino ai primi anni Ottanta il numero delle ordinarie si arrestò a 19, a fronte di oltre 400 ordinari.

Nel secondo dopoguerra divenne progressivamente sempre più importante nel mondo della ricerca in Fisica il ruolo degli Enti Pubblici di Ricerca: dapprima solo il CNR e l'ING (in seguito INGV), poi a partire dagli anni Cinquanta si aggiunse l'INFN, e più di recente l'INAF. Anche in questi casi la presenza femminile fu da principio molto limitata, e la crescita molto lenta.

A seguito della riforma del 1980, che con il DPR 382 vide l'istituzionalizzazione dei ruoli dei professori associati e dei ricercatori, diventa più facile seguire l'evoluzione della docenza universitaria, e in particolare della presenza al suo interno della componente femminile. In particolare, pur nel quadro di una positiva crescita percentuale di tale componente, appare evidente che la presenza femminile tende a ridursi drasticamente nel passaggio dalle fasce gerarchicamente più basse a quelle di maggior autorevolezza, responsabilità e potere decisionale.

Nel periodo che va dal 1980 al 2020 la percentuale delle ricercatrici resta sostanzialmente stabile intorno al 25% per il primo ventennio, per poi salire rapidamente fino al 30% nel primo lustro del

secolo. Le successive oscillazioni sono legate esclusivamente alla dinamica delle promozioni che ha fatto seguito alla riforma universitaria del 2010 e alla messa a esaurimento del ruolo delle ricercatrici; in particolare l'apparente aumento percentuale degli ultimi anni è dovuto soltanto al ritardo nelle promozioni delle ricercatrici alla fascia degli associati rispetto ai colleghi maschi. Più significativo è l'andamento percentuale della presenza delle donne nella fascia dei professori associati, che passa dall'11% del 1980 al 22% del 2020, con una crescita pressoché costante di un punto percentuale all'incirca ogni quattro anni.

Numericamente assai meno rilevante è invece la presenza femminile nella fascia degli ordinari. Dopo un ventennio di valori percentuali stabili intorno al 5% è seguita una fase di crescita fino al 14,5% del 2020, alla media di un punto percentuale ogni due anni.

Una chiara misura dell'anomalia della situazione della Fisica è data dal confronto con i dati relativi all'intero sistema universitario, nel quale la presenza delle associate supera il 40% e quella delle ordinarie va oltre il 25%. Questi valori, pur non ottimali, sono quasi doppi rispetto a quelli della Fisica.

Il seguito di questo documento è così articolato:

- Schede scienziate dell'Italia preunitaria
- Schede scienziate dell'Italia unitaria fino alla II Guerra Mondiale
- Schede scienziate universitarie dalla II Guerra mondiale al 1999:
 - Ordinarie di fisica dal dopoguerra al 1980
 - Ordinarie di fisica dal 1980 al 1999
 - Associate di fisica dal 1980 al 1999, in seguito ordinarie
 - Altre associate di fisica fino al 1999
- Quadro statistico universitarie 1980-2021
- Schede scienziate CNR (nate fino al 1950)
- Schede dirigenti di ricerca INFN (nate fino al 1950)

Si precisa che tutto il materiale relativo al periodo antecedente la II guerra mondiale è tratto dalla pubblicazione "I Fisici Italiani" di A. La Rana e P. Rossi, apparsa nei Supplementi del Giornale di Fisica. Si ringrazia inoltre Gabriella Liberati per alcuni contributi relativi al CNR.

SCHEDE SCIENZIATE DELL'ITALIA PREUNITARIA

Indice

COGNOME E NOME	SEDE	NASCITA	MORTE
Agnesi Maria Gaetana	Milano	1718	1799
Ardinghelli Maria Angela	Napoli	1728	1825
Bassi Laura Maria Caterina	Bologna	1711	1778
Frescobaldi Fiammetta	Firenze	1523	1586
Galeazzi Lucia Maddalena	Bologna	1743	1788
Pignatelli Faustina	Napoli	1705	1769
Roccati Cristina	Rovigo	1732	1797

Schede

Agnesi Maria Gaetana	(Milano, 16 maggio 1718 – Milano, 9 gennaio 1799): Matematica.
Famiglia e formazione	Figlia di Pietro (professore di matematica a Bologna). Studiò privatamente sotto la guida di ottimi insegnanti, amici del padre. Nel 1740 fu allieva di Ramiro Rampinelli .
Carriera scientifica e attività professionale	Benedetto XIV volle offrirle la cattedra di matematica all'Università di Bologna, e il senato accademico la nominò il 16 settembre 1750, ma Agnesi non volle mai salire sulla cattedra. Si dedicò intensamente anche a opere di beneficenza, e trascorse gli ultimi anni come direttrice delle donne al Luogo Pio Trivulzio di Milano.
Principali ambiti di ricerca	Nel 1738 discusse 191 tesi di filosofia, logica, meccanica celeste, elasticità, meccanica, scienze naturali, che pubblicò con il titolo di <i>Propositiones philosophicae quas crebris disputationibus domi habitis coram clarissimis viris explicabat extempore et ab obiectis vindicabat</i> , e nelle quali diede ampio spazio alla teoria newtoniana della gravitazione. Si dedicò soprattutto alla matematica, e la sua opera principale sono le Istituzioni analitiche ad uso della gioventù italiana (Milano 1748).
Fonti bibliografiche e archivistiche	Dizionario biografico degli Italiani 1 (1960) (M. Gliozi, G. Orlandelli) F. Patuelli, Agnesi Maria Gaetana in Dizionario biografico delle scienziate italiane. [POG]

Ardinghelli Maria Angela	(Napoli, 28 maggio 1728 – Napoli, 17 febbraio 1825): Intellettuale illuminista e fisica napoletana.
Famiglia e formazione	Figlia di Niccolò (nobile di origine fiorentina) e di Caterina Picillo. Studiò filosofia con Giovanni Maria Della Torre e matematica con Vito Caravelli. Coniugata con Carlo Crispo (morto nel 1801), non ebbe figli.
Carriera scientifica e attività professionale	Fece parte del circolo napoletano di Ferdinando Vincenzo Spinelli, fondato nel 1747 per propugnare la sperimentazione nel campo della fisica newtoniana e dell'elettricità. Il circolo disponeva di macchine per esperimenti e di una biblioteca.
Principali ambiti di ricerca	Era una letterata, poetessa e latinista apprezzata. Inoltre conosceva il francese e l'inglese, e tradusse, talvolta in modo anonimo, diverse opere importanti di botanica e storia naturale, tra cui i lavori di Stephen Hales e quelli di Georges-Louis Leclerc de Buffon, non esitando in entrambi i casi a correggerne gli errori. Fu in corrispondenza con il matematico

	Alexis Claude Clairaut e con l'abate e fisico Jean-Antoine Nollet. Quest'ultimo tradusse in francese diverse lettere di lei su vari temi di fisica, che furono poi lette all' <i>Académie des sciences</i> di Parigi.
Fonti bibliografiche e archivistiche	Dizionario biografico delle scienziate italiane, Vol. I, pp. 108-112 (M. Focaccia) . [POG]

Bassi Laura Maria Caterina	(Bologna, 29 ottobre 1711 – Bologna, 20 febbraio 1778): Docente universitaria di fisica a Bologna.
Famiglia e formazione	Figlia di Giuseppe (avvocato, originario di Scandiano) e di Rosa Maria Cesari. Allieva di Gaetano Tacconi, si laureò in filosofia naturale a Bologna il 12 maggio 1732. Sposatasi nel 1738 con Giuseppe Veratti , ebbe otto figli.
Carriera scientifica e attività professionale	Il 20 marzo 1732 fu nominata socia onoraria dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Nell'ottobre successivo, il Senato bolognese la nominò letrice universitaria di filosofia <i>ex officio</i> , ma non si trattava di un vero e proprio incarico di insegnamento bensì di un riconoscimento di merito. In quanto donna, infatti, poteva tenere lezioni pubbliche solo se autorizzata dalle autorità accademiche. Nel 1741 le fu fissato un orario per le lezioni che però non furono mai tenute. In compenso tenne numerose conferenze all'Archiginnasio, sede storica dell'Università bolognese, e all'Accademia delle scienze, in eventi accompagnati da un grande coinvolgimento sociale e politico. Nel 1745 papa Benedetto XIV (il bolognese cardinal Lambertini) la fece inserire in soprannumero nella classe degli accademici benedettini. Nel 1749, non potendo ancora tenere insegnamenti pubblici, Laura Bassi stabilì una scuola privata di fisica sperimentale nella propria abitazione. La scuola fu attiva fino al 1778, anno della sua morte. Nel 1766 aveva ottenuto l'incarico di insegnare fisica sperimentale presso il Collegio Montalto. Finalmente, nel 1776 il Senato le conferì la cattedra di fisica sperimentale; il ruolo di assistente era ricoperto dal marito Giuseppe. Questi ereditò la cattedra alla morte di Laura, avvenuta appena due anni dopo.
Principali ambiti di ricerca	Nel laboratorio di Bassi furono effettuate importanti esperienze, in particolare di fisiologia (sulla sensibilità e l'irritabilità dei corpi animati), ma anche sull'elettricità (nel 1756 con Giambattista Beccaria). Costante fu la collaborazione scientifica con il marito Giuseppe Veratti. Fu in corrispondenza scientifica con molti tra i più famosi scienziati del suo tempo, inclusi Beccaria, l'abate e fisico Jean Antoine Nollet, Felice Fontana e il giovane Alessandro Volta , oltre che con il biologo Lazzaro Spallanzani, suo cugino e allievo. Le sue dissertazioni (tra cui 13 di fisica e 11 di idraulica) sono conservate all'Accademia delle Scienze di Bologna e testimoniano l'ampiezza dei suoi interessi scientifici. Parlava correntemente francese e latino, e fu anche autrice di componimenti poetici.
Fonti bibliografiche e archivistiche	Dizionario biografico degli Italiani 7 (1970) . [DSI] [POG]

Frescobaldi Fiammetta	(Firenze, 17 gennaio 1523 – Firenze, 1586): Astronoma e religiosa.
------------------------------	--

Famiglia e formazione	Figlia di Lamberto e di Francesca Morelli, fu battezzata con il nome di Brigida. Appartenne a una agiata e potente famiglia fiorentina, dedita alla mercatura e al banco. Entrò giovanissima in convento.
Carriera scientifica e attività professionale	Nel 1534 divenne suora domenicana nel convento di San Jacopo a Firenze, prendendo i voti tre anni dopo. Studiò e approfondì numerosi argomenti da autodidatta, avvantaggiandosi anche della notevole biblioteca del convento.
Principali ambiti di ricerca	Tradusse e compilò varie opere, conservate soltanto in forma manoscritta. Fu fortemente interessata all'astronomia. Ispirandosi all'opera di Alessandro Piccolomini <i>La sfera del mondo</i> scrisse <i>La sfera dell'universo</i> , in cui descrisse il modello tolemaico. Nel suo <i>Diario dall'anno 1575 fino al 1586 e varie memorie</i> , oltre a riferire notizie di cronaca conventuale e fiorentina riportò le proprie osservazioni sulle eclissi di luna e di sole, sulla caduta di meteoriti, sul passaggio di comete, e sulle macchie solari visibili nell'anno 1584. Annotò con cura anche eventi meteorologici e sismici, pur non avendo a disposizione alcuno strumento di rilevazione
Fonti bibliografiche e archivistiche	M. Frize, <i>Laura Bassi and Science in 18th Century Europe</i> , Springer-Verlag, Berlin 2013, pp. 32-33. <i>Dizionario biografico degli Italiani</i> 50 (1998) (E. Del Gallo).

Galeazzi Lucia Maddalena	(Bologna, 3 Giugno 1743 – Bologna, 1788): assistente nel laboratorio di Luigi Galvani.
Famiglia e formazione	Figlia di Domenico Gusmano Galeazzi e di Paola Mini. Nel 1764 sposò Luigi Galvani . Ricevette una solida educazione umanistica. Molto religiosa e colta, fu esperta conoscitrice delle Sacre Scritture e di storia sacra e profana.
Carriera scientifica e attività professionale	Collaborò con il marito Luigi Galvani nei suoi esperimenti con le macchine elettriche e le rane, fornendogli preziosa assistenza. Curò la revisione dei testi e delle lezioni di Galvani e coadiuvò la sua attività di medico e chirurgo, affiancandolo nella cura dei pazienti.
Principali ambiti di ricerca	A parte collaborare alle attività di laboratorio di Galvani, non svolse attività di ricerca scientifica.
Fonti bibliografiche e archivistiche	L. Galvani, <i>Elogio della moglie Lucia Galeazzi Galvani</i> , a cura di D. Zucchini, Bologna (1938). [DSI]

Pignatelli Faustina	(Napoli, 9 dicembre 1705 – Napoli, 30 dicembre 1769): Fisica e matematica napoletana.
Famiglia e formazione	Figlia di Michele e di Faustina Caracciolo. Coniugata (1723) con Francesco Carafa, principe di Colubrano. Ebbe quattro figli: Caterina, Giuseppe, Michele e Diomede. Nel 1731 si separò dal marito, rifugiandosi per alcuni anni nel monastero di Regina Coeli.. Fu allieva del matematico Nicola De Martino , che in quegli anni contribuiva a diffondere il newtonianesimo a Napoli.
Carriera scientifica e attività professionale	Fu promotrice di un vivace salotto scientifico a palazzo Carafa di Colubrano, riconosciuto in seguito come il più importante circolo scientifico partenopeo del tempo, dove veniva discussa la filosofia naturale di Newton con un approccio teorico-matematico ed esplicitamente antimetafisico. Tra gli ospiti figurarono anche intellettuali e scienziati stranieri, come l'abate Jean-Antoine Nollet dell' <i>Académie</i>

	<p><i>des sciences</i> di Parigi. Si dedicò anche alla poesia, fondando insieme al marito, nel 1728, l'Accademia del Monte Capraio nel feudo di Formicola (Capua). Ebbe contatti epistolari con numerosi intellettuali dell'epoca, come Francesco Maria Zanotti, professore all'Università di Bologna, Jean-Jacques Dortous de Mairan, segretario dell'<i>Académie des sciences</i>, ed Emilie du Châtelet, traduttrice dei <i>Principia</i> di Newton. Alla morte del marito, nel 1746, fu libera di occuparsi dei suoi studi e del suo salotto scientifico, svolgendo anche un ruolo di mecenate a sostegno di giovani talenti. Per i suoi contributi originali al dibattito sulle forze vive, fu la seconda donna, dopo Laura Bassi, a entrare all'Accademia delle scienze di Bologna (socia onoraria dal 1732). Nel proprio saggio in forma di dialogo <i>Della forza dei corpi che chiamano viva</i> (1751), Francesco Maria Zanotti la incluse tra gli immaginari interlocutori, importante riconoscimento al suo valore di studiosa.</p>
Principali ambiti di ricerca	Nel 1734 pubblicò in forma anonima i <i>Problemata Mathematica</i> sui <i>Nova Acta eruditorum</i> di Lipsia. Le altre sue pubblicazioni sono andate perdute. Convinta sostenitrice delle teorie di Newton, partecipò attivamente al dibattito sulle forze vive, che vedeva i novatores newtoniani schierati contro i <i>veteres</i> cartesiani.
Fonti bibliografiche e archivistiche	Dizionario biografico degli Italiani 83 (2015) (E. Papagna) . Dizionario delle scienziate italiane, Vol. I (M. Focaccia) .

Roccati Cristina	(Rovigo, 24 ottobre 1732 – Rovigo, 16 marzo 1797): Fisica.
Famiglia e formazione	Figlia di Giovan Battista e di Antonia Campo. Di famiglia aristocratica, compì i primi studi sotto la supervisione di Pietro Bertaglia di Arquà, acquisendo una precoce abilità a comporre versi. A soli quindici anni fu onorata del titolo di poetessa dall'Accademia dei Concordi di Rovigo. Studiò all'Università di Bologna, dedicandosi in particolar modo ad approfondire la fisica e le scienze naturali, ma avvicinandosi anche all'astronomia e alla meteorologia presso la specola di Bologna. Si laureò in filosofia il 5 maggio 1751.
Carriera scientifica e attività professionale	Ancora studentessa universitaria, in riconoscimento del suo talento poetico fu nominata Consigliatrice della Veneta Nazione. A partire dal 1749 fu ammessa a varie accademie, tra le quali l'Arcadia (con il nome di Aganice Aretusiana), gli Apatisti di Firenze (1750) e l'Accademia degli Ardenti di Bologna. Appena laureata si trasferì a Padova, per perfezionare la propria formazione scientifica studiando la fisica newtoniana. Qui ebbe per professore di astronomia e matematica Giovanni Alberto Colombo. Poco dopo divenne lettrice di fisica all'Accademia dei Concordi di Rovigo, ritrasferendosi definitivamente nella città natale dal maggio 1752 e insegnandovi almeno fino al 1777. Nel 1754 ricoprì la carica di Principe (presidente) dell'Accademia dei Concordi.
Principali ambiti di ricerca	Dei suoi scritti scientifici restano tracce soltanto nell'epistolario relativo al periodo 1747–1754 e nelle 51 lezioni di fisica tenute all'Accademia dei Concordi, notevole esempio di impegno per la diffusione del sapere scientifico. Dalle lezioni emerge la sua posizione decisamente galileiana e newtoniana. Tra i suoi interessi scientifici anche la geodesia e di chimica..
Fonti bibliografiche e archivistiche	Dizionario biografico delle scienziate italiane, Vol I (M. Focaccia) . Dizionario biografico degli Italiani 88 (2017) (M. Focaccia) .

SCHEDE SCIENZIATE DALL'UNITÀ ALLA II GUERRA MONDIALE

Indice

COGNOME E NOME	RUOLI	SEDI PRINCIPALI	NASCITA	MORTE
<u>Agnoli Margherita</u>	Assistente, aiuto	Genova	1900	1971
<u>Alimenti Adalgisa</u>	Insegnante	Roma	1889	?
<u>Aliverti Giuseppina</u>	Assistente, ordinaria	Torino, Pavia, Napoli	1894	1982
<u>Alocco Giulia</u>	Assistente	Padova, Ferrara	1910	2003
<u>Altieri Filomena</u>	Assistente	Napoli		
<u>Armanni Gabriella</u>	Insegnante		1891	?
<u>Avenanti Idda</u>	Insegnante	Roma	1898	1991
<u>Baccarani Maria</u>	Insegnante	Modena	1914	1993
<u>Baccarini Soemia</u>	Assistente, incaricata	Sassari	1913	1991
<u>Barresi Giovanna</u>	Assistente	Palermo	1917	1964
<u>Battista Maria</u>	Assistente, insegnante	Napoli	1908	?
<u>Bellisaj Ester</u>	Insegnante	Pisa	1892	1972
<u>Bertoli Olga</u>	Assistente	Milano	1908	1958
<u>Bigliardi Pasqualina</u>	Assistente	Genova		
<u>Binghinotto Maria</u>	Assistente	Padova	1884	1929
<u>Blache Margherita</u>	Insegnante	Roma	1889	1985
<u>Bocca Liliana</u>	Assistente, insegnante	Genova		
<u>Boccarelli Daria</u>	Assistente, ricercatrice	Firenze, Roma	1910	2006
<u>Bonacini Teresina</u>	Assistente	Modena	1913	?
<u>Bonauguri Elisa</u>	Ricercatrice	Milano	1916	1981
<u>Bortolotti Cesarina</u>	Assistente, insegnante	Bologna	1905	?
<u>Bottero Evangelina</u>	Insegnante	Roma	1859	1950
<u>Brigatti Cecilia</u>	Assistente, incaricata	Torino		
<u>Brunetti Rita</u>	Assistente, ordinaria	Firenze Ferrara Cagliari Pavia	1890	1942
<u>Cabras Angelina</u>	Assistente, insegnante	Cagliari	1898	?
<u>Caffaratti Leonella</u>	Insegnante	Reggio Calabria	1885	?
<u>Caldi Amalia</u>	Assistente, insegnante	Torino	1892	?
<u>Campa Maria</u>	Assistente	Trieste, Milano (Osservatorio)	1897	1983
<u>Casanova Anna</u>	Assistente, insegnante	Roma	1895	1981
<u>Ciccone Marianna</u>	Assistente, incaricata	Pisa	1891	1965

<u>Cordova Antonietta</u>	Religiosa, insegnante	Catania	1916	2016
<u>Corsi Ada</u>	Assistente, incaricata	Siena	1884	?
<u>Crinò Beatrice</u>	Insegnante	Firenze, Urbino	1913	1954
<u>Da Rios Vittoria</u>	Assistente	Padova		
<u>D'Avanzo Maria</u>	Assistente volontaria	Napoli		
<u>De Marchi Maria</u>	Assistente	Genova		
<u>De Marco Maria</u>	Assistente	Milano	1896	1941
<u>De Negri Amalia</u>	Insegnante	Napoli	1901	?
<u>Di Muro Amelia</u>	Insegnante	Roma	1905	1972
<u>Donetti Adele</u>	Assistente	Genova		
<u>Esdra Elena</u>	?			
<u>Estrafallaces Ada</u>	Assistente, insegnante	Bari	1900	?
<u>Fabaro Luigina</u>	Insegnante	Roma	1890	1958
<u>Fabri Cornelia</u>	Studiosa	Ravenna	1869	1915
<u>Freda Elena</u>	Incaricata	Roma	1890	1978
<u>Furlanetto Elena</u>	?			
<u>Gambarana Rita</u>	Assistente, incaricata	Parma	1916	1970
<u>Garavaldi Orestina</u>	Assistente			
<u>Giovene Ginestra</u>	Divulgatrice scientifica	Roma	1910	1994
<u>Kahanowicz Mindola Maria</u>	Assistente, incaricata	Napoli, Bari, Cam, Sassari, Perugia	1895	1936
<u>La Rosa Maria</u>	Assistente, insegnante	Palermo		
<u>Lignana Matilde</u>	Assistente	Torino		
<u>Livione Marchetti Gabriella</u>	Insegnante			
<u>Longo Carlotta</u>	Insegnante	Padova, Roma	1895	
<u>Madia Giorgina</u>	Ricercatrice	Napoli	1904	?
<u>Magistrelli Carolina</u>	Insegnante	Roma	1858	1939
<u>Maio Ester</u>	Assistente, incaricata	Napoli		
<u>Manfredini Augusta</u>	Assistente, ordinaria	Roma	1916	1995
<u>Marchesini Matilde</u>	Prima laureata in Fisica	Roma (1896)		
<u>Marchetti Adelaide</u>	Assistente, insegnante	Roma	1889	1970
<u>Marini Elena</u>	Assistente, insegnante	Roma	1887	1967
<u>Massara Previde Maria</u>	Assistente, insegnante	Pavia	1917	?
<u>Massardo Pierina</u>	Assistente	Genova	1911	2006
<u>Mayr Giovanna</u>	Insegnante, incaricata	Milano	1893	1963
<u>Mazzotto Emma</u>	Assistente, aiuto	Modena	1892	?
<u>Melli Clementina</u>	Insegnante		1896	?
<u>Mercogliano Laura</u>	Laureata	Napoli		
<u>Minghetti Nada</u>	Laureata	Napoli	1917	?

<u>Montù Maria Clotilde</u>	Assistente	Torino	1897	1993
<u>Moretti Marta</u>	Assistente, aiuto	Parma	1892	1972
<u>Mortara Nella</u>	Assistente, ricercatrice	Roma	1893	1988
<u>Mundula Teresa</u>	Assistente, aiuto	Cagliari	1894	1980
<u>Nannei Bianca</u>	Assistente, incaricata	Genova		
<u>Nannei Elena</u>				
<u>Ollano Zaira</u>	Assistente, incaricata	Cagliari, Pavia	1904	1997
<u>Pagliarulo Maria Luigia</u>	Insegnante	Bari	1901	?
<u>Pastori Maria</u>	Assistente, ordinaria	Milano	1895	1975
<u>Pelosi Luisa</u>	Insegnante	Torino	1900	?
<u>Piergallini Isabella</u>	Assistente	Padova		
<u>Quintili Pierina</u>	Insegnante	Roma	1880	1963
<u>Romagnino Maria.</u>	Assistente volontaria	Cagliari		
<u>Rosati Maria</u>	Insegnante	Roma	1897	1976
<u>Savorelli Carolina</u>	Insegnante	Forlì	1910	?
<u>Scarpellini Caterina</u>	Asssistente	Roma (Osservatorio)	1808	1873
<u>Scognamiglio Bianca</u>	Assistente, insegnante	Napoli	1913	?
<u>Segrè Maria</u>	Assistente	Pavia		
<u>Senatore Gilda</u>	Insegnante	Napoli	1914	2012
<u>Sforzini Pierotti Maria Antonietta</u>	Assistente, insegnante	Bologna	1913	2000
<u>Spadea Rosina</u>	Assistente, insegnante	Roma	1904	1978
<u>Tedeschi Eugenia</u>	Assistente volontaria	Roma		
<u>Terni Iole</u>	Insegnante	Pisa, Firenze	1898	?
<u>Tocco Iole</u>	Insegnante	Bologna	1904	?
<u>Tomasini Giovannina</u>	Ricercatrice, ordinaria	Genova	1915	2013
<u>Tongiorgi Vanna</u>	Assistente, ricercatrice	Milano, USA	1917	1997
<u>Torazzi Alda</u>		Padova		
<u>Tulipano Paolina.</u>	Assistente, insegnante	Napoli		
<u>Vagliasindi Beatrice Concetta</u>	Religiosa, insegnante	Catania	1912	?
<u>Venturelli Lucia</u>	Insegnante, incaricata	Padova	1900	1964
<u>Villani Flora</u>	Ricercatrice	Firenze		
<u>Washington Maria</u>	Laureata	Roma		

Schede

Agnoli Margherita Serafina	Cortemaggiore, 2 luglio 1900 - Pisa, 14 ottobre 1971
Famiglia e formazione	Figlia di Fioravante e di Maria Tassi Coniugata il 4 luglio 1932 con Tito Franzini , dottore in fisica., Madre di Clara (genetista), Marco (mineralogista) Paolo e Carlo (fisici)
Carriera scientifica e professionale	Tecnica all'Istituto di Fisica dell'Università di Genova dal 1927 al 1930. Assistente all'Istituto di Fisica di Genova 1930-1931 Aiuto all'Istituto di Fisica di Genova 1931-1932
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Urania Ligustica

Alimenti Adalgisa	Nata il 31 gennaio 1889
Famiglia e formazione	Scuola di Magistero della S.N.S. 1911/12. Non risulta tra le laureate in fisica a Pisa o a Roma ma fu attiva al R. Istituto Fisico di Roma.
Carriera scientifica e professionale	Prof. Ruolo B, Scuole Complementari, Matematica Scienze Naturali e computisteria, assunta 1/10/1920. Nel 1922 insegnante di Matematica alla Scuola tecnica "Domenico Ridolfini" a Camerino. Nel 1923 Straordinaria di Matematica alla Scuola tecnica "Antoniotto Usodimare" di Genova. Nel 1924-26 Ordinaria alla scuola tecnica di Camerino, insegnante di Matematica, scienze naturali e computisteria.. Passò sulla stessa cattedra alla Scuola Complementare "G. Grandi" a Cremona (1927), alla Scuola complementare "S. Purgotti" a Perugia (1928-31)
Ambiti di ricerca	Effetto Hall. Pubblicò due articoli sul Nuovo Comento nel 1915-16
Fonti bibliografiche	Annuari MPI

Aliverti Giuseppina	Somma Lombardo (VA) 4 dicembre 1894 - Napoli 19 giugno 1982
Famiglia e formazione	Figlia di Carlo e di Antonietta Piantanida. Laurea in Fisica a Torino l'8 aprile 1919 (massimi voti).
Carriera scientifica e professionale	Fu assistente al Gabinetto di Fisica di Torino (1920-22), e poi aiuto (1922-1938). Conseguita la libera docenza in Geofisica e Meteorologia nel 1931, fu incaricata a Torino dei corsi di Geodesia e Geofisica (1932-1935), poi di Fisica Terrestre (dal 1936). A Torino ricoprì anche il ruolo di direttrice incaricata dell'istituto di Geodesia e geofisica. Nel 1936 ebbe dalla compagnia petrolifera AGIP l'incarico di studiare il territorio petrolifero di Tocco da Casauria (Pescara). Nello stesso periodo ebbe l'incarico dal comune di Bologna di trovare, con misure di radioattività, le perdite dell'acquedotto. Nel 1937 fu insignita del premio decennale intitolato a "Vincenzo Reina" assegnato dalla Società italiana per il progresso delle scienze per gli studi geofisici. Vincitrice al concorso bandito nel 1937 dal Ministero dell'agricoltura e delle foreste per un posto di geofisico, fu nominata direttrice dell'osservatorio geofisico di Pavia (1937-1950). Qui fu incaricata del corso di Fisica terrestre fino al 1949. Proseguì e concluse la carriera accademica a Napoli, dove ebbe la cattedra di Meteorologia e oceanografia all'Istituto Superiore Navale (1949), già al tempo istituto universitario. Preside della Facoltà di Scienze Nautiche (1960-1970) di Napoli, fu collocata a riposo nel 1970. Le sue ricerche scientifiche spaziarono dalle misure di radioattività nell'aria, nel suolo e nell'acqua, agli studi oceanografici e glaciologici. Sviluppò un metodo per la misura

	della radioattività nell'aria tellurica, che prese il suo nome (Nuovo metodo per la misura del contenuto radioattivo nell'aria tellurica, Annali di geofisica, 1948). Socia dell'Accademia pontaniana di Napoli (1958); socia corrispondente dell'Accademia nazionale dei Lincei (1964) e dell'Istituto lombardo di scienze e lettere (1969). Medaglia d'oro dei benemeriti della scuola, della cultura e dell'arte (1963), Grande ufficiale al merito della Repubblica Italiana e Medaglia d'oro della Facoltà di scienze nautiche dell'Istituto universitario navale di Napoli (1971). Ebbe numerose cariche istituzionali in diversi enti scientifici e in Commissioni di studio del CNR, del Ministero della pubblica istruzione e altri ministeri.
Ambiti di ricerca	Geofisica. Elettricità e Radioattività atmosferica. Metodi radioattivi di prospezione del sottosuolo. Contanuclei di Aitken. Pubblicò 11 articoli sul Nuovo Cimento tra il 1927 e il 1958 e 4 sulla Ricerca Scientifica tra il 1940 e il 1943. Scrisse diversi manuali universitari di Fisica terrestre
Fonti bibliografiche	Fascicolo personale libera docenza ACS Dizionario biografico delle scienziate italiane (secoli XVIII – XX),

Alocco Giulia	Verona, 23 maggio 1910 - Padova, 19 ottobre 2003
Famiglia e formazione	Figlia di Vittorio e di Laura Maria Beccherle. Coniugata con Angelo Drigo il 29 maggio 1938 a Caprino Veronese) Maturità classica Padova 1927. Studentessa all'Università di Padova dal 1927 al 1931. Laurea a Padova 31 ottobre 1931 con la tesi <i>Proprietà magnetiche e magnetostrettive nel nichel e nel ferro. Considerazioni teoriche e ricerche sperimental</i> i
Carriera scientifica e professionale	Assistente incaricata all'Istituto di Fisica di Padova dal 1931. Titolare di una borsa d'internato (aiuto ordinario?) all'Istituto di Fisica di Padova dal 1934 al 1951. Collaborazione con il Centro Volpi di Elettrologia di Venezia (1936-38) Borsa d'internato all'Istituto di fisica con annesso Osservatorio sismologico a Padova nel 1942-43. Incaricata di Fisica sperimentale e Fisica generale a Ferrara (1954-77). Cessazione nel 1977 per motivi familiari.
Ambiti di ricerca	Magnetismo. Fisica nucleare. Pubblicò 4 articoli sul Nuovo Cimento e 2 articoli sulla Ricerca Scientifica nel 1933-34. Scrisse un "Manuale di Fisica pratica" (con A. Drigo)
Fonti bibliografiche	Scienza a due voci, Dizionario biografico delle scienziate italiane Annuari del Ministero dell'Educazione Nazionale

Altieri Filomena (Nella)	
Famiglia e formazione	Studiò a Napoli e fu tra i cinque studenti che seguirono il corso di Fisica teorica di Ettore Majorana agli inizi del 1938. Laurea in Fisica, dicembre 1938 (seguita da F. Cennamo), con la tesi <i>Sull'emissione spettrale in ultrarosso di alcuni fosfati e silicati</i>
Carriera scientifica e professionale	Assistente all'Istituto di Fisica di Napoli (1940-1941 e 1941-42)
Ambiti di ricerca	Nel 1949 pubblicò sul Nuovo Cimento un articolo sull'effetto Hall, in collaborazione con Antonio Carrelli
Fonti bibliografiche	S. Esposito, "La cattedra vacante", Liguori 2009

Armanni Gabriella	Nata il 25 settembre 1891
Famiglia e formazione	
Carriera scientifica e professionale	Insegnante di Matematica Ruolo B, Istituti Tecnici, dal 1/10/1920
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sulle deformazioni dei solidi sul Nuovo Cimento
Fonti bibliografiche	

Avenanti Idda	Arcevia (AN) 23 agosto 1898 – Senigallia (AN), 25 luglio 1991
Famiglia e formazione	Coniugata con Pietro Guardabassi il 23 agosto 1928 Laurea in Matematica a Roma il 17 dicembre 1921
Carriera scientifica e professionale	Insegnante Liceo Emigrata a Legnago il 23 agosto 1928
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sui moti dei solidi sul Nuovo Cimento (1921)
Fonti bibliografiche	G.U. n. 110 del 6-5-1960. Atti comune di Arcevia

Baccarani Maria	Milano, 14 aprile 1914 – Modena, 19 febbraio 1993
Famiglia e formazione	Figlia di Giuseppe e Teresa Vaccari, terza di quattro figli. Nubile. Immigrata a Modena da Milano il 12/03/1932, assieme alle sorelle Eleonora e Valeria. Studentessa a Modena.
Carriera scientifica e professionale	Insegnante di Liceo. Preside della Scuola Media “A.Volta” di Bomporto (MO). Pensionata nel 1977. Ha fatto parte della Società dei naturalisti e matematici di Modena.
Ambiti di ricerca	Raggi X, Botanica. Pubblicò un articolo nel Nuovo Cimento (1938). Pubblicò articoli di botanica.
Fonti bibliografiche	Atti del comune di Modena

Baccarini Soemia	Venezia, 13 gennaio 1913 - Roma, 22 ottobre 1991
Famiglia e formazione	Figlia di Enrico. Coniugata con M. Frank. Laureata a Roma nel 1935.
Carriera scientifica e professionale	Attiva alla Facoltà di Farmacia dell’Università di Sassari: Assistente all’Istituto di Fisica sperimentale dal 1935 al 1941 Incaricata di Fisica a Farmacia dal 1935 al 1941. Incaricata di Chimica fisica a Medicina nel 1936/7, Incaricata di Fisica (Medicina e Medicina veterinaria) a Sassari 1937-1941
Ambiti di ricerca	Ottenne un brevetto USA nel 1972 per un apparato per il conteggio di paeticelle in sospensione.
Fonti bibliografiche	Annuario del Ministero dell’Educazione Nazionale. Storia dell’Università di Sassari

Barresi Giovanna	1917 - 1964
Famiglia e formazione	Coniugata con Giuseppe Bolla
Carriera scientifica e professionale	Assistente per Cinematica e dinamica applicata (Ingegneria) a Palermo nel 1937-38. Assistente al Gabinetto di Fisica dell’Università di Palermo dal 1939 al 1941 Incaricata delle esercitazioni di Fisica a Palermo nel 1942-43. Nello stesso periodo è assistente alla cattedra di Meccanica applicata alle macchine a Ingegneria a Palermo.
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sulla Ricerca Scientifica (1939) su argomenti di radioattività.
Fonti bibliografiche	Annuario del Ministero dell’Educazione Nazionale.

Battista Maria	Nata il 6 febbraio 1908
Famiglia e formazione	Coniugata (1938) con il fisico Alfredo Maione (n. 1902)
Carriera scientifica e professionale	Assistente all'Istituto di Fisica dell'Università di Napoli dal 1934 al 1936. Insegnante di Liceo (NA)
Ambiti di ricerca	Pubblicò tre articoli sul Nuovo Cimento tra il 1934 e il 1937
Fonti bibliografiche	

Bellisaj Ester	Torino, 16 febbraio 1892 – Mantova, 13 Luglio 1972
Famiglia e formazione	Figlia di Eugenio e di Celeste Farinetti Sposata con Emilio Barana il 24 marzo 1923 a Mantova Licenza liceale al Liceo “V. Alfieri” di Torino 1910 Studentessa all’Università di Torino nel 1910-11 e a Pisa nel 1911-14. Laureata in Fisica a Pisa il 17 novembre 1914 con la tesi <i>Sopra la dispersione dell'elettricità da una punta immersa in un mezzo isolante liquido e gassoso</i>
Carriera scientifica e professionale	Nel 1918 era professoressa al liceo di Aosta e iscritta a Matematica a Torino. Insegnante di Matematica nei Licei.
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo tratto dalla tesi sul Nuovo Cimento nel 1921
Fonti bibliografiche	Archivio Università di Pisa

Bertoli Olga	Milano, il 22 Novembre 1908 – La Spezia, il 6 Gennaio 1958
Famiglia e formazione	Figlia di Alberto e di Violetta Foschieri. Nubile Prima laureata in Fisica a Milano
Carriera scientifica e professionale	Assistente all'Istituto di Fisica dell'Università di Milano dal 1932 al 1938
Ambiti di ricerca	Pubblicò due articoli sul Nuovo Cimento nel 1932 e nel 1935 su argomenti di elettromagnetismo
Fonti bibliografiche	

Bigiardi Pasqualina	Nata a Genova
Famiglia e formazione	Figlia di Angelo. Laurea in matematica a Genova nel 1928
Carriera scientifica e professionale	Bibliotecaria nell’Università di Genova nel 1934 e 1935 Assistente volontaria all’Istituto di fisica di Genova dal 1937 al 1939
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Annuari del Ministero dell’Educazione Nazionale. Urania Ligustica

Binghinotto Maria	Padova, 24 febbraio 1884 – Bologna, 9 gennaio 1929
Famiglia e formazione	Figlia di Domenico e di Maria Scattolin. Licenza fisico-matematica all’Istituto Tecnico “G.B. Belzoni” di Padova 1904. Studentessa di Fisica all’Università di Padova 1904-1909. Laurea in Fisica a Padova nel 1909 con una tesi sperimentale sulla suscettività dei corpi diamagnetici e debolmente ferromagnetici. Laurea in Matematica a Padova nel 1916.
Carriera scientifica e professionale	Assistente all’Istituto di Fisica dell’Università di Padova dal 1910 al 1928, quando le fu diagnosticata una grave forma di neoplasia addominale
Ambiti di ricerca	La sua attività sperimentale riguardò lo studio dei fenomeni elettromagnetici. Indagò con Tullio Gnesotto le proprietà magnetiche del

	bismuto nei suoi composti e nelle sue leghe, sia allo stato solido che liquido, studiandone il comportamento diverso rispetto alle altre sostanze diamagnetiche. Oggetto delle sue ricerche furono anche le torsioni magnetiche e le proprietà termiche delle soluzioni di nicotina, oltre che lo studio delle variazioni del campo elettromagnetico in presenza di schermi conduttori. Pubblicò 4 articoli sul Nuovo Cimento tra il 1910 e il 1918
Fonti bibliografiche	Scienza a due voci. Dizionario biografico delle scienziate italiane Necrologio, Nuovo Cimento, anno VI, 1929, p. LX

Blache Margherita	Milano, 11 ottobre 1889 – Viterbo, 14 ottobre 1985
Famiglia e formazione	Figlia di Lorenzo e di Maria Teresa Marrè. Laureata in Fisica a Roma nell'anno accademico 1913-14, Trasferita a Roma dal 1915.
Carriera scientifica e professionale	Insegnante di Ruolo B di Matematica, Scienze naturali e computisteria nelle Scuole complementari dal 1/10/1920
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo di terminologia sul Nuovo Cimento nel 1916
Fonti bibliografiche	Annuario della Sapienza. Ruoli d'anzianità degli insegnanti.

Bocca Liliana	
Famiglia e formazione	
Carriera scientifica e professionale	Assistente all'Istituto di Fisica dell'Università di Genova dal 1940 Nel 1943 è citata come professore supplente di matematica e fisica. Nel 1960 riceve dal Ministro di Grazia e Giustizia il diploma di II grado al merito della redenzione sociale, per l'insegnamento svolto a titolo gratuito nella casa di reclusione di Alessandria.
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	

Bocciarelli Daria	Parma il 6 Marzo 1910 - Roma, 27 dicembre 2006
Famiglia e formazione	Figlia di Bruno e di Elisabetta Neri. Coniugata con Sergio Steve (1915-2006), professore di scienza delle finanze all'università di Roma "La Sapienza". Madre di Gerardo (1941), Luciano (1946) ed Elisabetta (1948) Laureata in Fisica a Firenze nel 1931 (relatore Bruno Rossi) con una tesi sulla radioattività del potassio.
Carriera scientifica e professionale	Fu assistente al Gabinetto di Fisica dell'Università di Firenze dal 1935 al 1938, collaborando con Bruno Rossi e Giuseppe Occhialini . Al laboratorio di Arcetri lavorò ad apparati sperimentali e misure di raggi cosmici. Libera docente in fisica sperimentale (1938-1967), fu nominata aiuto alla cattedra di fisica sperimentale e incaricata del corso di Chimica fisica all'università di Perugia (1937-38). Nel 1938 si trasferì a Roma, per lavorare come coadiutrice fisica straordinaria nei Laboratori di Fisica dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS). Durante la guerra impartì lezioni di fisica nei corsi di perfezionamento per medici e ufficiali organizzati dall'ISS. Incaricata di Applicazione delle statistiche alle scienze fisiche nel periodo 1940-42, tenne in seguito un corso di Microscopia elettronica. Nel 1958 divenne vice-capo dei Laboratori di Fisica dell'ISS (diretti allora da Mario Ageno), assumendo la direzione del Reparto di microscopia elettronica, carica che mantenne fino al pensionamento. Nel 1959 venne eletta presidente della Società italiana

	di microscopia elettronica, fondata tre anni prima. Venne collocata a riposo nel 1975, dopo un breve periodo in cui ebbe l'incarico di Capo dei Laboratori di fisica dell'ISS. Nel 1987 l'Accademia dei XL le conferì il premio "Domenico Marotta" per la rilevante attività svolta presso l'ISS.
Ambiti di ricerca	Si occupò di Fisica nucleare, Radiazione cosmica, Microscopia elettronica, Fisica medica. Partecipò alle attività di ricerca del gruppo dell'Istituto di fisica romano sotto la guida di Edoardo Amaldi : esperimenti di fisica nucleare e misure di raggi cosmici. Collaborò con Edoardo Amaldi, Franco Rasetti e Giulio Cesare Trabacchi alla realizzazione del generatore di neutroni da 1000 keV all'ISS (1939), per la ricerca e produzione di sostanze radioattive artificiali per uso medico. Durante gli anni della guerra e nel dopoguerra si adoperò per la costruzione e il funzionamento dei nuovi impianti all'Istituto Superiore della Sanità, dedicati alla microscopia elettronica, all'ultracentrifugazione, ai raggi X (che interessavano l'attività di ricerca anche di altri laboratori). Fu autrice di numerose pubblicazioni scientifiche, e di voci dell'enciclopedia Treccani: pubblicò due articoli sul Nuovo Cimento nel 1943 e nel 1946, 21 articoli sulla Ricerca Scientifica, tre articoli sulla Physical Review
Fonti bibliografiche	Scienza a due voci. Fascicolo personale a Roma Sapienza G. Donelli, La microscopia elettronica all'ISS dal 1942 al 1992: dai Laboratori di Fisica al Laboratorio di Ultrastrutture (2008).

Bonacini Teresina	Nata a Bologna l'8 settembre 1913
Famiglia e formazione	Figlia di Carlo e di Alma Dondi Laurea in Scienze naturali a Modena il 7 novembre 1935
Carriera scientifica e professionale	Assistente volontaria all'Istituto di mineralogia a Modena nel 1935-36 e successivamente nominata supplente e subito aiuto incaricato all'Osservatorio geofisico di Modena (direttore Barbanti Silva) dal 1936 al 1941, quando cessa dall'ufficio per dimissioni
Ambiti di ricerca	Geofisica
Fonti bibliografiche	Annuario del Ministero dell'Educazione Nazionale. Stato di servizio all'Università di Modena.

Bonauguri Elisa	Monte Marenzo (LC), 11 febbraio 1916 - Milano, 12 luglio 1981
Famiglia e formazione	Figlia di Ezio e di Giovanna Agudio Laurea in fisica teorica a Milano (relatore Giovanni Gentile)
Carriera scientifica e professionale	Chimica, allieva di Gino Bozza Sede di lavoro al Politecnico di Milano
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo di fisica teorica sul Nuovo Cimento nel 1939
Fonti bibliografiche	Necrologio ne "La chimica italiana"; Scienza a due voci.

Bortolotti Cesarina	Nata a Villa S. Agnese (MO), 7 Novembre 1905
Famiglia e formazione	Figlia di Ettore e di Ilde Montessori, quinta di 7 figli Diplomata al Liceo Galvani di Bologna nella sessione estiva 1924 (maturità classica). Studentessa all'Università di Bologna. Laureata in Fisica a Bologna il 27 novembre 1928 con la tesi <i>Dispersione rifrattiva delle soluzioni saline per differenti concentrazioni.</i> (voti 105/110)

Carriera scientifica e professionale	Abilitata all'insegnamento medio di Matematica e Fisica 1932 Vinse il Premio Vittorio Emanuele, che presentò come titolo al concorso per le scuole.
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1930
Fonti bibliografiche	Fascicolo personale all'Archivio storico dell'Università di Bologna

Bottero Evangelina	Acqui Terme (AL), 29 maggio 1859 --Roma , 13 novembre 1950
Famiglia e formazione	Frequentò le Scuole normali di Firenze. Fu ammessa nel 1880 al II anno della Facoltà di Scienze MFN di Roma. Laureata in Scienze nel 1881, Fu una delle prime in Italia con Carolina Magistrelli
Carriera scientifica e professionale	Assunta nel 1882 all'Istituto Superiore di Magistero femminile di Roma. Professoressa ordinaria presso l'Istituto nel 1890, vi insegnò fisica e chimica fino al 1922, quando ottenne il pensionamento anticipato a seguito della soppressione della cattedra di Fisica. Nella SIF fin dalla fondazione nel 1897 (nel 1898 era l'unica donna)
Ambiti di ricerca	Pubblicò (con Carolina Magistrelli) <i>Il telefono</i> (con prefazione del prof. Pietro Blaserna), Loescher, Torino 1883
Fonti bibliografiche	P. Govoni, <i>Donne e scienza nelle università italiane 1877-2005</i> , in <i>Ricerche sulla scienza italiana in età moderna</i> , CIS, Università di Bologna 2006 pp 239-288 Scienza a due voci e <i>Dizionario biografico delle scienziate italiane</i>

Brigatti Cecilia Vittoria	
Famiglia e formazione	Coniugata Venturello Giovanni (1905-1991). Laureata in Fisica a Torino nel 1934 con la tesi <i>Alcune esperienze sull'elettrosmosi</i>
Carriera scientifica e professionale	Assistente di ruolo di Fisica sperimentale al Politecnico di Torino dal 1939/40. Incaricata di Fisica ad Architettura dal 1939/40, era ancora incaricata di Fisica generale ad Architettura nel 1966/67
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Annuari del Ministero dell'Educazione Nazionale

Brunetti Rita	Milano, 23 giugno 1890 – Pavia, 28 giugno 1942
Famiglia e formazione	Figlia di Gaetano e di Edvige Longhi. Maturità classica al Liceo “Beccaria” di Milano. Studentessa a Pisa dal 1909 al 1913 Allieva della Scuola Normale Superiore 1909-1913 Laureata in Fisica a Pisa il 17 dicembre 1913 con la tesi <i>Lo spettro della scarica oscillatoria nei vari gas</i> (relatore Angelo Battelli)
Carriera scientifica e professionale	Iniziò la carriera accademica come assistente di Antonio Garbasso al Gabinetto di Fisica dell'Istituto Superiore di Firenze (1914-1921). Durante gli anni della grande guerra, svolse alcune ricerche spettroscopiche nella regione del visibile e in quella dei raggi X, studiando in special modo l'effetto Stark-Lo Surdo, scoprendo alcune nuove righe dell'elio (Il fenomeno di Stark-Lo Surdo nell'elio, in Rend. Accademia dei Lincei, cl. sc. fis. mat. e nat., s. 5, XXIV [1915], pp. 719-723). Migliorò notevolmente lo studio della regione dei raggi X implementando una tecnica di analisi, che sostituiva alle lamine di mica solitamente usate delle lamine di salgemma cilindriche. Il relativo articolo Spettri ad alta frequenza con lamine di salgemma cilindriche (Nuovo Cimento, 1917), le valse il premio Sella dell'Accademia dei Lincei. Nel 1922 fu promossa aiuto al Gabinetto di Fisica fiorentino,

	<p>ruolo che ricoprì fino al 1926. Libera docente in Fisica sperimentale a Firenze (1922-1926), fu incaricata del corso di Fisica applicata alla facoltà di Medicina (1924-1926) e di Fisica complementare (1926-28) a Bologna. Nominata professoressa straordinaria di Fisica sperimentale all'università di Ferrara nel 1926, con l'incarico di Fisica superiore e la direzione dell'Istituto di fisica e dell'osservatorio meteorologico, intraprese il rinnovamento dell'Istituto di fisica. Analoga opera di ammodernamento delle attrezzature scientifiche prestò anche all'Istituto di fisica di Cagliari, quando vi si trasferì nel 1928 (sempre sulla cattedra di Fisica sperimentale, con l'incarico di Fisica superiore), assumendo il ruolo di direttrice e rimanendovi fino al 1936. Si spostò quindi sulla cattedra di Fisica a Pavia, dove rimase in ruolo fino alla morte, dirigendo l'Istituto di fisica. Qui fu subito incaricata del corso di Fisica per farmacia e a partire dal 1938 del corso di Fisica per Medicina. Anche all'Istituto di fisica pavese le sue capacità scientifiche e organizzative furono preziose</p> <p>Socia corrispondente dell'Accademia di Scienze fisiche dell'istituto di Bologna dal 1927, fu nominata nel 1934 membro per la fisica del Consiglio nazionale delle ricerche e, nel 1938, socia corrispondente dell'Istituto lombardo di scienze e lettere. Dal 1926 fu membro della Società italiana di fisica. Socia dell'Istituto Lombardo di scienze e lettere dal 1938.</p>
Ambiti di ricerca	<p>Si occupò di Spettroscopia, Fisica atomica, Fisica nucleare, Fisica medica, Raggi cosmici.</p> <p>La sua attività di ricerca spaziò in diversi ambiti. Tra il 1924 e il 1926 cominciò una indagine per individuare l'elemento di numero atomico 61, la cui esistenza era prevista sulla base della tavola di Mendeleev. Questo le consentì di acquisire una notevole esperienza nello studio delle terre rare, elementi di numero atomico compreso tra 57 e 71. Nel 1926 pubblicò un primo lavoro relativo alle applicazioni biomediche della fisica nucleare (Sull'azione biologica delle radiazioni dure, 1926). A Cagliari, in collaborazione con Zaira Ollano, lavorò a uno studio di H. Becquerel sul policromo presentato dai sali di terre rare, concludendo che esso era dovuto all'orientamento degli ioni nel campo elettrico intramolecolare. Fu la prima a osservare l'effetto Stark-Lo Surdo in un composto solido, determinando l'ordine di grandezza del campo elettrico intramolecolare. Si occupò successivamente della verifica sperimentale della legge di Curie, che mette in relazione la suscettività di un corpo paramagnetico con la temperatura ("La verifica della legge di Curie nella forma quantistica per lo ione trivale del cerio", Il Nuovo Cimento, 1929). Negli ultimi anni si dedicò alla fisica applicata alla medicina e alla biologia e allo studio dei raggi cosmici. In quest'ultimo campo investigò in particolare sulla particella al tempo nota come "mesone", componente penetrante della radiazione cosmica. Autrice di numerosi lavori scientifici, di cui 20 articoli su Il Nuovo Cimento e 2 su La Ricerca Scientifica, curò anche pubblicazioni a carattere didattico e divulgativo. Tra questi ultimi, di particolare interesse sono i libri L'atomo e le sue radiazioni (Zanichelli, 1932) e Onde e corpuscoli (Hoepli, Milano 1936).</p>
Fonti bibliografiche	<p>Dizionario biografico degli italiani 14 (1972) (T. D'Alessio) Necrologio nel Nuovo Cimento Dizionario delle Scienziate italiane Annuario del Ministero della Pubblica Istruzione.</p>

Cabras Angelina	Oristano, 23 dicembre 1898 – Cagliari, 19 giugno 1993
Famiglia e formazione	Nata in una famiglia di commercianti, studiò a Oristano. Laurea in Matematica (80/100) a Torino nel 1924 Laurea in Fisica (110/110) a Cagliari nel 1927
Carriera scientifica e professionale	Assistente supplente di fisica matematica e meccanica razionale (1927-28) e poi assistente incaricata all'Istituto di Fisica di Cagliari, lasciò l'incarico nel 1931 per occupare la cattedra di ruolo all'Istituto industriale di Intra (sul Lago Maggiore). Nello stesso anno conseguì la libera docenza in Meccanica razionale. Rientrò presto da Intra a Cagliari, dove insegnò dapprima all'Istituto tecnico Martini (dal 1932) e, verso la fine degli anni '60, all'Istituto tecnico Bacaredda. Continuò a collaborare con l'università di Cagliari, come incaricata all'ateneo sardo dei corsi di Matematica per chimici (1929-35 e 1939-41), di Istituzioni matematiche (1936-37) e di Meccanica razionale (1943).
Ambiti di ricerca	Fisica matematica, Teoria della misura delle induttanze, Relatività, Meccanica del corpo rigido in spazi non euclidei. Prese parte al Congresso Internazionale dei Matematici che si svolse a Bologna nel 1928 (3-10 Ottobre), presentando il lavoro "Fenomeni transitori in un ponte di Wheatstone a costituzione complessa". Pubblicò diversi articoli di fisica matematica.
Fonti bibliografiche	Biografie di matematici italiani, PRISTEM. Relazione per l'abilitazione alla libera docenza in meccanica razionale, in Bollettino ufficiale del MPI 1931, p. 909. P. Rosati, <i>La signora degli algoritmi : Angelina Cabras, una valorosa studiosa sarda di matematica e fisica</i> , in Almanacco di Cagliari 2018

Caffaratti Leonella	Nata il 4 novembre 1885
Famiglia e formazione	Coniugata Dal Buono
Carriera scientifica e professionale	Insegnante di Matematica e Fisica Ruolo A all'Istituto magistrale 'Gulli', di Reggio Calabria assunta l'1/10/1912, ancora in servizio nel 1940
Ambiti di ricerca	Pubblicò due articoli sul Nuovo Cimento nel 1908
Fonti bibliografiche	Ruoli d'anzianità degli insegnanti

Caldi Amalia	Nata il 2 novembre 1892
Famiglia e formazione	
Carriera scientifica e professionale	Assistant a Torino nel 1921/22. Insegnante di Liceo: Matematica e Fisica al Liceo Ginnasio "Alfieri" (Torino), Ruolo A. Prima assunzione 1/10/1922
Ambiti di ricerca	Pubblicò 1 articolo di elettromagnetismo sul Nuovo Cimento (1925)
Fonti bibliografiche	

Campa Maria	Galatina (LE), 14 Gennaio 1897 - Milano, 10 febbraio 1983
Famiglia e formazione	Figlia di Carmelo e di Genoveffa Marra
Carriera scientifica e professionale	Assistant alla cattedra di Geodesia a Napoli nel 1924-25 Osservatorio di Trieste, osservatorio di Milano (presente 1942/43)
Ambiti di ricerca	Pubblicò due articoli sul Nuovo Cimento nel 1926 e 1927
Fonti bibliografiche	

Casanova Anna	Milano, 2 Marzo 1895 – Roma, 15 marzo 1981
----------------------	--

Famiglia e formazione	Figlia di Angelo e di Emilia Stella. Nubile
Carriera scientifica e professionale	Dopo le dimissioni di Luigia Fabaro , fu nominata al suo posto allieva assistente in soprannumero (ruolo retribuito) dell'Istituto Fisico di Roma ininterrottamente dal 1/1/1920 al 1/10/1922 (era già laureata al tempo), quando si dimise volontariamente perché assunta come insegnante di ruolo in Matematica e fisica al liceo "Visconti" di Roma a decorrere dal 1/10/1922
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Fascicolo personale alla Sapienza. Ruoli di anzianità degli insegnanti

Ciccone Marianna	Noto (SR), 29 agosto 1891 – Noto, 29 marzo 1965
Famiglia e formazione	Figlia di Corrado e di Giuseppa Mirmina Diploma magistrale a Noto. Licenza fisico-matematica all'I.T. "Archimede" di Modica 1914. Studentessa a Roma, poi a Pisa. Laurea in Matematica (110/110) a Pisa nel 1919 Laurea in Fisica a Pisa il 18 febbraio 1924 con la tesi <i>Saggio di applicazione del metodo di Ronchi</i> (relatore Luigi Puccianti)
Carriera scientifica e professionale	Insegnò nelle scuole medie a Pisa negli anni 1920-24, mentre studiava per conseguire la seconda laurea (Fisica). Divenne assistente all'Istituto di Fisica di Pisa (1925-1931), poi aiuto (1931-1943). Abilitata alla libera docenza di Fisica sperimentale (1936), tenne all'università di Pisa il corso libero di Spettroscopia (1936-38) e poi dal 1938 ebbe a lungo l'incarico ufficiale di tale corso. Durante l'occupazione tedesca, difese le attrezzature dell'Istituto di Fisica pisano contro i saccheggi dell'esercito nazista. Nel 1953 al suo rientro a Pisa fu trasferita nel ruolo di assistente all'Istituto di chimica-fisica, ruolo dal quale cessò pochi mesi dopo per il ripensamento del direttore dell'istituto stesso Camillo Porlezza , riprendendo la carica di aiuto alla cattedra di fisica sperimentale. Incaricata del corso di Fisica atomica dal 1959, fu collocata a riposo per raggiunti limiti d'età nel 1962.
Ambiti di ricerca	Si occupò di ricerche di spettroscopia atomica e molecolare. Nel 1935 si recò per un periodo all'Istituto Fisico della Scuola d'ingegneria di Darmstadt, diretto da Gerhard Herzberg, per lavorare alle ricerche sullo spettro dell'ossido di berillio. Alla fine del 1953 si recò per circa due mesi in visita a diversi istituti di ricerca a Parigi, per aggiornarsi sulle nuove tecniche di ricerca in fisica nucleare e studiare la radioattività beta del potassio e del rubidio. Autrice di 10 articoli su Il Nuovo Cimento, e 2 su La Ricerca Scientifica.
Fonti bibliografiche	Archivio UniPI. Atti del convegno di Noto, Annuari ministeriali

Cordova Antonietta	S.Angelo di Brolo (ME), 23 maggio 1916 – Catania, 15 maggio 2016
Famiglia e formazione	Figlia di Luigi e di Alfonza Cuva, entrambi insegnanti. Laureata in Fisica e matematica a Catania il 23 giugno 1939
Carriera scientifica e professionale	Religiosa presso l'Istituto Maria Ausiliatrice (Salesiane) in via Caronda, Catania. Insegnante presso lo stesso istituto.
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sui fattori atomici nel Nuovo Cimento (1941) Co-autrice con R. Nicosia (religiosa presso l'Ist. Maria Ausiliatrice di CT) dei libri Aritmetica razionale e Geometria, ed. SEI (per gli Istituti magistrali) e di altre pubblicazioni scolastiche più volte ristampate
Fonti bibliografiche	Fascicolo studenti dall'archivio dell'Università di Catania

Corsi Ada	Nata a Venezia il 16 dicembre 1884
Famiglia e formazione	Figlia di Carlo. Studentessa Siena (III anno) poi a Padova (1914) Laureata a Padova nel 1918
Carriera scientifica e professionale	Assistente all'Istituto di Fisica sperimentale di Siena 1921-1926 Incaricata di Fisica sperimentale e di Fisica applicata alla biologia alle Facoltà di Medicina e di Farmacia all'Università di Siena dal 1936 all'anno accademico 1937-1938. Direttore incaricato dell'Ist. di Fisica sperimentale alla Facoltà di Medicina di Siena nel 1936-38. Nell'Annuario MEN 1938 risulta che Ada Corsi è "a disposizione del Ministero degli Affari esteri, per l'insegnamento nelle Scuole italiane all'estero" come docente di Matematica e Fisica.
Ambiti di ricerca	Pubblicò tre articoli di spettroscopia sul Nuovo Cimento nel 1922 e nel 1929
Fonti bibliografiche	Annuari ministeriali. Archivio dell'Università di Siena.

Crinò Beatrice	Catania, 7 giugno 1913 – Firenze, 22 aprile 1954
Famiglia e formazione	Figlia di Sebastiano e di Sofia De Trombetti, entrambi insegnanti. Sposò Gugliemo Righini nel 1941 ed ebbe due figli. Maturità classica al Liceo "Dante" di Firenze nel 1928 Iscritta al corso di laurea in fisica dell'Università di Firenze all'età di 15 anni. Laurea in fisica a Firenze il 27 luglio 1932 con la tesi <i>Ricerche sulla radiazione corpuscolare secondaria della radiazione penetrante</i> (relatore Bruno Rossi) con voti 90/90 Laurea in chimica a Firenze nel 1937
Carriera scientifica e professionale	Nel 1933 vinse il concorso per l'insegnamento nelle scuole secondarie superiori e insegnò per qualche tempo a Urbino, poi al liceo scientifico "Leonardo da Vinci" di Firenze. Ebbe alcune esperienze di lavoro alla CGE di Milano e alle Officine Galileo di Firenze (1940). Lasciò il lavoro nel 1941 a causa del matrimonio.
Ambiti di ricerca	Collaborò in ottica strumentale con Vasco Ronchi all'Istituto Nazionale di Ottica di Arcetri. Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1946
Fonti bibliografiche	A. Bonetti e M. Mazzoni, <i>L'Università degli Studi di Firenze nel centenario della nascita di Giuseppe Occhialini</i> , Firenze, F.U.P. 2007 R. Casalbuoni, D. Dominici, M. Mazzoni, <i>I 100 anni dell'Istituto di Fisica in Arcetri</i> , Firenze 2021

Da Rios Vittoria	
Famiglia e formazione	Figlia di Sante Luigi . Coniugata Schenkel
Carriera scientifica e professionale	Assistente incaricata supplente all'Istituto di fisica con annesso Osservatorio sismologico a Padova nel 1942-43.
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Annuario del Ministero dell'Educazione Nazionale

D'Avanzo Maria	
Famiglia e formazione	
Carriera scientifica e professionale	Assistente volontaria all'Istituto di fisica di Napoli nel 1942-43

Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Annuario del Ministero dell'Educazione Nazionale

De Marchi Maria	
Famiglia e formazione	
Carriera scientifica e professionale	Assistente volontaria all'Istituto di Fisica di Genova 1934 Assistente incaricata all'Istituto di Fisica di Genova (1935)
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Annuari ministeriali. Urania Ligustica

De Marco Maria	Nata a Napoli, 1° maggio 1896 – Morta nel 1941
Famiglia e formazione	Figlia di Guglielmo e di Rosa Cautela Laurea alla Scuola di Ingegneria civile di Roma il 9 aprile 1927 (forse la prima donna ingegnere elettrotecnico)
Carriera scientifica e professionale	Assistente volontaria di Aldo Pontremoli all'Istituto di Fisica di Milano 3/2/1928 per il 1927/28. Confermata fino al 1930/31. Dimissionaria il 31/10/1930 per motivi familiari, ritornò a Roma.
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Annuari del Ministero della Pubblica Istruzione

De Negri Amalia	Nata il 24 settembre 1901
Famiglia e formazione	Coniugata Milano
Carriera scientifica e professionale	Insegnante di Liceo (NA) di ruolo dal 1/10/1942 Nel 1951 all'Istituto magistrale "Villari" di Napoli
Ambiti di ricerca	Pubblicò due articoli di elettrologia sul Nuovo Cimento
Fonti bibliografiche	Annuari ministeriali. Ruoli d'anzianità degli insegnanti.

Di Muro Amelia	Potenza, 09 agosto 1905 – Roma, 27 maggio 1972
Famiglia e formazione	Figlia di Arturo e di Enrica Laurita. Si trasferì a Roma il 04/06/1913 proveniente da Sant'Arcangelo di Romagna. Sposata con Enrico Lubrano il 26 dicembre 1935
Carriera scientifica e professionale	Insegnante di ruolo di matematica e fisica dal 1-3-1936, nel liceo Caetani di Roma.
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo di elettrologia sul Nuovo Cimento nel 1929
Fonti bibliografiche	Annuari ministeriali. Ruoli d'anzianità degli insegnanti.

Donetti Adele	
Famiglia e formazione	Coniugata nel 1931 con Mario Lauria
Carriera scientifica e professionale	Assistente all'Istituto di Fisica di Genova 1927-1930
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Annuari ministeriali. Urania Ligustica

Esdra Elena	
Famiglia e formazione	
Carriera scientifica e professionale	

Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1919
Fonti bibliografiche	

Estrafallaces Ada	Nata a Teramo il 15 febbraio 1900
Famiglia e formazione	
Carriera scientifica e professionale	Assistente ordinaria dal 15/01/1925 al 31/10/1932 presso l'istituto di Fisica della facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università di Bari. Dal 1/11/1932 al 1944 insegnante di ruolo di matematica e fisica presso il Regio liceo scientifico di Bari. Professore con incarico esterno per l'insegnamento di Misure elettriche del corso di laurea in Chimica della Facoltà di scienze dal 01/11/1944 al 31/10/1958.
Ambiti di ricerca	Scrisse un articolo sulla televisione
Fonti bibliografiche	Ruoli d'anzianità degli insegnanti. Annuari ministeriali. Fascicolo personale all'Archivio Generale di Ateneo di Bari

Fabaro Luigia	Cagliari, 14 ottobre 1890 – Poirino (TO), 17 giugno 1958
Famiglia e formazione	Figlia di Giovanni (ingegnere) e di Maria Martinotti Si trasferì a Roma da Volterra il 24/03/1907. Luigia Sposata con Eduardo Ballarin il 9 ottobre 1920 a Roma Laureata in Fisica a Roma nell'anno accademico 1913-14, lo stesso anno conseguì il diploma di magistero in fisica.
Carriera scientifica e professionale	Allieva in soprannumero (con stipendio di 800 lire) presso l'Istituto Fisico della R. Università di Roma dal 1915 al 1920 (Dal fascicolo personale in Sapienza risulta dimissionaria dal 24 ottobre 1919). Come si legge in una lettera del 2 Febbraio 1915 di Pietro Blaserna, allora direttore dell'Istituto di via Panisperna –un posto di allievo era rimasto vacante a seguito della nomina di Trabacchi a assistente di Corbino per la Fisica complementare dal 16/10/1914. Blaserna propose quindi Luigia Fabaro per il posto vacante di allieva a partire dal 16/10. Emigrò il 04/09/1920 a Campobasso. Nel 1920 era supplente di fisica nel R. Liceo-ginnasio di Campobasso. Dal 1921 era residente a Poirino in provincia di Torino, dove si ritirò a vita privata.
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo di termologia sul Nuovo Cimento nel 1915
Fonti bibliografiche	Fascicolo personale alla Sapienza

Fabri Cornelia	Ravenna, 9 settembre 1869 – Firenze, 24 maggio 1915
Famiglia e formazione	Figlia di Ruggero F (fisico) e di Lucrezia Satanassi de Sordi Licenza nel 1890 all'Istituto tecnico di Ravenna, Studentessa a Pisa. Laurea in Matematica a pieni voti e con lode a Pisa il 26 giugno 1891 (allieva di Vito Volterra)
Carriera scientifica e professionale	Alla morte della madre, nel 1902, abbandonò l'attività accademica per tornare a Ravenna ed assistere il padre, e dopo la morte di questi (1904) rimase nella città natale per curare le proprietà di famiglia e impegnarsi in opere assistenziali di carità e beneficenza, specialmente in favore dei minori.
Ambiti di ricerca	Si occupò di analisi e di idraulica. Dalla laurea fino al 1902 mantenne un costante scambio epistolare con Vito Volterra, con il quale collaborò strettamente anche dopo che questi lasciò Pisa per Torino nel 1893. Inizialmente si occupò di analisi matematica, sulla scia delle ricerche del suo maestro Volterra. In seguito, rivolse la propria attenzione a problemi

	di idraulica, e in particolare ai moti vorticosi. Pubblicò 4 articoli sul Nuovo Cimento tra il 1892 e il 1895
Fonti bibliografiche	M. Focaccia, <i>Cornelia Fabri Mathematician. Two Teachers</i> , in <i>More than pupils</i> (Firenze, 2007); Dizionario biografico delle scienziate italiane (Bologna 2012); Archivio dell'Università di Pisa

Freda Elena	Roma, 25 marzo 1890 – Roma, 25 dicembre 1978
Famiglia e formazione	Figlia di Pasquale e di Crescenza Teresa Pedicino Laurea in Matematica a Roma nel 1912 con Guido Castelnuovo Laurea con lode in Fisica a Roma nel 1913/14 con Orso M. Corbino
Carriera scientifica e professionale	Dal 1915 fu borsista presso il seminario matematico. Tenne il corso d'integrazione di meccanica superiore per incarico della Facoltà di Scienze a Roma dal 1918 al 1920. Fu libera docente in fisica matematica a Roma dal 1918 e da allora incaricata del corso quasi ininterrottamente fino al 1959 (quando chiese di essere esonerata dall'insegnamento per aver superato i 65 anni di età). Nell'anno accademico 1923-24 ricoprì l'incarico del corso di fisica matematica, meccanica razionale ed esercizi di meccanica razionale a Messina. Nel 1929 tenne alcune lezioni ed esercitazioni (non retribuite) in sostituzione di Vito Volterra , che l'aveva segnalata come sua sostituta. Fu insegnante di liceo, di ruolo dal 25/10/1920. Nel 1951 era all'Istituto magistrale "Fua Fusinato" di Roma. Andò in pensione nel 1959
Ambiti di ricerca	Si occupò di fisica matematica, applicando la più rigorosa analisi matematica alle misure sperimentali, con uno stile di lavoro in cui confluivano le tradizioni delle scuole di Volterra e di Corbino. Affrontò in particolare temi di elettromagnetismo, ma si dedicò anche alla matematizzazione della biologia, sulla linea di Volterra. Negli anni Trenta prevalsevano temi di analisi matematica e di fisica matematica pura, come in quello che fu il suo maggior contributo, sui metodi d'integrazione delle equazioni alle derivate parziali di tipo iperbolico. Fu molto rilevante anche la sua attività didattica. Pubblicò 6 articoli sul Nuovo Cimento tra il 1915 e il 1920 e varie altre note nei Rendiconti dell'Accademia dei Lincei.
Fonti bibliografiche	Dizionario biografico degli italiani 50 (1998) (E. Giannetto) Dizionario biografico delle scienziate italiane Fascicolo Personale alla Sapienza

Furlanetto Elena	
Famiglia e formazione	
Carriera scientifica e professionale	
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1918
Fonti bibliografiche	

Gamarana Rita	Parma, 1° luglio 1916 – Salò (BS), 30 luglio 1970
Famiglia e formazione	Figlia di Oreste e di Francesca Pelliccia Sposata con Cesare Rossi il 28/10/1954 a Parma. Laureata in matematica e fisica il 4 dicembre 1941 a Bologna
Carriera scientifica e professionale	Assistente incaricata all'Istituto di fisica di Parma nel 1941-48 Incaricata di esercitazioni di chimica fisica alla facoltà di scienze di Parma 1943-46. Incaricata dell'insegnamento di fisica terrestre per

	naturalisti nel 1946-47 a Parma. Incaricata di fisica terrestre e climatologia a Parma 1948-59. Assistente ordinaria alla cattedra di fisica sperimentale a Parma dal 1° dicembre 1948 Nel 1956 vinse il concorso per diventare docente nelle scuole medie superiori e quindi cessò dal suo ruolo di assistente ordinaria.
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Registri del personale dell'Università di Parma. Annuari ministeriali

Garavaldi Orestina	
Famiglia e formazione	
Carriera scientifica e professionale	Assistente alla cattedra di Geometria descrittiva dell'Università di Palermo nel 1940
Ambiti di ricerca	Pubblicò due articoli sul Nuovo Cimento nel 1935 e 1936
Fonti bibliografiche	Annuari del Ministero dell'Educazione Nazionale

Giovene Ginestra	Napoli, 15 luglio 1910 - Roma, 22 novembre 1994
Famiglia e formazione	Figlia di Nestore, ingegnere delle ferrovie, e di Giulia Cristiano, maestra elementare. Nel 1933 sposò il fisico Edoardo Amaldi ; ebbero quattro figli: Ugo (1934), Paola (1937-44), Francesco (1939) e Daniela (1947). Scuole elementari, medie e superiori a Roma (Liceo “Tasso”). Corso di laurea in Matematica e Fisica all'Università di Roma, frequentando il Regio Istituto Fisico di via Panisperna. Laurea all'Università di Roma nel dicembre 1931, con la tesi di astronomia osservativa su una stella variabile della costellazione dell'Aquila (relatore Giuseppe Armellini)
Carriera scientifica e professionale	Dopo la laurea con una borsa di studio del CNR seguì la Scuola di perfezionamento in Radio Comunicazioni del Ministero delle comunicazioni. Nel 1932 riprese a frequentare l'Istituto di via Panisperna, partecipando al calcolo numerico delle funzioni d'onda degli elettroni negli atomi con il metodo di Thomas-Fermi. Nel 1934 cominciò a lavorare nell'Istituto di Calcolo del CNR, diretto da Mauro Picone. Nel 1934-36 lavorò nella redazione della rivista del CNR “La ricerca scientifica”. In questo periodo cominciò anche la sua attività di divulgatrice scientifica., scrivendo con Laura Capon (moglie di Enrico Fermi) il libro <i>Alchimia del nostro tempo</i> (Hoepli, Milano, 1936). Sempre con Laura Capon realizzò la prima traduzione italiana del libro di A. Einstein e L. Infeld “ <i>The evolution of physics</i> ”, ma la pubblicazione fu ritardata dall'inizio della guerra e le bozze del libro andarono distrutte durante un bombardamento. Accanto alla attività di scrittrice scientifica, affiancò un'assidua collaborazione ai programmi culturali ed educativi della RAI per la radio: Piccola encyclopédia popolare, 1962-65; Rassegne della Scienza , 1963-68; Università Marconi, 1965-70; Classe unica. Per la televisione, va menzionata la trasmissione Telescuola, che si proponeva di effettuare un regolare “corso di avviamento professionale a tipo industriale e agrario” della durata di tre anni, in linea con il programma didattico della scuola statale. Prese parte inoltre al settimanale televisivo Almanacco.

	In collaborazione con suo marito Edoardo Amaldi realizzò una serie di libri di testo di Fisica per le scuole superiori e per gli Istituti tecnici, che ebbero una grande diffusione nelle scuole italiane.
Ambiti di ricerca	Astronomia, calcolo, didattica della fisica
Fonti bibliografiche	Archivio “Ginestra Giovene Amaldi”, Università di Roma Sapienza

Kahanowicz Mindola Maria	Pruzany (Polonia), 25 dicembre 1885(?) - Napoli, 12 Settembre 1936
Famiglia e formazione	Figlia di Jakob. A Napoli dal 1907 Laurea in Matematica a Napoli nel 1911 Laurea in Fisica a Napoli il 17 Marzo 1917
Carriera scientifica e professionale	Assistente all’Osservatorio meteo di Napoli nel 1911-1912. Aiuto nel 1912-1915. Assistente al Gabinetto di Fisica di Napoli 1921-1924 Assistente alla Cattedra di fisica sperimentale a Napoli Libera docente di Fisica sperimentale a Napoli 1924-1926, incaricata alla Facoltà di Medicina e chirurgia. Incaricata di Fisica sperimentale a Bari (Medicina) 1924-1925 Direttrice del Gabinetto di Fisica di Bari, 1924-1925 Direttrice del Gabinetto di Mineralogia di Bari, 1924-1925 Incaricata di Fisica a Camerino 1926/27 Incaricata di Fisica e Chimica fisica a Sassari 1926-1934 Direttrice del gabinetto di fisica di Sassari dal 1926 Incaricata di Fisica sperimentale a Perugia 1935/36 Affetta da polineurite, morì durante il ricovero alla Clinica delle malattie nervose e Mentali dell’Università di Napoli.
Ambiti di ricerca	Meteorologia, Corpo nero, Proprietà dei materiali Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1917 e numerose altre pubblicazioni.
Fonti bibliografiche	Annuario ministeriale Storia dell’Università di Sassari Fascicoli Personalisi all’Archivio Centrale di Stato.

La Rosa Maria	
Famiglia e formazione	
Carriera scientifica e professionale	Assistente al Gabinetto di Fisica di Palermo 1922-1925 Insegnante di Liceo
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Annuario del Ministero della Pubblica Istruzione

Lignana Matilde	Morta circa 1988
Famiglia e formazione	Coniugata con Antonio Rostagni
Carriera scientifica e professionale	Assistente all’Istituto di Fisica di Torino 1928-1933
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Annuario ministeriali. Scienza a due voci

Livione Marchetti Gabriella	
Famiglia e formazione	Figlia di Aldobrando

Carriera scientifica e professionale	Insegnante di Liceo
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1920
Fonti bibliografiche	

Longo Carlotta	Nata a Padova il 27 giugno 1895
Famiglia e formazione	Figlia di Antonio e di Elisa Bresolin Diplomata all'Istituto tecnico "G.B. Belzoni" di Padova Laureata in Matematica a Padova nel 1918 con la tesi <i>Legge elettrostatica elementare nella teoria di Einstein</i> , con punti 105/110 Allieva di Tullio Levi-Civita . Nel 1920 si diplomò alla Scuola di Magistero
Carriera scientifica e professionale	Insegnante di Liceo. Nel 1959 era ordinaria all'Istituto tecnico commerciale "Leonardo da Vinci" di Roma
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1918 su temi di relatività generale.
Fonti bibliografiche	Scienza a due voci. Archivio storico dell'Università di Padova.

Madia Giorgina	Nata a Napoli il 27 dicembre 1904
Famiglia e formazione	Figlia di Ernesto e di Olga Ferrari
Carriera scientifica e professionale	Ricercatrice CNR Svolse attività di ricerca presso la R. Università di Cagliari, presso la Società Siemens, l'Istituto "Henrich Hertz" delle Oscillazioni e presso l'Istituto nazionale di Elettroacustica nel 1936-39. Durante la guerra lavorò a Milano e prese parte alla Resistenza. Libera docente in Comunicazioni elettriche dal 1947 a Pisa, svolse nell'a.a. 1948/49 un corso presso l'università di Roma. Confermata libera docente nel 1955 presso la Facoltà di Scienze di Roma. Dal maggio 1966 divenne libera docente di Comunicazioni elettriche alla Facoltà di Ingegneria di Napoli.
Ambiti di ricerca	"La Prof.ssa Madia Giorgina ha svolto la sua attività scientifica contribuendo in maniera essenziale alla progettazione e alla realizzazione di impianti di telegrafia armonica per ponti radio per conto della Marina Militare e di varie società telefoniche. Ella ha inoltre svolto vari studi di acustica telefonica sia teorici che sperimentali presso il Ministero delle Poste e Telecomunicazioni, ed ha pubblicato un testo di Elettrotecnica generale per gli Istituti industriali." (relazione di Edoardo Amaldi per la libera docenza) Pubblicò due articoli sul Nuovo Cimento, varie altre pubblicazioni e un manuale di Elettronica per gli istituti tecnici
Fonti bibliografiche	Fascicolo personale ACS

Magistrelli Carolina	Mantova, 14 giugno 1858 – Roma, 17 luglio 1939
Famiglia e formazione	Frequentò la Scuola normale a Firenze, dove conobbe E. Bottero . Nel 1880 fu ammessa al secondo anno della Facoltà di Scienze MFN di Roma. Nel 1881 fu una delle prime italiane laureate in Scienze.
Carriera scientifica e professionale	Nel 1882 fu assunta all'Istituto superiore di Magistero femminile di Roma, dove insegnò scienze naturali fino al 1923 e dove fu anche Direttrice.
Ambiti di ricerca	Con Bottero pubblicò nel 1883 il volume tecnico-divulgativo <i>Il telefono</i> , con una prefazione assai laudativa di Pietro Blaserna . Pubblicò anche gli

	<i>Elementi di fisica ad uso delle scuole normali, tecniche, ecc.</i> (Torino 1890), oltre ad altri manuali didattici di materie scientifiche.
Fonti bibliografiche	P. Govoni, <i>Donne e scienza nelle università italiane 1877-2005</i> , in <i>Ricerche sulla scienza italiana in età moderna</i> , CIS, Università di Bologna 2006 pp 239-288

Maio Ester	
Famiglia e formazione	Figlia di Gaetano e di Emma Luparelli. Coniugata Andreotti. Laurea in Fisica a Napoli nel 1921 e nello stesso anno conseguì il diploma di magistero.
Carriera scientifica e professionale	Assistente all'Istituto di fisica terrestre di Napoli dal 1921 al 1941. Aiuto all'Istituto di Fisica terrestre di Napoli almeno dal 1921 al 1929. Addetta ai lavori di meteorologia, sismologia e relativi apparecchi in funzione nell'istituto col servizio dell'ora (segnali radiotelegrafici di Torre Eiffel). Nel 1929 organizzò l'Istituzione dell'Osservatorio di Castellammare di Stabia, assumendone la cura per il buon funzionamento. Dal 1930 curò la Rivista di Climatologia Napoletana. Incaricata di Geografia fisica a Napoli (Scienze FMN). Libera docente di Fisica terrestre nel 1934 fino al 1939 (non confermata per lacune nella sua preparazione) e Geografia Fisica dal 1934, confermata nel 1941 e 1943.
Ambiti di ricerca	Sismologia, climatologia, meteorologia, attinometria e ottica atmosferica, elettricità atmosferica, vulcanologia, oceanografia (moto ondoso nel golfo di Napoli in relazione alla velocità dei venti), studio della ionizzazione dell'aria di Napoli. Pubblicò 64 lavori di geofisica
Fonti bibliografiche	Annuario ministeriale Fascicolo Personale per Libera Docenza Archivio Centrale di Stato

Manfredini Augusta Bruna Colomba	Roma, 29 Maggio 1916 – Roma, 31 Luglio 1995
Famiglia e formazione	Figlia di Giovanni e di Anaide Ada Grassi, entrambi laureati in Matematica a Pisa nel 1899. Nubile. Maturità scientifica a Roma nel 1934, con media molto alta. Laurea in Matematica e fisica a Roma il 4 luglio 1938, con voti 110/110 con la tesi “Effetti geomagnetici della radiazione penetrante e misura dell’effetto zenitale” Laurea in fisica pura, 16 novembre 1939 con voti 110/110 Relatore: Enrico Fermi
Carriera scientifica e professionale	Vinse nel 1939 il Premio Fondazione Beltrami. Professoressa di ruolo di matematica e fisica presso Istituti magistrali dal 1/10/1939 al 1/2/1967. Appena vinto il concorso nel 1939, venne assegnata ad Anagni, dove insegnò fino al 1946 (con un'interruzione a causa della guerra nel 1942-43, anno durante il quale insegnò a Roma all'Istituto “G. Carducci”). In seguito insegnò all'Istituto Magistrale di Tivoli, e poi all'Istituto magistrale Regina Margherita di Savoia a Roma, fino al 1967. Nell'ottobre 1946 ottenne dal Ministero della Pubblica Istruzione l'assegnazione provvisoria a Roma per prestare servizio presso il Centro di Fisica Nucleare del CNR (divenuto dal 1952 Sezione di Roma dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), per compiere ricerche nel

	<p>campo dei raggi cosmici e della fisica nucleare (gruppo Emulsioni nucleari di Roma).</p> <p>Partecipò attivamente anche al programma didattico dell'Istituto di Roma, insegnando agli studenti di ingegneria, di matematica e di fisica: (tra il 1947 e il 1951 tenne lezioni di esercitazioni di Fisica per ingegneri del secondo anno).</p> <p>Assistente volontaria alla cattedra di Fisica sperimentale all'Istituto di fisica di Roma dal 1/11/1951 all'1/11/1954</p> <p>Vinse nel 1951 una sovvenzione della Fondazione "Angelo della Riccia" e nel 1954 ricevette il Premio della SIF; nel 1958 le venne assegnata una borsa di studio della fondazione "Angelo della Riccia".</p> <p>Nel 1953 si perfezionò per un periodo all'H.H. Wills Laboratory Dall'a.a. 1954-55, su richiesta della Facoltà SMFN, venne assegnata all'Università di Roma. Incaricata di Esercitazioni di matematica a Roma dal 22/11/1954 al 31/10/1955 e di Esercitazioni di matematica I dall'1/11/1955 fino al 31/10/1959.</p> <p>Nel 1960 venne nominata rappresentante dei fisici italiani presso il Comitato delle Emulsioni nucleari al CERN.</p> <p>Comandata a Fisica sperimentale I e II 1961-1967, sempre a Roma.</p> <p>Libera docente in Fisica nucleare, abilitata nel 1955.</p> <p>Straordinaria di Fisica generale a Messina dal 1° febbraio 1967</p> <p>Da febbraio 1967 all'ottobre 1970, direttore dell'Istituto di Fisica e del Centro di calcolo della facoltà di Scienze di Messina.. Nello stesso periodo diresse la sottosezione di Messina dell'INFN.</p> <p>Ordinaria dal 1/2/1971. Passò dalla cattedra di Fisica Generale a Messina alla II cattedra di "Fisica" a Roma dal 1° novembre 1974.</p> <p>A riposo dal 1° novembre 1991 per raggiunti limiti d'età</p>
Ambiti di ricerca	Emulsioni nucleari e Raggi cosmici (particelle instabili come mesoni pesanti e iperoni), annichilazione antiprotoni-antiiperoni, misura del momento magnetico degli iperoni, conservazione della parità nelle interazioni deboli, fissione dell'uranio e del torio provocata da raggi gamma, tecniche per misure con le emulsioni nucleari Pubblicò numerosi articoli sul Nuovo Cimento e 111 articoli sulla Physical Review.
Fonti bibliografiche	Intervista a Giulio Cortini in "Maestri e Allievi della Fisica italiana" a cura di L. Bonolis. Fascicolo personale alla Sapienza

Marchesini Matilde	Nata a Napoli
Famiglia e formazione	Figlia di Eugenio. Nell'anno accademico 1891-92 era iscritta al 2° anno di matematica a Roma, poi scomparve dagli annuari della Sapienza fino al 1894-95, quando risultava iscritta al 3° anno di fisica e nel 1895-95 al 4°. Laurea in Fisica a Roma nell'AA 1896-97. È la prima donna laureata in Fisica all'Università "La Sapienza" di Roma e in Italia.
Carriera scientifica e professionale	Giornalista scientifica
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1903
Fonti bibliografiche	Annuari della Sapienza

Marchetti Adelaide	Nata a Roma il 26 novembre 1889
Famiglia e formazione	Nubile Laurea in fisica a Roma nel 1912.

Carriera scientifica e professionale	Incaricata della supplenza a un posto di assistente all'Istituto fisico di Roma a decorrere dal 3 settembre 1913 al 30 giugno 1914 e successivamente assistente di ruolo dal 16 ottobre 1914 al 1° ottobre 1920. (stipendio di 1500 lire annue lorde fino al 1918, poi 1950 lire e infine 5000 lire) Lasciò il ruolo di assistente perché ottenne la cattedra di Scienze all'Istituto magistrale statale di Roma "Erminia Fuà Fusinato"
Ambiti di ricerca	Magnetismo. Pubblicò due articoli sul Nuovo Cimento nel 1913.
Fonti bibliografiche	Annuario ministeriale. Fascicolo personale alla Sapienza.

Marini Elena	Roma , 24 dicembre 1887 – Roma, 9 marzo 1967
Famiglia e formazione	Figlia di Marino e di Giulia Fornari . Nubile. Istituto tecnico di Roma Nel 1910-11 frequentò i corsi di Elettrotecnica e Impianti e misure elettriche alla R. Scuola di applicazione per gli ingegneri di Roma. Laureata in fisica all'Università di Roma nell'a.a. 1910/11
Carriera scientifica e professionale	Assistente di ruolo all'Istituto fisico di Roma dal 16 aprile 1913 al 15 ottobre 1919. Insegnante Ruolo A di Matematica e Fisica negli Istituti tecnici, dal 1/10/1920
Ambiti di ricerca	Si occupò di elettromagnetismo. Pubblicò tre articoli sul Nuovo Cimento tra il 1912 e il 1916.
Fonti bibliografiche	Annuario ministeriale. Ruoli d'anzianità degli insegnanti Fascicolo personale alla Sapienza.

Massara Previde Maria	Nata il 25 Ottobre 1917
Famiglia e formazione	La famiglia Massara Previde era presente a Vigevano.
Carriera scientifica e professionale	Assistente volontaria all'Istituto di fisica di Pavia nel 1942-43 Insegante di ruolo di matematica e fisica dall/10/1943 a Pavia
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Annuario del Ministero dell'Educazione Nazionale Ruoli di anzianità degli insegnanti

Massardo Pierina	Genova, 1° luglio 1911 - Genova, 30 dicembre 2006
Famiglia e formazione	Laurea in Fisica a Genova nel 1933
Carriera scientifica e professionale	Assistente all'Istituto di Fisica di Genova 1935-1940 Aiuto dal 1940 almeno fino al 1943. Partecipa alla Resistenza. Ancora in ruolo nel 1948. Direttrice della biblioteca dell'Istituto idrografico della Marina Consigliera regionale DC dal 1970 al 1975
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Annuario ministeriale. Urania Ligustica.

Mayr Giovanna	Milano, 24 febbraio 1893 – Milano, 7 dicembre 1963
Famiglia e formazione	Figlia di Ottone (nato a Kaufbeuren nel 1834) e di Francesca Vicentini (nata a Milano nel 1863). Ebbe un fratello: Giorgio. Diploma dell'Istituto tecnico di Milano (Sezione Commercio e Ragioneria) nel 1911. Licenza fisico-matematica all'Istituto tecnico di Milano nel 1914

	<p>Studentessa a Milano Politecnico 1914/16, a Pavia 1916/17 poi a Pisa dal 1917/18. Ammessa alla Classe di fisica della Scuola di Magistero della Scuola Normale Superiore il 14 marzo 1918.</p> <p>Laurea in fisica a Pisa 10 luglio 1918 sotto la guida di Lugi Puccianti con la tesi <i>Contributo allo studio delle amalgame</i></p> <p>Diploma di Magistero il 12 luglio 1918.</p> <p>Il 1/10/1918 si iscrisse al IV anno di matematica e alla classe di matematica della Scuola di Magistero della Normale. Nel 1920 ottenne l'abilitazione con lode per la classe di matematica della SNS</p>
Carriera scientifica e professionale	<p>Tra il 1921 e il 1922 effettuò ricerche sperimentali all'Università di Pisa e nel laboratorio di elettrochimica del Politecnico di Milano. Divenne poi insegnante di matematica e fisica nei Licei, assunta il 1/11/1922. Dal 1928/29 insegnò al Liceo "Manzoni" di Milano. Fu libera docente di fisica sperimentale a Milano (Facoltà di Scienze) a partire dal 1930 e almeno fino al 1943.</p> <p>Fu docente incaricata di fisica sperimentale all'Università di Milano.</p>
Ambiti di ricerca	<p>Si occupò di proprietà elettriche di amalgame e leghe, magnetismo, biofisica, medicina nucleare.</p> <p>I suoi primi lavori sullo studio delle amalgame e sul trasporto di materia nelle leghe metalliche attraversate da correnti continue, le valsero nel 1924 il premio "Giuseppe Colombo" per l'elettrofisica, bandito dal Politecnico di Milano. A partire dagli anni Quaranta si interessò al magnetismo e ai suoi effetti nei fenomeni di cristallizzazione e agglomerazione. Si occupò anche di biofisica, in collaborazione con il patologo Pietro Rondoni, studiando proprietà fisiche e caratteristiche delle sostanze cancerogene. Nel campo della medicina nucleare, studiò le tecniche relative all'uso degli isotopi radioattivi e delle emulsioni. Nel 1957 ottenne il premio "Querini Stampalia" per lo studio sugli isotopi radioattivi. All'attività di ricerca affiancò l'impegno didattico nonché quello sociale in qualità di socia attiva della Federazione italiana laureate diplomate istituti superiori (FILDIS)</p> <p>Pubblicò sei articoli sul Nuovo Cimento tra il 1920 e il 1932</p>
Fonti bibliografiche	R. Fiore, R. Mazzanti, I. Degl'Innocenti, <i>La gentil scienza</i> , Pisa 2014; Ruoli d'anzianità degli insegnanti. Archivio Università di Pisa.

Mazzotto Emma	Nata a Torino l'11 gennaio 1892
Famiglia e formazione	Figlia di Domenico (fisico) e Maria Turletti Laurea in Scienze naturali a Modena il 3/7/1913 Laurea in chimica pura a Modena il 3/7/1920
Carriera scientifica e professionale	Aiuto al Gabinetto di Fisica di Modena e poi supplente straordinaria allo stesso istituto 1920-1930
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Annuari ministeriali. Stato di servizio all'Università di Modena

Melli Clementina	Nata a Pescia il 29 dicembre 1896
Famiglia e formazione	Figlia di Onorato e di Ernesta Berti Sposata con Severino Mostardini il 15/1/1930 a Pisa Licenza fisico-matematica Istituto tecnico di Lucca 1916 Laurea in Matematica a Pisa il 4 aprile 1922
Carriera scientifica e professionale	Insegnante Ruolo B, Matematica, Scienze naturali e Computisteria., nelle Scuole complemetari dal 01/10/1924

	Si traferì a Firenze il 26/2/1931. Emigrata a Pistoia il 13/2/1933, rientrata a Firenze il 28/12/1935.
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo tratto dalla tesi sul Nuovo Cimento nel 1923
Fonti bibliografiche	Ruoli d'anzianità degli insegnanti. Archivio Università di Pisa.

Mercogliano Laura	
Famiglia e formazione	Iscritta al corso di laurea in fisica di Napoli, fu tra i cinque studenti che seguirono il corso di Fisica teorica di Ettore Majorana nel 1938. Laurea a Napoli in Fisica nel dicembre 1938 con la tesi <i>Bande d'assorbimenti d'infrarosso dovute alla presenza del gruppo OH</i>
Carriera scientifica e professionale	Raccolse le "Lezioni di Fisica teorica. Teoria Cinetica dei Gas e Radioattività" e "Lezioni di Fisica teorica. Teoria della Relatività" di Antonio Carrelli , del 1941 e 1942 da lei curate per la pubblicazione
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	<i>La cattedra vacante</i> , di Salvatore Esposito Presentazione di R. Raimondi su Carrelli .

Minghetti Nada	Nata ad Ancona(?) nel 1917
Famiglia e formazione	Famiglia di origini torinesi. Iscritta al corso di laurea in fisica di Napoli, fu tra i cinque studenti che seguirono il corso di Fisica teorica di Ettore Majorana nel 1938. Laurea a Napoli in Fisica nel dicembre 1938 con la tesi <i>Emissione totale di metalli al di sotto e al di sopra del punto di fusione</i>
Carriera scientifica e professionale	
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	<i>La cattedra vacante</i> , di Salvatore Esposito

Montù Maria Clotilde	Torino, 4 luglio 1897 – Pieve Ligure (GE), 1 luglio 1993
Famiglia e formazione	Figlia di Giovanni Battista e di Laura Bionda
Carriera scientifica e professionale	Assistente di Fisica sperimentale alla Scuola d'Ingegneria di Torino dal 1926/27 al 1931/32
Ambiti di ricerca	Pubblicò due articoli sul Nuovo Cimento nel 1929 e nel 1931.
Fonti bibliografiche	Annuario ministeriale

Moretti Marta	San Giorgio di Lomellina (PV), 4 dicembre 1892 – Sorrento (NA), 15 marzo 1972
Famiglia e formazione	Figlia di Carlo Luigi e di Fanny Fegrè
Carriera scientifica e professionale	Aiuto al Gabinetto di Fisica dell'Università di Bologna nel 1919/20. Assistente al Gabinetto di Fisica di Parma 1922/23, cessò per volontarie dimissioni.
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Annuario ministeriale. Registri del personale dell'Università di Parma

Mortara Nella	Pisa, 23 febbraio 1893 – Roma, 2 luglio 1988
Famiglia e formazione	Figlia di Lodovico M. (giurista) e di Clelia Vivanti Liceo "Visconti" a Roma Laurea in Fisica a Roma nel 1916

Carriera scientifica e professionale	<p>Nel 1919 divenne assistente di Orso Mario Corbino all'Istituto fisico di Roma, posizione che mantenne fino al 1937, mentre nel 1937/38 fu assistente di Antonino Lo Surdo. Nel 1938 chiese il collocamento a riposo per motivi di salute. Fu libera docente in fisica sperimentale dal 1934 al 1938, e dal 1933 al 1937 occupò la cattedra del corista uniforme e tenne un corso di misure di grandezze fisiche. Fu però dichiarata decaduta dalla libera docenza, a partire dal 14/12/1938, per effetto delle leggi razziali. Si rifugiò allora in Brasile presso il fratello maggiore Giorgio, ma fece ritorno in Italia nel 1941 e dovette poi trascorrere quasi un anno in clandestinità tra il 1943 e il 1944.</p> <p>Il 25/5/1945 fu riassunta nel posto di assistente di ruolo a Roma. Tenne il corso di esercitazioni di fisica sperimentale fino al 1958, quando si trasferì ai laboratori di fisica dell'Istituto superiore di Sanità, dove rimase a collaborare per altri venti anni, sotto la direzione prima di Giulio Cesare Trabacchi e poi di Mario Ageno, come assistente di Daria Bocciarelli al reparto di microscopia elettronica.</p>
Ambiti di ricerca	<p>Svolse attività di ricerca in tutti i settori applicativi all'epoca importanti, e in particolare nell'ambito della fisica medica. Inizialmente si occupò dei tubi per raggi X impiegati in radiografia, studiando le curve tensione-corrente per una varietà di tubi in produzione nel mondo. In collaborazione con Elena Freda affrontò un problema simile per il caso dell'arco di un dispositivo di Duddell.</p> <p>Tra i suoi compiti principali ci fu peraltro la direzione della Scuola pratica, e dal 1925 il compito di monitorare il corista uniforme. In seguito, si occupò delle tecniche radiologiche necessarie per l'estrazione e la purificazione dell'emanaione di radio, necessaria per la cura del cancro, e offrì un contributo importante sugli apparecchi per la taratura dei preparati radioattivi mediante raggi gamma. Effettuò anche ricerche di acustica musicale, costruendo un ingegnoso apparecchio grafico per la registrazione delle frequenze.</p> <p>Pubblicò tre articoli sul Nuovo Cimento nel 1916 e 1917 e diverse altre pubblicazioni</p>
Fonti bibliografiche	Dizionario biografico degli italiani 77 (2012) (M.G. Ianniello) Annuari ministeriali

Mundula Teresa	Cagliari, 18 luglio 1894 – Cagliari, 14 novembre 1980
Famiglia e formazione	Figlia di Carlo (notaio) e di Nepomucena Zuddas, quarta di cinque sorelle. Coniugata (1922) con Luigi Crespellani. Ebbe quattro figlie. Studentessa di chimica e di scienze naturali
Carriera scientifica e professionale	Aiuto al Gabinetto di Fisica di Cagliari 1921-1929 In seguito, si ritirò a vita privata.
Ambiti di ricerca	Autrice di poesie in italiano e in sardo
Fonti bibliografiche	Annuari ministeriali

Nannei Bianca	Nata a Bari
Famiglia e formazione	Figlia di Enrico. Sorella di Elena Studiò all'Istituto tecnico di Bari (1911,1913) Iscritta al Corso di Laurea in Fisica di Padova (1914)
Carriera scientifica e professionale	Assistente all'Istituto di Fisica di Genova 1923-1925 Aiuto 1925-1927. Incaricata di Fisica sperimentale applicata alla medicina (Medicina e chirurgia) a Genova 1924-1925

	Incaricata di Fisica sperimentale per Farmacia a Genova 1925-1927 Libera docente di Fisica sperimentale a Genova 1930-1941
Ambiti di ricerca	Pubblicò tre articoli sul Nuovo Cimento tra il 1920 e il 1926
Fonti bibliografiche	Annuario ministeriale. Urania Ligustica.

Nannei Elena	Nata a Bari
Famiglia e formazione	Figlia di Enrico. Sorella di Bianca . Studiò all'Istituto tecnico di Bari (1911,1913) Iscritta al Corso di Laurea in Fisica di Padova (1914) Laurea in Matematica a Padova nel 1917
Carriera scientifica e professionale	
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1918
Fonti bibliografiche	Urania Ligustica

Ollano Zaira	Cagliari, 4 marzo 1904 – Pavia, 2 marzo 1997
Famiglia e formazione	Figlia di Francesco e di Felicina Statzu Laurea in Fisica a Cagliari nel 1926
Carriera scientifica e professionale	Fu Assistente al Gabinetto di fisica di Cagliari dal 1926 al 1932 e Aiuto dal 1932 al 1937. Fu incaricata di fisica medica a Cagliari dal 1933 al 1936 e incaricata di fisica sperimentale e fisica superiore a Cagliari nel 1936/37, quando svolse anche le funzioni di Direttore incaricato del Gabinetto di fisica e dell'Osservatorio meteorico. Divenne poi aiuto a Pavia dal 1937 al 1943 e incaricata di fisica superiore a Pavia dal 1937 al 1943. Nel 1943, a seguito della morte di Rita Brunetti , ebbe l'incarico di fisica sperimentale. Fu poi incaricata di spettroscopia dal 1944 al 1951, di fisica tecnica dal 1951 al 1958, di fisica terrestre dal 1958 al 1961. Fu anche libera docente di fisica sperimentale a Pavia dal 1958 al 1961. In seguito, fu anche docente a Perugia e a Genova.
Ambiti di ricerca	Si occupò di Spettroscopia e di Fisica nucleare. Fu stretta collaboratrice di Rita Brunetti dal 1928 al 1942 con cui svolse ricerche di spettroscopia (effetto Stark nei solidi, spettroscopia Raman) e dal 1931 anche di fisica nucleare (fisica dei contatori, studio dei raggi cosmici). Autonomamente si occupò di fisica nucleare (emissione neutronica, alfa e beta da parte di isotopi a seguito di bombardamento con neutroni lenti). Pubblicò 17 articoli sul Nuovo Cimento tra il 1929 e il 1951 e diverse altre pubblicazioni.
Fonti bibliografiche	Dizionario biografico degli italiani 79 (2013) (G. Gottardi) Annuario ministeriale. Archivio storico dell'Università di Pavia

Pagliarulo Maria Luigia	Nata il 14 maggio 1901
Famiglia e formazione	Coniugata Santoro.
Carriera scientifica e professionale	Insegnante di ruolo nella scuola secondaria superiore dal 16/9/1927. Insegnò a Bari
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1926
Fonti bibliografiche	Ruoli d'anzianità degli insegnanti

Pastori Maria	Milano, 10 marzo 1895 – Milano, 17 aprile 1975
Famiglia e formazione	Figlia di Silvio (custode) e di Carolina Corti (ricamatrice) Istituto magistrale “M.G. Agnesi” di Milano. Licenza nel 1912.

	Licenza fisico-matematica 1915 Ammessa alla Scuola Normale Superiore di Pisa (1915-1919) Laurea in Matematica a Pisa il 28 giugno 1920 a pieni voti.
Carriera scientifica e professionale	Dopo la laurea insegnò nelle scuole secondarie e fu anche assistente incaricata di analisi superiore a Milano dal 1925 al 1929. Nel 1929 optò per la carriera universitaria e divenne assistente di ruolo di analisi infinitesimale a Milano, passando poi al ruolo di assistente di meccanica razionale dal 1934 al 1938. Dal 1931 al 1940 ebbe la libera docenza di calcolo e analisi. Vettoriale e tensoriale. Fu incaricata di matematica per chimici a Milano dal 1932 al 1936 e incaricata di Istituzioni di matematiche a Milano dal 1936 al 1939. Nel 1939 vinse la cattedra di meccanica razionale a Messina ma non vi prese servizio perché fu chiamata come straordinaria di istituzioni di matematica a Milano l'16/11/1939. Fu poi titolare a Milano della cattedra di meccanica razionale dal 1947 fino al collocamento a riposo nel 1970. Nel 1971 fu nominata professore emerito. Fu socia corrispondente dell'Accademia dei Lincei e dell'Accademia delle Scienze di Torino e membro dell'Istituto lombardo.
Ambiti di ricerca	Si occupò con particolare riguardo di analisi tensoriale. Si occupò anche di teoria dell'elasticità e di idrodinamica, e ottenne risultati anche nello studio del campo elettromagnetico e della teoria relativistica della gravitazione, perfezionando un risultato di Einstein sulla velocità di propagazione delle onde gravitazionali. Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1949 e numerose altre pubblicazioni di matematica.
Fonti bibliografiche	Dizionario biografico degli italiani 61 (2014) (A. Guerraggio) Archivio dell'Università di Pisa, Annuari ministeriali. Scienza a due voci

Pelosi Luisa	Nata a Nizza il 17 febbraio 1900
Famiglia e formazione	Coniugata Pastorini Laurea in Matematica a Torino nel gennaio 1926
Carriera scientifica e professionale	Straordinaria di matematica e fisica al liceo di Biella dal settembre 1926. Ordinaria nel 1928. Libera docente di Meccanica razionale a Torino dal gennaio 1931 e ancora nel 1942/43 Insegnante di matematica e fisica nei Licei classici, in ruolo dal 16/9/1935. Nel 1951 al Liceo "D'Azeglio" di Torino
Ambiti di ricerca	Fluidodinamica, geometria differenziale
Fonti bibliografiche	Mathematica italiana, <i>Numeri, atomi e alambicchi</i> pp. 97-99 Ruoli d'anzianità degli insegnanti

Piergallini Isabella	
Famiglia e formazione	
Carriera scientifica e professionale	Assistente incaricata supplente all' Istituto di fisica con annesso Osservatorio sismologico a Padova nel 1942-43
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Annuario del Ministero dell'Educazione Nazionale

Quintili Pierina	Roma, 30 agosto 1880 – Roma, 1° marzo 1963
Famiglia e formazione	Figlia di Giovanni e di Lucia Rudel

Carriera scientifica e professionale	Insegnante di ruolo di Matematica e Fisica dal 1/10/1906. Ruolo A, matematica e fisica, negli Istituti tecnici dal 1/10/1908 Nel 1909 si trasferisce ad Avezzano, tornando a Roma nel 1951.
Ambiti di ricerca	Pubblicò due articoli sul Nuovo Cimento nel 1907 e 1908 su argomenti di fisica matematica.
Fonti bibliografiche	Ruoli d'anzianità degli insegnanti Dizionario biografico delle scienziate italiane

Romagnino Maria	
Famiglia e formazione	
Carriera scientifica e professionale	Assistente volontaria al Gabinetto di Fisica di Cagliari nel 1942/43
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1943
Fonti bibliografiche	

Rosati Maria	Roma, 16 agosto 1897 – Roma, 27 luglio 1976
Famiglia e formazione	Figlia di Enrico e di Emilia Limaretti
Carriera scientifica e professionale	Professoressa di matematica nella scuola secondaria superiore. Nel 1930 si trasferì da Roma a Novara, ritornò a Roma da Velletri il 20/02/1945
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1928
Fonti bibliografiche	

Savorelli Carolina	Nata il 12 luglio 1910.
Famiglia e formazione	Coniugata Gotti
Carriera scientifica e professionale	Insegnante di ruolo di matematica e fisica dal 16/10/1940 a Forlì.
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1935
Fonti bibliografiche	Ruoli d'anzianità degli insegnanti

Scarpellini Caterina	Foligno (PG), 29 ottobre 1808 – Foligno (PG), 28 novembre 1873
Famiglia e formazione	Figlia di Pietro e di Virginia Petroselli. Coniugata con Erasmo Fabri.
Carriera scientifica e professionale	Nel 1826 fu chiamata a Roma dallo zio paterno, Feliciano Scarpellini , docente di fisica sacra alla Sapienza, per assistere all'Osservatorio che si stava allestendo in Campidoglio con strumenti di proprietà dello zio. Quando questi morì nel 1840 ella ereditò parte dei suoi beni e l'archivio dell'Accademia dei Lincei di cui lo zio era stato segretario perpetuo. Esclusa in quanto donna dai pubblici uffici poté continuare a operare all'ombra del marito, nominato custode della strumentazione fisica e astronomica. La coppia ebbe qualche difficoltà all'epoca in cui l'Osservatorio fu affidato alla direzione di Ignazio Calandrelli .
Ambiti di ricerca	Pubblicò la maggior parte dei propri lavori sulla Corrispondenza scientifica, settimanale fondato nel 1847 dalla Camera apostolica e diretta da Erasmo Fabri, e in seguito sul <i>Bullettino nautico e geografico</i> , fondato da Fabri nel 1858 come supplemento alla Corrispondenza. Fondò inoltre nel 1856 un proprio periodico mensile, il <i>Bullettino delle osservazioni ozonometriche-meteorologiche</i> . Per il proprio lavoro ebbe numerosi contatti con altri scienziati anche stranieri. I suoi contributi

	<p>originali riguardano l'astronomia osservativa (eclissi, comete, asteroidi, anelli di Saturno) e fenomeni ambientali eccezionali. Effettuò anche numerose rilevazioni meteorologiche. Divenne membro di numerose accademie, e i suoi meriti furono pienamente riconosciuti dopo l'unificazione di Roma all'Italia.</p> <p>Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1861 e varie altre pubblicazioni.</p>
Fonti bibliografiche	<p>Dizionario biografico degli Italiani 91 (2018) (F. Favino) <i>Dizionario biografico delle scienziate italiane</i></p>

Scognamiglio Bianca	Nata il 15 Luglio 1913.
Famiglia e formazione	
Carriera scientifica e professionale	Assistente volontaria all'Istituto di fisica di Napoli, certamente nel 1937/38 e nel 1942/43 Insegnante di ruolo di matematica e fisica nei licei dal 1/5/1937.
Ambiti di ricerca	Con Paolina Tulipano raccolse le <i>Lezioni di Fisica Teorica</i> di Antonio Carrelli , da loro curate per la pubblicazione avvenuta nel 1936.
Fonti bibliografiche	Annuario del Ministero dell'Educazione Nazionale. Ruoli d'anzianità degli insegnanti

Segrè Maria	
Famiglia e formazione	
Carriera scientifica e professionale	Assistente al Gabinetto di Fisica di Pavia nel primo dopoguerra fino al 1927
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Annuary ministeriali. Annuary dell'Università di Pavia

Senatore Gilda	Sao Paulo in Brasile 1 dicembre 1914 – Napoli, 29 ottobre 2012
Famiglia e formazione	Figlia di Geremia, uno dei primi ingegneri chimici di Napoli, e di Carmela Pisapia. Originari della zona di Cava de' Tirreni (SA), dove Gilda tornò all'età di 8-9 anni. Sposata con Francesco Cennamo . Si iscrisse al Corso di laurea in fisica di Napoli, incoraggiata dallo zio materno Giovanni Pisapia., amico di Antonio Carrelli , Fu tra i cinque studenti che seguirono il corso di Fisica teorica di Ettore Majorana agli inizi del 1938. Prima di scomparire, Majorana lasciò alla Senatore un quaderno con gli appunti delle ultime lezioni che avrebbe dovuto tenere al corso. Si laureò in Fisica a Napoli nel 1939 (seguita dall'assistente Cennamo) con la tesi <i>Assorbimento e fluorescenza dei sali di chinino</i>
Carriera scientifica e professionale	Fu insegnante nella scuola secondaria superiore.
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	<i>La cattedra vacante</i> , di Salvatore Esposito (Napoli 2009)

Sforzini Pierotti Maria Antonietta	Mantova, 17 maggio 1913 – Bologna, 1 dicembre 2000
Famiglia e formazione	Coniugata con Bruno Ferretti Laurea in Fisica a Bologna il 21 novembre 1936 con la tesi <i>Emissione di joni positivi a temperature ridotte</i> .

Carriera scientifica e professionale	Assistente volontaria all'Istituto di Fisica di Bologna nel 1937-39. Attività: Insegnante di Liceo di ruolo dal 1/10/1943. Nel 1951 all'Istituto magistrale di Mantova. In seguito insegnante a Bologna.
Ambiti di ricerca	Raggi cosmici. Radioattività. Pubblicò 4 articoli sul Nuovo Cimento
Fonti bibliografiche	Annuario ministeriale

Spadea Rosina	Roma, 2 Marzo 1904 – Roma, 4 aprile 1978
Famiglia e formazione	Figlia di Gregorio e Nicolina Spadea. Nubile. Laureata in Fisica il 20 Dicembre 1927 a Roma con voti 105/110.
Carriera scientifica e professionale	Assistente volontaria presso la cattedra di Fisica presso il R. Istituto Fisico di Roma dal 16/10/1927 al 31/10/1929. Il direttore dell'Istituto Orso Mario Corbino non la confermò al posto di assistente volontario per l'anno successivo 1929-30. Insegnante di ruolo di matematica e fisica dal 16/9/1932 al liceo "G. Cesare" di Roma
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Fascicolo personale alla Sapienza. Ruoli d'anzianità degli insegnanti.

Tedeschi Eugenia	
Famiglia e formazione	Coniugata Gentili
Carriera scientifica e professionale	Nominata assistente volontaria alla Cattedra di Meccanica razionale a Roma dal 1 gennaio 1922, dietro proposta di Tullio Levi Civita , incaricato di supplire Emilio Almansi allora in aspettativa. Nel 1923-24 risultava assistente volontaria presso l'Istituto Fisico. Assistente volontaria alla cattedra di Architettura degli interni, arredamento e decorazione alla Facoltà di Architettura di Roma, cessata per mancata conferma nell'AA 1945-46.
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1922
Fonti bibliografiche	Fascicolo personale e annuari della Sapienza

Terni Iole	Nata a Pisa il 12 luglio 1898
Famiglia e formazione	Figlia di Giacomo e di Maria Basagni. Sposata a Firenze il 20/7/1942 con Giovanni Cucchi (professore di lingue). Vedova dal 12/1/1948 a Firenze Licenza liceale al "Galilei" di Pisa 1917 Laurea in Matematica a Pisa il 16 dicembre 1922
Carriera scientifica e professionale	Insegnante di Liceo. Nel 1942 risultava residente a Firenze e professoressa di matematica.
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1923
Fonti bibliografiche	Archivio storico dell'Università di Pisa

Tocco Iole	Nata a Campobasso il 16 Luglio 1904
Famiglia e formazione	Studentessa a Palermo, poi a Bologna Laurea in fisica a Bologna il 30 marzo 1927 con la votazione di 108/110 con la tesi <i>Effetto di un campo magnetico sulla resistenza elettrica del bismuto e di alcune sue leghe col piombo e col cadmio</i>
Carriera scientifica e professionale	Insegnante di ruolo di fisica e matematica ai licei dal 1/11/1934
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Ruoli d'anzianità degli insegnanti. Scienza a due voci

	Archivio storico dell'Università di Bologna.
--	--

Tomasini Giovannina	Nata a Mirandola (MO) il 2 dicembre 1915 – Morta il 20 giugno 2013
Famiglia e formazione	
Carriera scientifica e professionale	Attiva all'Istituto di Fisica di Genova. Giunse a dirigere il gruppo emulsioni nucleari di Genova. Divenne straordinaria, poi ordinaria, di Istituzioni di fisica nucleare all'Università di Genova dall'1/11/1973. A riposo dall'1/11/1991
Ambiti di ricerca	Nei primi anni Cinquanta fu iniziata da Beppo Occhialini (all'epoca professore a Genova) allo studio delle emulsioni nucleari, e si occupò dello spettro di decadimento del μ con Riccardo Levi-Setti Pubblicò almeno 16 articoli sul Nuovo Cimento a partire dal 1951.
Fonti bibliografiche	R. Levi Setti, <i>Elementary particle physics at the University of Milan 1951-1956</i> , in <i>The scientific legacy of Beppo Occhialini</i> , pp. 107-113. Ruoli d'anzianità dei professori universitari.

Tongiorgi Vanna	Milano, 19 gennaio 1917 – Ginevra, 15 ottobre 1997
Famiglia e formazione	Figlia di Alcandro (maestro elementare) e di Ada Corti. Coniugata con Giuseppe Cocconi Si iscrisse al corso di laurea in fisica all'università milanese nel 1935. Studentessa brillante, riportò la lode in quasi tutti gli esami. Si laureò il 14 luglio del 1939, conseguendo il punteggio di 110/110 e lode, con una tesi sui raggi cosmici (relatore Giuseppe Cocconi)
Carriera scientifica e professionale	Appena laureata, fu nominata assistente incaricata all'Istituto di fisica di Milano (1939-40). In seguito a pubblico concorso, dall'ottobre del 1940 divenne docente straordinaria di matematica e fisica presso il Regio Liceo di Varese (16/10/1940). Nel 1941 passò a insegnare al liceo ginnasio "Daniele Crespi" di Busto Arsizio, dove divenne ordinaria nel 1943. Nel frattempo, continuò a collaborare con l'Istituto di fisica, prima nel ruolo di assistente volontaria (1940-41) e poi di aiuto alla cattedra di fisica (1943-45), tenuta da Giovanni Polvani . Sposò Giuseppe Cocconi nel 1945. Due anni dopo, la coppia si trasferì negli Stati Uniti, dove Cocconi era stato chiamato, per iniziativa di Hans Bethe, nel ruolo di full professor alla Cornell University. Tongiorgi lasciò quindi l'insegnamento, Negli anni americani nacquero i due figli Anna e Alan. Rientrò definitivamente con la famiglia in Europa nel 1963, per lavorare stabilmente al CERN con suo marito. Andò in pensione nel 1982.
Ambiti di ricerca	Nel corso del 1939, pubblicò con Cocconi quattro lavori, i primi di un sodalizio scientifico che sarebbe durato per tutta la vita. Si trattava delle prime attività di ricerca in raggi cosmici condotte a Milano. Proseguì le ricerche sui raggi cosmici, dedicandosi con Cocconi a misure a diverse altitudini effettuate con contatori Geiger-Müller. Essi studiarono l'equilibrio tra le due componenti della radiazione cosmica: la componente molle, assorbita a livello del mare da uno strato di 10 cm di piombo, e la componente dura. Altri lavori con Cocconi riguardarono in quel periodo lo studio dei mesoni, particelle dei raggi cosmici con massa intermedia tra quelle dei protoni e degli elettroni, di cui al tempo non era chiara la natura

	<p>A quegli anni risalgono, inoltre, le ricerche condotte con Cocconi e Andrea Loverdo sugli sciami estesi. Per sciami estesi s'intendeva l'insieme di "particelle elementari e di fotoni aventi origine da un fenomeno di moltiplicazione nell'aria provocato da una particella della radiazione cosmica". Tongiorgi, Cocconi e Loverdo giunsero alla conclusione che alla formazione degli sciami estesi contribuissero processi di creazione a cascata di elettroni e mesoni. Dalle misure effettuate al Passo Sella e a 120 s.l.m., inoltre, essi confermarono la natura elettronica della radiazione primaria che produce gli sciami estesi. Tongiorgi condusse nel periodo milanese anche alcune ricerche indipendenti.</p> <p>Nei sedici anni di permanenza in America proseguì le ricerche sui raggi cosmici sia per conto proprio che in collaborazione con il marito e altri fisici. In particolare, studiò la presenza e il processo di produzione dei neutroni nei raggi cosmici. A questo periodo risale il suo lavoro più importante, relativo all'osservazione del fenomeno oggi chiamato <i>spallazione neutronica</i>.</p> <p>Negli anni successivi passò allo studio delle particelle con l'ausilio degli acceleratori. Lavorò ad alcuni esperimenti al Cosmotrone di Brookhaven, con fasci di fotoni e protoni, e al sincrotron di Cornell, sulla produzione di coppie elettroniche. Tra il 1959 e il 1961 trascorse un periodo sabbatico al CERN di Ginevra, per lavorare con i primi grandi acceleratori europei: il Sincro-ciclotrone e il Protosincrotron. Al CERN ebbe poi un ruolo di primo piano nel progetto della camera a bolle per le alte energie <i>Big European Bubble Chamber</i>, al quale collaborò per diciotto anni, fino al 1982.</p> <p>Pubblicò numerosi articoli su Nuovo Cimento, sulla Ricerca Scientifica e sulla Physical Review.</p>
Fonti bibliografiche	<p>Dizionario biografico degli Italiani 96 (2019) (A. La Rana) Fascicolo personale "Vanna Tongiorgi", Università di Milano. <i>Vanna Cocconi-Tongiorgi (1917-1997)</i>, in CERN Courier, Nov. 1997 Peruzzi G., Talas S., <i>The Italian contributions to cosmic-ray physics from Bruno Rossi to the G-Stack. A new window into the inexhaustible wealth of nature</i>, La Rivista del Nuovo Cimento 5(30) 2007.</p>

Torazzi Alda	
Famiglia e formazione	
Carriera scientifica e professionale	Borsa d'internato all'Istituto di Fisica tecnica alla facoltà d'Ingegneria di Padova nel 1942/43
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	Annuari del Ministero dell'Educazione Nazionale

Tulipano Paolina	
Famiglia e formazione	
Carriera scientifica e professionale	Assistente volontaria all'Istituto di Fisica sperimentale di Napoli nel 1937-38. Con Bianca Scognamiglio raccolse le "Lezioni di Fisica Teorica" di Antonio Carrelli, curate per la pubblicazione nel 1936. Nel 1940 era insegnante incaricata di matematica all'Istituto magistrale di Boiano (CB)
Ambiti di ricerca	Pubblicò due articoli sul Nuovo Cimento nel 1935 e nel 1938

Fonti bibliografiche	Annuari del Ministero dell'Educazione Nazionale
-----------------------------	---

Vagliasindi Beatrice Concetta	Nata a Randazzo (CT) il 26 maggio 1912
Famiglia e formazione	Figlia di Vittorio Emanuele e di Maria Grazia Fallico Laureata in Fisica e matematica a Catania il 23 giugno 1939
Carriera scientifica e professionale	Migrata ad Acireale (CT) il 21/04/1931. Suora di Carità presso l'Istituto Maria Ausiliatrice (Salesiane) in via Caronda a Catania. Insegnante presso lo stesso istituto.
Ambiti di ricerca	Pubblicò un articolo sul Nuovo Cimento nel 1941
Fonti bibliografiche	Archivio storico dell'Università di Catania, Fascicoli degli studenti

Venturelli Lucia	Verona, 13 Dicembre 1900 –Asiago (VI), 4 maggio 1964
Famiglia e formazione	Figlia di Angelo e di Amalia Benini. Coniugata Masini (1941) Laureata in matematica a Torino il 24 novembre 1921
Carriera scientifica e professionale	Insegnante di ruolo di matematica e fisica nei licei dal 1/10/1924 Nei primi anni Trenta collaborò a Padova con Ernesto Laura , Libera docente di Meccanica razionale a Padova dal 24/2/1939 e almeno fino al 1943. Incaricata di Meccanica razionale a Padova nel 1942/43.
Ambiti di ricerca	Fisica matematica
Fonti bibliografiche	Annuari del Ministero dell'Educazione Nazionale. Ruoli di anzianità degli insegnanti. F. Cosmai, <i>L'Unione Donne Italiane e il Centro Italiano Femminile dalla Resistenza agli anni 60</i>

Villani Flora	
Famiglia e formazione	Istituto tecnico “Galileo” di Firenze Studentessa all’Università di Firenze
Carriera scientifica e professionale	Attiva all’Istituto Nazionale di Ottica di Firenze nei primi anni Trenta
Ambiti di ricerca	Ottica. Pubblicò tre articoli sul Nuovo Cimento tra il 1930 e il 1932
Fonti bibliografiche	

Washington Maria	Nata ad Ascoli Piceno
Famiglia e formazione	Figlia di Erasmo Provenendo dalla R. Università di Padova, risulta iscritta al 4° anno di Fisica all’Università di Roma nell’anno accademico 1895-96 (collega di corso di Matilde Marchesini , fu una delle prime donne iscritte a fisica a Roma e in Italia).
Carriera scientifica e professionale	
Ambiti di ricerca	
Fonti bibliografiche	

ORDINARIE DI FISICA IN ITALIA DAL DOPOGUERRA AL 1980

Baldo Ceolin Massimilla (Legnago (VR), 12 Agosto 1924 - Padova, 25 Novembre 2011)

Laureata a Padova nel 1952. Professoressa incaricata a Padova. Professoressa straordinaria di fisica superiore a Padova dall'1/2/1964. Ordinaria dall'1/2/1967. A riposo dall'1/11/1998. Professoressa emerita. Socia nazionale dell'Accademia dei Lincei. Membro dell'Istituto Veneto e dell'Accademia delle Scienze di Torino.

Fisica sperimentale delle particelle elementari. Si è occupata in particolare di fisica delle interazioni deboli di fisica dei neutrini. [DBI] [NS] [AIF]

Baroni Giustina (Roma, 6 Settembre 1923 – m. 24 Marzo 2002)

Laureata in chimica e in fisica. Professoressa straordinaria di fisica generale a Roma “Sapienza” dall'1/11/1973. Ordinaria dall'1/11/1976. A riposo dall'1/3/1995.

Fisica sperimentale. Si è occupata in particolare dello studio dei raggi cosmici e delle particelle elementari mediante emulsioni nucleari. [CC]

Capelletti Rosanna (Milano, 13 Maggio 1939)

Professoressa straordinaria di fisica atomica a Parma dall'1/11/1980. Dagli anni '80 titolare di fisica alla Facoltà di Ingegneria di Parma. Ordinaria dall'1/11/1983 [FIS/01]. A riposo dall'1/11/2010.

Fisica sperimentale della materia. Si è occupata in particolare di fisica dello stato condensato e di fisica dei materiali.

Cini Castagnoli Giuliana (Torino, 14 Marzo 1930 - m. 5 Marzo 2005)

Sorella di Marcello. Laureata a Torino in fisica nel 1951 e in matematica nel 1953. Assistente a Roma dal 1958 al 1961. Libera docente, a Torino dal 1961. Professoressa straordinaria di struttura della materia a Torino dall'1/11/1973. Ordinaria dall'1/11/1976. Dal 1996 titolare della cattedra di fisica terrestre [FIS/06]. A riposo dall'1/10/2004.

Fisica terrestre. Si è occupata in particolare di radiazione cosmica e di interazioni Sole-Terra e di storia del clima. [NS] [Donne e scienza in Piemonte]

Colli Milazzo Laura (Ravenna, 28 Agosto 1925 – m. Gennaio 1985)

Professoressa straordinaria di istituzioni di fisica nucleare a Milano dall'1/11/1976. Ordinaria dall'1/11/1979 alla morte prematura.

Fisica nucleare. Si è occupata in particolare di meccanismi di reazione nucleare.

Demichelis Francesca (Torino, 26 Aprile 1921 – Torino, 14 Dicembre 1995)

Professoressa straordinaria di fisica al Politecnico di Torino dall'1/2/1966. Ordinaria dall'1/2/1969. Fisica sperimentale. [NS] [Donne e scienza in Piemonte]

Di Corato Maria (Milano, 8 Novembre 1929)

Professoressa straordinaria di fisica atomica a Milano dall'1/11/1973. Ordinaria dall'1/11/1976. A riposo dall'1/1/2001.

Dilworth Occhialini Constance (Londra (UK), 5 Febbraio 1924 – Firenze, 17 Maggio 2004)

M.Sc. a Londra nel 1945. Dal 1948 all'Université Libre di Bruxelles. Ricercatrice dell'INFN a Milano dal 1954. Docente a Milano dalla fine degli anni '50. Professoressa straordinaria di radioattività a Milano dal 15/12/1964. Ordinaria dal 15/12/1967. Dai primi anni '70 titolare di fisica superiore. Cessata dal 1985. Socia dell'Istituto Lombardo dal 1976.

Fisica sperimentale. Si è occupata in particolare di raggi cosmici e di fisica cosmica (con G. Occhialini)

Ferrero Maria Italia (Santo Stefano Belbo (CN), 28 Agosto 1935)

Laureata a Torino nel 1958. Ricercatrice al CERN, poi ricercatrice INFN a Torino. Assistente alla cattedra di fisica superiore e professoressa incaricata di fisica a Torino. Professoressa straordinaria di radioattività a Lecce dall'1/11/1980. Preside della Facoltà di Scienze MFN di Lecce dal 1982 al 1984. Ordinaria dall'1/11/1983. Dall'1/11/1984 professoressa di fisica alla Facoltà di Medicina di

Torino [FIS/07]. A riposo dall'1/11/2009. Professoressa emerita. Membro dell'Accademia delle Scienze di Torino.

Fisica sperimentale delle particelle elementari. Ha partecipato a esperimenti al CERN e a DESY e in seguito si è occupata di applicazioni mediche dei fasci di particelle. [Donne e scienza in Piemonte]

Garelli Carola Maria (Verzuolo (CN), 29 Agosto 1920 – Torino, 28 Giugno 2016)

Laureata a Torino nel 1941 (relatore Enrico Persico). Ricercatrice all'Istituto Elettrotecnico Nazionale "G. Ferraris" dal 1942 al 1950. Assistente alla Facoltà di Scienze MFN di Torino dal 1950. Libera docente in fisica superiore dal 25/2/1952. Professoressa straordinaria di struttura della materia a Bari dall'1/2/1964. Ordinaria dall'1/2/1967. Dall'1/11/1966 a Torino, per pochi anni titolare di complementi di fisica generale, poi a lungo di fisica superiore. Fuori ruolo dal 1990. A riposo dall'1/11/1992.

Fisica sperimentale. Si è occupata di fotometria, di raggi cosmici e di esperimenti con camere a bolle in fisica delle particelle elementari. [NS] [Donne e scienza in Piemonte]

Hack De Rosa Margherita (Firenze, 12 Giugno 1922 – Trieste, 29 Giugno 2013)

Laureata a Firenze nel 1945. Assistente all'Osservatorio e docente all'Istituto di Ottica di Firenze. Assistente di astronomia a Firenze dal 1948 al 1951. Libera docente dal 1954. Astronoma all'Osservatorio di Merate e docente di astrofisica e radioastronomia a Milano. Professoressa straordinaria di astronomia a Trieste dal 15/12/1964. Direttrice dell'Osservatorio di Trieste dal 1964 al 1987. Ordinaria dal 15/12/1967. Fuori ruolo dall'1/11/1992. A riposo dall'1/11/1997.

Membro dell'Accademia dei Lincei.

Astronoma e astrofisica. Si è occupata di spettroscopia stellare e di radioastronomia.

Iori Ileana (Reggio Emilia, 8 Ottobre 1931 – Bormio (SO), 28 Gennaio 2009)

Laureata a Modena nel 1954. A Milano dal 1957, prima al CISE poi alla Statale. Libera docente in fisica nucleare dal 1963. Professoressa incaricata dal 1967. Professoressa straordinaria di fisica generale a Milano dall'1/11/1973. Ordinaria dall'1/11/1976 [FIS/01]. A riposo dall'1/11/2006. Fisica nucleare sperimentale. Si è occupata di reazioni nucleari e di proprietà adroniche della materia nucleare. [NS]

Limentani Silvia (Trieste, 1 Marzo 1933)

Laureata a Padova il 28/11/1955. Assistente di fisica sperimentale a Padova dal 1956 al 1957. Research associate negli USA per tre anni. Ricercatrice INFN dal 1960 al 1961. Professoressa incaricata di fisica alla Facoltà di Farmacia di Padova dal 1961 al 1966. Libera docente in fisica superiore dal 1963. Incaricata di fisica alla Facoltà di Ingegneria di Padova dal 1966. Aggregata dal 1969. Professoressa straordinaria alla Facoltà di Ingegneria di Padova dall'1/11/1973. Ordinaria dall'1/11/1976. Dal 1982 titolare di fisica delle particelle elementari alla Facoltà di Scienze MFN di Padova [FIS/04]. A riposo dall'1/5/2007.

Fisica sperimentale delle particelle elementari. Ha partecipato a esperimenti al Lawrence Lab, al CERN e a DESY, in particolare su spettroscopia degli adroni e struttura del protone.

Marinaro Maria (Ospedaletto d'Alpinolo (AV), 29 Settembre 1933 - Napoli, 12 Maggio 2009)

Laureata a Napoli nel 1956. Assistente a Napoli dal 1959 al 1976. Libera docente dal 1967. Professoressa straordinaria di meccanica statistica a Salerno dall'1/3/1976. Ordinaria dall'1/3/1979. Dagli anni '90 titolare di fisica teorica [FIS/02]. A riposo dall'1/11/2008.

Fisica teorica. Si è occupata di teoria della rinormalizzazione, di proprietà dei sistemi a molti corpi, di supercondutività, di sistemi fortemente correlati, di reti neurali.

Ortalli Ida (Parma, 1 Giugno 1932 - Parma, 13 Aprile 2017)

Laureata a Parma il 18/7/1958. Libera docente in fisica generale dal 1967. Professoressa incaricata a Parma, Torino e Ferrara. Professoressa straordinaria a Ferrara dall'1/2/1977. Ordinaria dall'1/2/1980. Dalla fine degli anni '70 titolare di fisica medica a Parma. Dagli anni '90 titolare di fisica [FIS/07]. A riposo dall'1/11/2007.

Fisica sperimentale. Si è occupata di emulsioni nucleari, di spettroscopia Mössbauer, di semiconduttori magnetici, di fisica biomedica. [NS]

Rinaudo Werbrouck Giuseppina (Bagnolo Piemonte (CN), 14 Marzo 1937)

Laureata a Torino il 19/12/1959. Ricercatrice INFN. Professoressa incaricata di fisica sperimentale a Torino dal 1964. Libera docente in fisica superiore dal 1967. Professoressa straordinaria di fisica delle particelle elementari dall'1/11/1976. Ordinaria dall'1/11/1979. Dal 1981 titolare di struttura della materia a Torino [FIS/03]. A riposo dall'1/11/2008.

Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali. Ha partecipato a esperimenti con emulsioni nucleari e con camere a bolle ed esperimenti al CERN. In seguito si è occupata di effetto Hall, di metrologia e di nuovi materiali superconduttori. Si è interessata anche di didattica e divulgazione. [Donne e scienza in Piemonte]

Terzi Nice (Milano, 21 Febbraio 1936)

Professoressa straordinaria di fisica dello stato solido a Milano dall'1/11/1980. Ordinaria dall'1/11/1983. Dal 1998 titolare a Milano Bicocca [FIS/03]. A riposo dall'1/11/2010.
Fisica sperimentale della materia.

Vittorelli Palma Maria Beatrice (Roma, 22 Febbraio 1930 – Palermo, 1 Agosto 2008)

Laureata a Palermo nel 1951. Al MIT nel 1953/54. Assistente a Palermo nel 1958/59. Libera docente dal 1959. Professoressa incaricata a Palermo dal 1958 al 1968. Professoressa aggregata a Palermo dal 1968. Professoressa straordinaria di fisica generale a Palermo dall'1/11/1973. Ordinaria dall'1/11/1976 [FIS/01]. A riposo dall'1/11/2001.

Fisica della materia. Si è occupata di fisica degli stati condensati e in particolare di processi fisici nei cristalli (in collaborazione il marito Massimo Ugo Palma) [NS] [Interviste]

Zappa Bisi Luisa (Reggio Emilia, 1 Gennaio 1926)

Professoressa straordinaria di fisica ad Ancona dall'1/11/1972. Ordinaria dall'1/11/1975. Dalla metà degli anni '70 titolare al Politecnico di Milano A riposo dall'1/11/1996.

Fisica sperimentale. Si è occupata (con Antonio Bisi) di sistematica del decadimento beta e di "magnetic quenching" del positronio.

ORDINARIE DI FISICA IN ITALIA DAL 1980 AL 1999

Allegrini Maria (Montopoli in Val d'Arno (PI) 27 luglio 1946)

Professoressa associata alla Facoltà di Ingegneria di Pisa dal 04/05/1988. Professoressa ordinaria a Messina dal 01/11/1994. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Ingegneria di Pisa dal 01/11/2000 (B03X - FIS/03). Cessata dal 01/11/2016. Fisica sperimentale della materia.

Andreoni Alessandra Maria (Milano 8 dicembre 1949)

Professoressa associata di laboratorio di fisica II alla Facoltà di Scienze MFN di Milano dal 01/08/1980. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Napoli dal 18/09/1987. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN II di Milano dal 01/11/1991, poi all'Università dell'Insubria dal 1998 (B01A - FIS/01). Cessata dal 01/03/2011. Fisica sperimentale della materia.

Asdente Maria (Genova 13 maggio 1930)

Professoressa associata di fisica alla Facoltà di Farmacia di Milano dal 01/08/1980. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Farmacia di Milano dal 18/09/1987 (B01B - FIS/07). Cessata dal 01/11/2002. Fisica sperimentale della materia.

Benci Sara (Galeata (FO) 3 marzo 1938)

Professoressa associata di fisica alla Facoltà di Scienze MFN di Parma dal 01/08/1980. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Parma dal 18/09/1987 (B01B - FIS/07). Cessata dal 20/03/2003. Fisica sperimentale della materia (biofisica)

Bergamasco Laura (Torino 4 settembre 1942)

Professoressa associata di fisica alla Facoltà di Scienze MFN di Torino dal 01/08/1980. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Torino dal 17/09/1987 (B01B - FIS/01). Cessata dal 01/11/2012. Fisica sperimentale delle particelle elementari.

Catalano Ida Maria (Bisceglie (BA) 3 agosto 1940)

Professoressa associata di laboratorio di fisica alla Facoltà di Scienze MFN di Bari dal 01/08/1980. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Bari dal 04/03/1987 (B01A - FIS/01). Cessata dal 01/11/2010. Fisica sperimentale della materia.

Cester Rosanna (Cordovado (PN) 9 settembre 1930)

Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Torino dal 06/05/1987 (B04X - FIS/04). Cessata dal 01/11/2002. Fisica sperimentale delle particelle elementari.

Cifarelli Luisa (Roma 11 giugno 1952)

Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Napoli dal 14/03/1988. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Pisa dal 01/11/1991. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Ingegneria di Salerno dal 01/11/1994. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Bologna dal 2001 (B01A – FIS/01). Fisica sperimentale delle particelle elementari.

Cucolo Anna Maria (Torre Annunziata (NA) 10 marzo 1948)

Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Salerno dal 01/07/1985. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Salerno dal 01/11/1994 (B01A - FIS/01). Cessata dal 01/11/2018. Fisica sperimentale della materia.

Ferretti Dalpiaz Paola (Bologna 28 luglio 1938)

Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Ferrara dal 02/04/1987, poi dal 1996 alla Facoltà di Ingegneria di Ferrara (B01A - FIS/01). Cessata dal 01/01/2008. Fisica sperimentale delle particelle elementari.

Gliootti Alessandra (Torino 20 dicembre 1937)

Professoressa associata di fisica alla Facoltà di Scienze MFN di Genova dal 01/08/1980.

Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Genova dal 11/01/1988 (B01B - FIS/07).

Cessato dal 01/11/2010. Biofisica.

Maraschi Laura (Milano 29 marzo 1942)

Professore associato di cosmologia alla Facoltà di Scienze MFN di Milano dal 01/08/1980.

Professore ordinario alla Facoltà di Scienze MFN di Genova dal 01/11/1991 (B01B). Cessato dal 22/01/1996. Astrofisica

Marzari Chiesa Alberta (Rovereto (TN) 20 ottobre 1936)

Ricercatrice INFN fino al 1964. Professoressa incaricata alla Facoltà di Scienze MFN di Torino.

Professoressa associata di fisica sperimentale alla Facoltà di Scienze MFN di Torino dal

01/08/1980. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Torino dal 01/11/1991 (B01A - FIS/01). Cessata dal 01/11/2006. Fisica sperimentale delle particelle elementari.

Moro Renata Emilia Maria (Foggia 29 dicembre 1940)

Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Napoli dal 09/01/1985. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Napoli dal 01/11/1994 (B01A - FIS/01). Cessata dal 01/11/2011. Fisica nucleare sperimentale.

Muciaccia Teresa Maria (San Remo (IM) 15 ottobre 1941)

Professoressa associata di esperimentazioni di fisica I alla Facoltà di Scienze MFN di Bari dal 01/08/1980. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Bari dal 01/11/1990 (B01A - FIS/01). Cessata dal 01/11/2011. Fisica sperimentale delle particelle elementari.

Peruzzi Ida Marena (Ascoli Satriano (FG) 2 novembre 1943)

Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Perugia dal 13/05/1987 (B01A - FIS/01). Cessata dal 01/11/2014. Fisica sperimentale delle particelle elementari.

Russo Vera (Peccioli (PI) 10 novembre 1928). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Ingegneria di Salerno dal 10/06/1986. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano dal 01/11/1990 (B01A - FIS/01). Cessata dal 01/11/2001. Fisica sperimentale della materia.

Sassi Elena (San Martino in Pensilis (CB) 27 marzo 1939 – m. 24 settembre 2013)

Professoressa associata dal 01/08/1980. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Napoli dal 11/01/1988 (B01C - FIS/08). Cessata dal 01/11/2009. Fisica sperimentale delle particelle elementari. Didattica della fisica.

Tallone Lucia Felicita (Villafalletto (CN) 19 marzo 1928)

Professoressa associata di fisica medica alla Facoltà di Medicina e chirurgia di Milano dal 01/08/1980. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Milano dal 17/09/1987 (B01B). Cessata dal 01/11/2000. Fisica sperimentale delle particelle e fisica sanitaria. [Roero]

Vicentini Missoni Matilde (Roma 27 ottobre 1932)

Professoressa associata di complementi di fisica generale alla Facoltà di Scienze MFN di Roma dal 01/08/1980. Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Messina dal 18/03/1988.

Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "La Sapienza" dal 01/11/1991 (B01C - FIS/08). Cessata dal 01/11/2004. Fisica della materia e didattica della fisica.

PROFESSORESSE ASSOCiate FINO AL 1999, POI ORDINARIE

Alberico Wanda Maria (Avigliana (TO), 31 agosto 1950)

Professoressa associata di istituzioni di fisica nucleare alla Facoltà di Scienze MFN di Torino dal 01/08/1980 (B02A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Torino dal 01/10/2001 (FIS/02). Cessata dal 01/11/2020.

Andreani Carla (Roma, 5 aprile 1954)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "Tor Vergata" dal 14/02/1984. Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "Tor Vergata" dal 01/11/1998 (B03X). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "Tor Vergata" dal 01/03/2007 (FIS/07).

Bernabei Rita (Roma, 6 febbraio 1949)

Professoressa associata di esperimentazioni di fisica alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "Tor Vergata" dal 01/08/1980 (B01A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "Tor Vergata" dal 01/03/2007 (FIS/04). Cessata dal 01/11/2019.

Berti Marina (Vicenza, 21 gennaio 1952)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Padova dal 01/08/1980. Professoressa associata alla Facoltà di Ingegneria di Brescia dal 01/11/1992, poi alla Facoltà di Ingegneria di Padova dal 1994 (B01A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Ingegneria di Padova dal 28/12/2004 (FIS/01). Cessata dal 01/10/2014.

Betti Maria Grazia (Roma, 26 agosto 1960)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Modena dal 1/11/1992 Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "La Sapienza" dal 1/11/1999 (B01A). Professoressa ordinaria all'Università di Roma "La Sapienza" dal 2019 (FIS/01).

Borghi Lidia (Allerona (TR), 5 marzo 1940)

Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Pavia dal 28/03/1985 (B01C). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Pavia dal 01/10/2001 (FIS/08). Cessata dal 01/11/2008.

Bracco Angela (Lecco, 24 settembre 1955)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Milano dal 22/09/1983. Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Milano dal 01/11/1998 (B04X). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Milano dal 01/12/2002 (FIS/01).

Brai Maria (Palermo, 10 luglio 1946)

Professoressa associata di fisica medica alla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Palermo dal 01/08/1980 (B01B). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Palermo dal 19/12/2001 (FIS/07). Cessata dal 01/11/2016.

Bucciolini Marta (Montespertoli (FI), 26 marzo 1949)

Professoressa associata di fisica medica alla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Firenze dal 01/08/1980 (B01B). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Firenze dal 01/11/2001 (FIS/07). Cessata dal 01/01/2015.

Bussa Maria Pia (Asti, 15 gennaio 1955)

Professoressa associata alla Facoltà di Ingegneria di Brescia dal 01/11/1999 (B01A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Torino dal 01/11/2002 (FIS/01).

Calcagno Lucia (Aidone (EN), 31 gennaio 1955)

Professoressa associata alla Facoltà di Ingegneria di Catania dal 01/11/1992 (B01A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Ingegneria di Catania dal 01/11/2010 (FIS/07).

Cavallini Anna (Ferrara, 30 giugno 1949)

Professoressa associata di esercitazioni di fisica sperimentale alla Facoltà di Scienze MFN di Bologna dal 01/08/1980 (B01B). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Bologna dal 01/10/2005 (FIS/01). Cessata dal 01/01/2015.

Cutroni Maria (Barcellona Pozzo di Gotto (ME), 12 luglio 1948)

Professoressa associata di esperimentazioni di fisica alla Facoltà di Scienze MFN di Messina dal 01/08/1980 (B01A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Messina dal 27/09/2000 (FIS/01). Cessata dal 01/11/2018.

D'Anna Emilia (Lecce, 1° dicembre 1949)

Professoressa associata di fisica generale I alla Facoltà di Scienze MFN dell'Università del Salento dal 01/08/1980 (B03X). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN dell'Università del Salento dal 01/01/2006 (FIS/01). Cessata dal 01/11/2020.

De Arcangelis Lucilla (Napoli, 2 maggio 1956)

Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN dell'Aquila dal 01/11/1993, poi alla Facoltà di Ingegneria di Napoli dal 1996 (B02B). Professoressa ordinaria all'Università di Napoli II dal 01/11/2014 (FIS/02).

Di Ciaccio Anna (Gaeta (LT), 29 novembre 1956)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "Tor Vergata" dal 14/02/1984. Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "Tor Vergata" dal 01/11/1999 (B01A). Professoressa ordinaria a Roma "Tor Vergata" dal 01/02/2013 (FIS/01).

Ferrari Valeria (Monterotondo (RM), 21 marzo 1952)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "La Sapienza" dal 01/08/1980. Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "La Sapienza" dal 01/11/1993 (B02A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "La Sapienza" dal 01/11/2000 (FIS/02).

Gentile Simonetta (Roma, 10 luglio 1951)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "La Sapienza" dal 01/08/1980. Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN dell'Università della Calabria dal 14/06/1988, poi alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "La Sapienza" dal 1992 (B01A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "La Sapienza" dal 30/12/2011 (FIS/01).

Gregorini Loretta (Bologna, 29 maggio 1947)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Bologna dal 01/08/1980. Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Bologna dal 01/11/1992 (B01A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Bologna dal 27/12/2004 (FIS/05). Cessata dal 01/09/2015.

Grimaldi Maria Grazia (Lentini (SR), 15 marzo 1956)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Catania dal 23/05/1984. Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Catania dal 01/11/1999 (B01A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Catania dal 15/03/2006 (FIS/01).

Immé Giuseppina (Catania, 8 dicembre 1950)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Catania dal 01/08/1980. Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Catania dal 17/12/1984 (B01C). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Catania dal 30/12/2002 (FIS/07).

Macchiatto Maria (Napoli, 20 marzo 1950)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Napoli dal 01/08/1980. Professoressa associata alla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Napoli dal 24/01/1985 (B01B). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Medicina Veterinaria di Napoli dal 01/11/2001 (FIS/06). Cessata dal 01/11/2020.

Mancini Anna Maria (Bari, 14 agosto 1944)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Bari dal 01/08/1980. Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN dell'Università del Salento dal 28/03/1985 (B03X). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN dell'Università del Salento dal 01/12/2002 (FIS/03). Cessata dal 01/11/2010.

Manghi Franca (Modena, 30 settembre 1948)

Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Modena dal 01/07/1985 (B02A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Modena e Reggio Emilia dal 01/09/2000 (FIS/03). Cessata dal 01/11/2018.

Matteucci Maria Francesca (Roma, 6 febbraio 1953)

Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Trieste dal 01/11/1992 (B05X). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Trieste dal 01/11/2000 (FIS/05).

Meroni Emanuela (Seveso (MI), 19 aprile 1948)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Milano dal 01/08/1980. Professoressa associata alla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Brescia dal 10/12/1987, poi alla Facoltà di Scienze MFN di Milano dal 1991 (B01A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Milano dal 01/11/2001 (FIS/01). Cessata dal 01/11/2018.

Michelini Marisa (Modena, 29 novembre 1951)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Modena dal 01/11/1983. Professoressa associata alla Facoltà di Agraria di Udine dal 01/11/1992, poi alla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Udine dal 1998 (B01B). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze della Formazione di Udine dal 01/09/2001 (FIS/08).

Mineo Rosa Maria (San Giuseppe Iato (PA), 1° febbraio 1944)

Professoressa associata di complementi di fisica generale II alla Facoltà di Scienze MFN di Palermo dal 01/08/1980 (B01C). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze della Formazione di Palermo dal 01/09/2001 (FIS/08). Cessata dal 01/11/2014.

Molinari Elisa (Modena, 23 marzo 1958)

Professoressa associata alla Facoltà di Ingegneria di Modena dal 01/11/1992 (B03X). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Ingegneria di Modena e Reggio Emilia dal 01/11/2001, poi alla Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie dal 2004 (FIS/03).

Orlandini Giuseppina (Tolentino (MC), 30 giugno 1952)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Trento dal 01/08/1980. Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Trento dal 27/11/1984 (B04X). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Trento dal 01/07/2001 (FIS/04).

Pastore Fernanda (Alessandria, 21 novembre 1949 – m. 5 ottobre 2010)

Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Pavia dal 26/02/1988, poi alla Facoltà di Scienze MFN di Roma Tre dal 1996 (B04X). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Roma Tre dal 30/12/2002 (FIS/04). Cessata dal 05/10/2010.

Patella Fulvia (Roma, 25 luglio 1950)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "La Sapienza" dal 01/08/1980 e in seguito a Roma "Tor Vergata". Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Camerino dal 01/11/1992, poi alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "Tor Vergata" dal 1994 (B01A).

Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "Tor Vergata" dal 30/12/2002 (FIS/03). Cessata dal 01/11/2020.

Pempinelli Flora (Torino, 31 agosto 1941)

Professoressa associata di fisica delle particelle elementari alla Facoltà di Scienze MFN dell'Università del Salento dal 01/08/1980 (B02B). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN dell'Università del Salento dal 01/10/2000 (FIS/02). Cessata dal 01/11/2011.

Pennisi Agata Raffaella (Acireale (CT), 26 ottobre 1946)

Professoressa associata di spettroscopia alla Facoltà di Scienze MFN di Catania dal 01/08/1980 (B03X). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Catania dal 31/12/2003 (FIS/03). Cessata dal 01/11/2012.

Perini Laura (Milano, 23 agosto 1952 – Milano, 24 agosto 2022)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Milano dal 01/08/1980. Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Palermo dal 18/07/1988, poi alla Facoltà di Scienze MFN di Milano dal 1991 (B01B). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Milano dal 01/03/2006 (FIS/04).

Peroni Cristiana (Fiera di Primiero (TN), 5 ottobre 1949)

Professoressa associata alla Facoltà di Farmacia di Torino dal 18/11/1987 (B01B). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Torino dal 01/10/2001 (FIS/01). Cessata dal 01/11/2017.

Perrone Maria Rita (Gallipoli (LE), 21 gennaio 1950)

Professoressa associata di laboratorio di fisica alla Facoltà di Scienze MFN dell'Università del Salento dal 01/08/1980 (B03X). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN dell'Università del Salento dal 01/10/2001 (FIS/03). Cessata dal 01/11/2020.

Petrillo Caterina (Venticano (AV), 6 agosto 1960)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Perugia dal 01/11/1990. Professoressa associata alla Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano dal 01/11/1999 (B01A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Perugia dal 02/01/2007 (FIS/01).

Puddu Giovanna (Cagliari, 15 gennaio 1953)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Cagliari dal 15/11/1983. Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Cagliari dal 01/11/1992 (B01B). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze della Formazione di Cagliari dal 30/12/2002 (FIS/01).

Ramponi Roberta (Robbio (PV), 3 agosto 1954)

Professoressa associata alla Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano dal 01/11/1992 (B01A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Ingegneria dei Sistemi del Politecnico di Milano dal 30/12/2002 (FIS/01).

Ricci Maria Antonietta (Roma, 16 novembre 1951)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "La Sapienza" dal 01/08/1980. Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN dell'Aquila dal 17/11/1987 poi alla Facoltà di Scienze MFN di Roma "La Sapienza" dal 1991 e alla Facoltà di Scienze MFN di Roma Tre dal 1992 (B01B). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Roma Tre dal 01/01/2002 (FIS/07).

Robotti Nadia (Savona, 15 luglio 1949)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Genova dal 01/08/1980. Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Genova dal 01/11/1992 (B01C). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Genova dal 01/05/2004 (FIS/08). Cessata dal 01/11/2019.

Romero Alessandra (Torino, 13 settembre 1946)

Professoressa associata di complementi di fisica generale alla Facoltà di Scienze MFN di Torino dal 01/08/1980 (B01A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Torino dal 01/11/2000 (FIS/01). Cessata dal 01/11/2016.

Sartorelli Gabriella (Chieti, 25 agosto 1951)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Bologna dal 01/08/1980. Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Bologna dal 01/11/1992 (B01A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Bologna dal 01/10/2005 (FIS/07).

Sibilia Concetta (Racconigi (CN), 8 dicembre 1952)

Professoressa associata alla Facoltà di Ingegneria di Roma "La Sapienza" dal 30/09/1985 (B01A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Ingegneria di Roma "La Sapienza" dal 01/11/2000 (FIS/01).

Soramel Francesca (Udine, 6 marzo 1957)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Padova dal 16/09/1983. Professoressa associata alla Facoltà di Ingegneria di Udine dal 01/11/1992 (B01A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Ingegneria di Udine dal 28/02/2005, poi alla Facoltà di Ingegneria di Padova dal 2008 (FIS/01).

Taroni Paola (Como, 11 marzo 1963)

Professoressa associata alla Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano dal 01/11/1999 (B01A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Ingegneria dell'Informazione del Politecnico di Milano dal 01/01/2011 (FIS/01).

Zanon Daniela (Venezia, 14 dicembre 1947)

Ricercatrice universitaria alla Facoltà di Scienze MFN di Milano dal 01/08/1980. Professoressa associata alla Facoltà di Scienze MFN di Milano dal 26/02/1988 (B02A). Professoressa ordinaria alla Facoltà di Scienze MFN di Milano dal 01/10/2000 (FIS/02). Cessata dal 31/12/2008.

PROFESSORESSE ASSOCiate FINO AL 1999

Abramo Maria Concetta [Falcone (ME), 10/08/1947]

Professoressa associata di Meccanica statistica a Messina, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B03X-FIS/03. Cessata dal 01/11/2017.

Addario Maria Margherita [Catania (CT), 25/11/1919]

Professoressa associata di Fisica a Palermo, Facoltà di Agraria dal 01/08/1980. Cessata dal 01/11/1990.

Aioldi Graziella [Legnano (MI), 22/09/1932]

Professoressa associata di Fisica medica a Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia dal 01/08/1980, poi a Milano-Bicocca. S.S.D. B01B-FIS/01. Cessata dal 01/11/2002.

Alessio Guerriero Marisa [Asti (AT), 26/04/1934]

Professoressa associata di Esperimentazione fisica a Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B01A. Cessata dal 01/11/2000.

Andaloro Giuseppina [Castelbuono (PA), 28/06/1945]

Professoressa associata a Palermo dal 25/07/1985. S.S.D. B01C-FIS/08. Cessata dal 01/11/2015.

Antonucci Ester [Boves (CN), 10/03/1945]

Professoressa associata di Esperimentazioni di fisica I a Torino, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B05X. Cessata dal 16/10/1995.

Bachelet Francesca [Roma (RM), 14/10/1919]

Professoressa associata di Fisica sperimentale a Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. Cessata dal 01/11/1989.

Bettega Daniela [Lecco (CO), 21/06/1952]

Ricercatrice universitaria dal 01/08/1980. Professoressa associata a Milano, Facoltà di Scienze MFN dal 18/11/1987. S.S.D. B01B-FIS/07.

Betti Maria Grazia [Roma (RM), 26/08/1960]

Professoressa associata a Roma "La Sapienza" dal 01/11/1999. S.S.D. FIS/01.

Bettoni Mandelli Mirella (m. luglio 2014)

Assistente ordinaria all'Istituto di Ingegneria nucleare e incaricata al Politecnico di Milano. Professoressa associata di Fisica nucleare a Politecnico di Milano., Facoltà di Ingegneria dal 01/08/1980. Cessata prima del 1988.

Biazzi Luisa [Cremona (CR), 09/07/1948]

Professoressa associata di Fisica medica a Pavia, Facoltà di Medicina e Chirurgia dal 01/08/1980. S.S.D. FIS/07. Cessata dal 01/11/2018.

Bonanno Assunta [San Fili (CS), 06/03/1955]

Ricercatrice universitaria dal 01/08/1980. Professoressa associata all'Università della Calabria, Facoltà di Ingegneria dal 01/11/1992. S.S.D. FIS/01.

Bonetti Costa Silvia [Cannero (NO), 05/07/1943]

Professoressa associata di Esperimentazioni di fisica II a Milano, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 31/12/2008.

Borelli Valeria [Bologna (BO), 30/03/1931]

Professoressa associata di Laboratorio di fisica a Bologna, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B01A. Cessata dal 01/05/1997.

Borello Ottavia [San Paolo del Brasile (EE), 25/08/1930]

Professoressa associata al Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria dal 29/03/1985. S.S.D. B01A. Cessata dal 01/11/2000.

Bosco Melania [Priola (CN), 31/12/1929]

Professoressa associata di Fisica dei plasmi al Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria dal 01/08/1980. S.S.D. B01A. Cessata dal 01/11/1998.

Buttino Giuliana [Forlì (FO), 24/02/1937]

Professoressa associata di Fisica sperimentale a Ferrara, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 31/08/2003.

Buzano Carla [Torino (TO), 12/09/1942]

Professoressa associata di Fisica I al Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria dal 01/08/1980. S.S.D. B02A-FIS/02. Cessata dal 01/11/2012.

Calicchio Maria Eufemia [Matera (MT), 23/01/1947]

Ricercatrice universitaria dal 01/08/1980. Professoressa associata a Bari, Facoltà di Scienze MFN dal 01/11/1992. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/04/2012.

Candeloro Maria Sofia [Casalbordino (CH), 28/04/1942]

Professoressa associata a Roma "La Sapienza", Facoltà di Farmacia e Medicina dal 23/04/1985. S.S.D. B01B-FIS/07. Cessata dal 01/11/2012.

Cartacci Anna Maria [Firenze (FI), 05/06/1932]

Professoressa associata a Firenze, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B04X-FIS/04. Cessata dal 01/11/2002.

Conforto Anna Maria [Roma (RM), 13/06/1920]

Professoressa associata di Fisica sperimentale a Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. Cessata dal 01/11/1990.

Congiu Castellano Agostina [Cagliari (CA), 24/01/1939]

Professoressa associata di Fisica a Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. E10X-FIS/07. Cessata dal 01/11/2009.

Consortini Anna [Tavarnelle Val di Pesa (FI), 17/12/1934]

Professoressa associata di Fisica generale II a Firenze, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/11/2005.

De Ambrosis Anna [Grignasco (NO), 25/04/1948]

Ricercatrice universitaria dal 01/08/1980. Professoressa associata a Pavia, Facoltà di Scienze MFN dal 11/02/1988. S.S.D. FIS/08. Cessata dal 01/11/2018.

De Luca Franca [Milano (MI), 03/10/1948]

Professoressa associata a Milano, Facoltà di Scienze MFN dal 17/04/1985. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/11/2011.

De Marco Licia [Monselice (PD), 02/04/1920]

Professoressa associata di Fisica medica a Ferrara, Facoltà di Medicina e Chirurgia dal 01/08/1980.
Cessata dal 01/11/1990.

De Micheli Renata [Milano (MI), 15/10/1933]

Professoressa associata di Preparazione di esperienze didattiche a Pavia, Facoltà di Scienze MFN
dal 01/08/1980. S.S.D. B01C-FIS/08. Cessata dal 01/11/2003.

D'Erasmo Ginevra [Bari (BA), 20/08/1944]

Professoressa associata a Bari, Facoltà di Scienze MFN dal 16/01/1985. S.S.D. B04X-FIS/04.
Cessata dal 01/11/2014.

Dodero Maria Adele [Torino (TO), 16/05/1941]

Professoressa associata di Fisica II a Torino, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/10/2010.

Doglia Silvia Maria [Varese (VA), 17/01/1944]

Professoressa associata a Milano-Bicocca dal 21/12/1987. S.S.D. XXX0-FIS/07. Cessata dal
01/11/2014.

Dondi Maria Grazia [Genova (GE), 27/07/1941]

Professoressa associata di Fisica a Genova, Facoltà di Ingegneria dal 01/08/1980. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/11/2010.

Donini Elisabetta [Villanova Mondovì (CN), 27/02/1942]

Professoressa associata di Meccanica statistica a Torino, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980,
poi a Torino, Facoltà di Agraria. S.S.D. B01B-FIS/07. Cessata dal 01/11/2004.

Drago Elena Concetta [Reggio Calabria (RC), 07/03/1944]

Professoressa associata a Napoli, Facoltà di Scienze MFN dal 20/03/1985. S.S.D. B01C
Cessata dal 04/03/1996.

Drago Franca [Roma (RM), 23/02/1935]

Professoressa associata di Radiofisica a Firenze, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980.
S.S.D. B05X-FIS/05. Cessata dal 01/11/2005.

Enriotti Butera Mirella [Torino (TO), 21/11/1939]

Professoressa associata di Fisica generale a Milano, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980, poi a
Milano-Bicocca. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/11/2010.

Erba Enrica [Milano (MI), 18/07/1936]

Professoressa associata di Istituzioni di fisica nucleare a Milano, Facoltà di Scienze MFN dal
01/08/1980. S.S.D. B04X-FIS/04. Cessata dal 01/11/2004.

Fabrici Elsa Maria [Milano (MI), 28/02/1946]

Professoressa associata di Struttura della materia a Milano, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980.
S.S.D. B03X-FIS/03. Cessata dal 31/01/2005.

Faraggiana Di Sarzana Rosanna [Milano (MI), 26/06/1934]

Professoressa associata di Astrofisica teorica a Trieste, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980.
S.S.D. B05X-FIS/05. Cessata dal 01/11/2002.

Fasana Adriana [Novara (NO), 24/04/1931]

Professoressa associata di Fisica al Politecnico di Milano, Facoltà di Ingegneria dal 01/08/1980.
S.S.D. B01A. Cessata dal 01/11/1999.

Fasolino Annalisa [Roma (RM), 24/06/1954]

Ricercatrice universitaria dal 01/08/1980. Professoressa associata a Modena e Reggio Emilia.,
Facoltà di Scienze MFN dal 01/11/1992. S.S.D. B01B. Cessata dal 01/02/1996.

Favuzzi Cecilia [Bari (BA), 22/11/1949]

Ricercatrice universitaria dal 01/08/1980. Professoressa associata a Bari, Facoltà di Scienze MFN
dal 14/03/1988. S.S.D. FIS/01. Cessata dal 01/11/2018.

Foderà Giorgia [Palermo (PA), 08/05/1942]

Professoressa associata a Palermo, Facoltà di Scienze MFN dal 21/05/1985. S.S.D. B01C-FIS/08.
Cessata dal 01/12/2003.

Foglia Carla [Colorno (PR), 03/02/1934]

Professoressa associata di Fisica molecolare a Parma, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980.
S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/11/2003.

Fossati Ferrari Trecate Francesca [Garlasco (PV), 02/07/1937]

Professoressa associata di Fisica dei reattori a Pavia, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980.
S.S.D. B04X-FIS/04. Cessata dal 01/11/2003.

Franchini Anna [Modena (MO), 06/10/1957]

Ricercatrice universitaria dal 01/08/1980. Professoressa associata a Modena e Reggio Emilia dal
01/11/1999. S.S.D. FIS/01.

Gainotti Milioli Anna [Parma (PR), 20/11/1926]

Professoressa associata di Fisica sperimentale a Parma, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980.
S.S.D. B01B. Cessata dal 01/11/1999.

Gambarini Grazia [Milano (MI), 03/08/1942]

Professoressa associata di Fisica al Politecnico di Milano, Facoltà di Ingegneria dal 01/08/1980, poi
a Milano, Facoltà di Scienze MFN. S.S.D. B01B-FIS/01. Cessata dal 01/11/2012.

Gessaroli Rossana [Rimini (FO), 11/06/1924]

Professoressa associata di Fisica sperimentale II a Bologna, Facoltà di Scienze MFN dal
01/08/1980. Cessata dal 01/11/1994.

Ghosh Sunil Krishna [India (EE), 01/10/1931]

Professoressa associata di Struttura della materia a L'Aquila, Facoltà di Scienze MFN dal
01/08/1980. Cessata dal 30/11/1991.

Giammarinaro Maria Stella [Palermo (PA), 13/10/1945]

Professoressa associata a Palermo, Facoltà di Scienze MFN dal 25/07/1985 S.S.D. B01B-FIS/07.
Cessata dal 01/03/2011.

Giannatiempo Angela [Parma (PR), 21/09/1941]

Professoressa associata a Firenze, Facoltà di Scienze MFN dal 17/01/1985 S.S.D. B04X-FIS/04.
Cessata dal 01/11/2011.

Giberti Grazia [Ferrara (FE), 19/03/1948]

Professoressa associata a Napoli, Facoltà di Scienze MFN dal 09/01/1985. S.S.D. B01B-FIS/06.
Cessata dal 01/11/2010.

Giordano Maristella [Roma (RM), 16/11/1948]

Professoressa associata a Napoli, Facoltà di Scienze MFN dal 20/03/1985. S.S.D. B01B-FIS/01.
Cessata dal 01/11/2012.

Giovannini Fanti Carla [Bologna (BO), 03/10/1942]

Professoressa associata di Esercitazioni di astronomia a Bologna, Facoltà di Scienze MFN dal
01/08/1980. S.S.D. B05X-FIS/05. Cessata dal 01/11/2005.

Giusti Carlotta [Grosseto (GR), 28/04/1951]

Ricercatrice universitaria dal 01/08/1980. Professoressa associata a Pavia, Facoltà di Scienze MFN
dal 01/11/1998. S.S.D. FIS/04. Cessata dal 01/11/2021.

Grassi Anna Maria [Milano (MI), 12/01/1939]

Professoressa associata di Laboratorio di fisica a Milano, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980.
S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 31/12/2008.

Grimellini Nella [Forlì (FO), 19/09/1932]

Professoressa associata di Preparazione di esperienze didattiche a Bologna, Facoltà di Scienze MFN
dal 01/08/1980. S.S.D. B01C-FIS/08. Cessata dal 01/11/2004.

Guidetti Marta [Modena (MO), 26/12/1935]

Professoressa associata di Fisica generale al Politecnico di Torino., Facoltà di Ingegneria dal
01/08/1980, poi a Modena, Facoltà di Ingegneria. S.S.D. B01A. Cessata dal 01/10/1996.

Ianniello Maria Grazia [Roma (RM), 12/12/1946]

Ricercatrice universitaria dal 01/08/1980. Professoressa associata a Roma "La Sapienza", Facoltà di
Scienze MFN dal 30/12/1987. S.S.D. B01C-FIS/08. Cessata dal 31/10/2010.

La Rotonda Laura [Firenze (FI), 25/05/1947]

Professoressa associata all'Università della Calabria, Facoltà di Scienze MFN dal 26/02/1985.
S.S.D. FIS/01. Cessata dal 01/11/2017.

Lanzara Elisa [Trapani (TP), 08/01/1939]

Professoressa associata a Palermo, Facoltà di Ingegneria dal 22/02/1985. S.S.D. B01A-FIS/01.
Cessata dal 01/11/2008.

Lendinara Laura [Milano (MI), 11/01/1928]

Professoressa associata di Fisica a Bologna, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B01B.
Cessata dal 23/03/1998.

Lepore Maria [Bari (BA), 01/05/1958]

Professoressa associata a II Università di Napoli dal 01/11/1999. S.S.D. FIS/07.

Macciotta Maria Paola [Sassari (SS), 26/03/1943]

Professoressa associata di Fisica a Cagliari, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B01B-FIS/01.
Cessata dal 01/01/2004.

Malagnini Maria Lucia [Schio (VI), 17/01/1939]

Professoressa associata a Trieste, Facoltà di Scienze MFN dal 19/03/1985. S.S.D. B01B-FIS/01.
Cessata dal 01/11/2007.

Maltoni Giacomelli Giuseppina [Civitella di Romagna (FO), 19/03/1932]
Professoressa associata di Fisica sanitaria a Bologna, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980
S.S.D. B01B. Cessata dal 01/11/1999.

Marcazzan Grazia [Brescia (BS), 07/11/1933]
Professoressa associata di Laboratorio di fisica a Milano, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980.
S.S.D. B01A-FIS/06. Cessata dal 01/11/2004.

Marocchi Daniela [Torino (TO), 31/03/1951]
Professoressa associata a Torino dal 18/01/1985. S.S.D. FIS/01. Cessata dal 01/11/2016.

Martin Anna [Udine (UD), 18/10/1955]
Ricercatrice universitaria dal 28/12/1983. Professoressa associata a Trieste dal 01/11/1999. S.S.D. FIS/01.

Martinelli Liana [San Prospero (MO), 20/09/1943 – Pisa, 17/11/2021]
Professoressa associata di Esperimentazioni di fisica I a Pisa, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/11/2010.

Masserini Giulia Luisa [Milano (MI), 06/11/1942]
Professoressa associata di Esperimentazioni di fisica I a Milano, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/11/2013.

Mattioli Franca [Padova (PD), 22/02/1938]
Professoressa associata di Fisica a Padova, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B01B-FIS/01. Cessata dal 01/10/2008.

Maxia Vera [Cagliari (CA), 18/10/1924]
Professoressa associata di Fisica I a Cagliari, Facoltà di Farmacia dal 01/08/1980. S.S.D. B01B. Cessata dal 01/11/1996.

Menichella Elisa [Troia (FO), 17/07/1936]
Professoressa associata di Fisica a Perugia, Facoltà di Farmacia dal 01/08/1980, poi alla Facoltà di Scienze MFN. S.S.D. B01A. Cessata dal 01/07/1999.

Mezzetti Enrica [Genova (GE), 24/03/1938]
Professoressa associata di Fisica al Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria dal 01/08/1980. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/11/2010.

Miari Gabriella [Arsiero (VI), 12/12/1933]
Professoressa associata a Padova, Facoltà di Scienze MFN dal 17/04/1985. S.S.D. B01B. Cessata dal 01/11/2000.

Monroy Gabriella [Napoli (NA), 31/05/1947]
Professoressa associata a Napoli, Facoltà di Scienze MFN dal 20/03/1985. S.S.D. B01C-FIS/08. Cessata dal 31/12/2010.

Montesanti Maria Innocenza [Roma (RM), 22/10/1937]
Professoressa associata a Roma "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Chirurgia dal 01/08/1980. S.S.D. B01B-FIS/01. Cessata dal 01/11/2009.

Morelli Sandra [Modena (MO), 08/09/1946]

Professoressa associata di Fisica dell'atmosfera a Modena, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. FIS/06. Cessata dal 01/11/2016.

Mulazzi Evelina [Milano (MI), 03/04/1940]

Professoressa associata di Struttura della materia a Milano, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B03X-FIS/03. Cessata dal 01/11/2010.

Nobili Anna Maria [Contigliano (RI), 10/09/1949]

Ricercatrice universitaria dal 01/08/1980. Professoressa associata a Pisa, Facoltà di Scienze MFN dal 01/11/1993. S.S.D. B05X-FIS/05. Cessata dal 01/11/2019.

Origo Laura Maria

Professoressa associata di Sperimentazione fisica a Padova, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. Cessata prima del 1988.

Osculati Bianca Maria [Monza (MI), 12/09/1948]

Ricercatrice universitaria dal 01/08/1980. Professoressa associata a Genova, Facoltà di Scienze MFN dal 01/11/1992. S.S.D. FIS/01. Cessata dal 24/03/2016.

Pascoli Donatella [Padova (PD), 04/07/1948]

Ricercatrice universitaria dal 01/08/1980. Professoressa associata a Padova, Facoltà di Scienze MFN dal 01/11/1992. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/10/2012.

Pasinetti Laura Enrica [Milano (MI), 11/01/1935]

Professoressa associata di Astronomia a Milano, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B05X-FIS/05. Cessata dal 01/11/2005.

Pescara Luisa [Padova (PD), 01/07/1943]

Professoressa associata di Esercitazioni di fisica sperimentale a Padova, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B01B. Cessata dal 01/01/2001.

Pighetti Clelia [Milano (MI), 26/09/1931]

Professoressa associata di Storia della fisica a Ferrara, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B01C-FIS/08. Cessata dal 01/11/2001.

Pilo Miranda [San Benedetto del Tronto (AP), 09/12/1941]

Professoressa associata a Genova, Facoltà di Ingegneria dal 23/12/1987. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/11/2012.

Pirola Luciana [Milano (MI), 21/05/1939]

Professoressa associata di Fisica medica a Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia dal 01/08/1980. S.S.D. B01B-FIS/07. Cessata dal 01/11/2009.

Pugliese Alessandra [Roma (RM), 16/06/1943]

Professoressa associata di Istituzioni di fisica teorica a Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B02A-FIS/02. Cessata dal 01/11/2010.

Quassiati De Alfaro Brunilde [Asti (AT), 19/08/1934]

Professoressa associata di Preparazione di esperienze didattiche II a Torino, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. Cessata dal 16/09/1984.

Ramella Giovanna [Milano (MI), 09/02/1937]

Professoressa associata di Metodi matematica per la fisica a Milano, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B02B. Cessata dal 01/12/2000.

Ranzi Minguzzi Adriana [Cremona (CR), 29/04/1929]

Professoressa associata a Bologna, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B04X.
Cessata dal 01/11/1997.

Restignoli Marta [Roma (RM), 16/02/1939]

Professoressa associata di Fisica generale I a Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/01/2007

Ruggiero Patrizia [Napoli (NA), 30/04/1949]

Professoressa associata a Napoli, Facoltà di Farmacia dal 20/03/1985. S.S.D. B01B-FIS/07.
Cessata dal 01/10/2006.

Rusconi Luigia [Trieste (TS), 15/05/1942]

Professoressa associata a Trieste, Facoltà di Scienze MFN dal 19/04/1985. S.S.D. B05X. Cessata dal 01/10/1997.

Russo Manduchi Maria Teresa

Professoressa associata di Laboratorio di fisica a Padova, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980.
Cessata prima del 1988.

Sacchi Maria Teresa [Alessandria (AL), 28/04/1929]

Professoressa associata a Firenze, Facoltà di Architettura dal 20/02/1985. S.S.D. B01B.
Cessata dal 01/11/1996.

Sanzone Arenhovel Marcella [Ancona (AN), 27/02/1937]

Professoressa associata di Fisica dei neutroni a Genova, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980.
S.S.D. B04X. Cessata dal 01/06/1999

Sartori Silvia [Trieste (TS), 30/08/1942]

Professoressa associata di Fisica a Padova, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B01B-FIS/01. Cessata dal 01/11/2008.

Selloni Annabella [Cagliari (CA), 28/09/1951]

Ricercatrice universitaria dal 01/08/1980. Professoressa associata a Roma, Facoltà di Scienze MFN dal 26/02/1988. S.S.D. B01A. Cessata dal 01/11/1999.

Selvaggi Giovanna [Grassano (MT), 10/11/1948]

Professoressa associata di Fisica generale a Bari, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980.
S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/11/2019.

Senatra Donatella [Germania (EE), 25/11/1936]

Professoressa associata di Esercitazioni di fisica sperimentale a Firenze, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/11/2007

Serra Lugaresi Paola [Ravenna (RA), 01/03/1940]

Professoressa associata di Fisica sperimentale I a Bologna, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980.
S.S.D. B01B. Cessata dal 01/11/2000

Somma Anfosso Fabrizia [Napoli (NA), 22/02/1947]

Professoressa associata di Fisica generale I a Napoli, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. FIS/03. Cessata dal 01/11/2017.

Sona Anna Maria [Prato (FI), 10/01/1932]

Professoressa associata di Radioattività a Firenze, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B04X-FIS/04. Cessata dal 01/11/2002.

Sorba Lucia [Cesena (FO), 27/12/1958]

Professoressa associata alla Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze, dal 01/11/1999. S.S.D. FIS/01. Cessata dal 04/05/2009.

Stepanescu Aurelia [Bucarest (EE) 11/04/1942]

Professoressa associata al Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria dal 18/03/1988. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/11/2012.

Tamburino Rosaria [Catania (CT), 19/04/1921]

Professoressa associata di Fisica a Catania, Facoltà di Farmacia dal 01/08/1980. Cessata dal 01/11/1989.

Taverna Piera [Torino (TO), 25/04/1933]

Professoressa associata al Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria dal 29/03/1985. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/11/2001.

Terreni Silvana [Genova (GE), 13/01/1955]

Ricercatrice universitaria dal 01/08/1980. Professoressa associata a Genova, Facoltà di Scienze MFN dal 01/11/1992. S.S.D. FIS/03.

Tommei Giuliana [Trieste (TS), 18/08/1941]

Professoressa associata a Genova, Facoltà di Scienze MFN dal 02/07/1985. S.S.D. B01B-FIS/01. Cessata dal 01/02/2007.

Toscano Giuditta [Messina (ME), 20/09/1941]

Professoressa associata a Messina, Facoltà di Scienze MFN dal 27/02/1985. S.S.D. B01C-FIS/08. Cessata dal 01/11/2003.

Trabucco Aurelia [Agliè (TO), 07/11/1929]

Professoressa associata di Fisica a Torino, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980. S.S.D. B01B. Cessata dal 01/11/2000.

Tresso Elena Maria [Torino (TO), 23/12/1956]

Ricercatrice universitaria dal 01/08/1980. Professoressa associata al Politecnico di Torino dal 01/11/1999. S.S.D. FIS/01.

Tripepi Maria Giulia [San Lorenzo (RC), 03/06/1946]

Professoressa associata a Messina, Facoltà di Medicina e Chirurgia dal 30/01/1985. S.S.D. B01B-FIS/07. Cessata dal 01/11/2012

Trossi Laura [Torino (TO), 05/07/1933]

Professoressa associata di Fisica al Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria dal 01/08/1980. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/11/2003.

Valdata Marisa [Ponte in Valtellina (SO), 16/04/1943]

Professoressa associata a Perugia, Facoltà di Scienze MFN dal 14/03/1988. S.S.D. B01A-FIS/01.
Cessata dal 01/11/2013.

Valenza Maria Assunta [Palermo (PA), 28/05/1947]

Professoressa associata a Palermo, Facoltà di Scienze MFN dal 21/02/1985. S.S.D. B01B-FIS/01.
Cessata dal 02/09/2010.

Vetri Giuseppa Antonia [Geraci Siculo (PA), 08/10/1940]

Professoressa associata di Istituzioni di fisica teorica a Palermo, Facoltà di Scienze MFN dal
01/08/1980. S.S.D. B02A-FIS/02. Cessata dal 01/11/2010.

Vigone Maria [Chivasso (TO), 30/06/1929]

Professoressa associata di Fisica sperimentale a Torino, Facoltà di Scienze MFN dal 01/08/1980.
Cessata dal 01/11/1995.

Voegelin Mariarosa [Treviso (TV), 23/03/1939]

Professoressa associata di Fisica medica a Firenze, Facoltà di Medicina e Chirurgia dal 01/08/1980.
S.S.D. B01B-FIS/07. Cessata dal 01/11/2008.

Zangara Rosalia [Cinisi (PA), 26/10/1937]

Professoressa associata a Palermo, Facoltà di Ingegneria dal 04/07/1985. S.S.D. B03X.
Cessata dal 01/11/1999.

Zecchina Luisa Orsola [Milano (MI), 05/06/1933]

Professoressa associata di Fisica a Parma, Facoltà di Farmacia dal 01/08/1980. S.S.D. B01B.
Cessata dal 01/09/1999.

Zetta Luisa [Varese (VA), 29/11/1938]

Professoressa associata di Preparazione di esperienze didattiche I a Milano, Facoltà di Scienze MFN
dal 01/08/1980. S.S.D. B04X-FIS/04. Cessata dal 01/11/2009.

Zini Grazia [Treviso (TV), 09/03/1937]

Professoressa associata a Ferrara, Facoltà di Scienze MFN dal 27/02/1985. S.S.D. B01C-FIS/08.
Cessata dal 01/06/2006.

Zuffi Lina [Cesena (FO), 01/04/1935]

Professoressa associata di Esercitazioni di fisica sperimentale a Milano, Facoltà di Scienze MFN dal
01/08/1980. S.S.D. B01A-FIS/01. Cessata dal 01/11/2004.

STATISTICHE UNIVERSITARIE 1980 – 2021

		Ordinarie		Associate			Ricercatrici
1980		19	5%	98	12%	99	27%
1981		19	5%	98	12%	99	27%
1982		19	5%	98	12%	99	27%
1983		19	5%	98	12%	119	26%
1984		19	5%	100	12%	132	25%
1985		19	5%	135	13%	131	26%
1986		20	5%	135	13%	131	25%
1987		29	5%	136	15%	128	25%
1988		32	5%	146	14%	124	28%
1989		32	5%	144	14%	125	28%
1990		33	5%	139	14%	146	27%
1991		34	5%	133	14%	152	25%
1992		33	5%	151	14%	152	26%
1993		33	5%	154	14%	159	25%
1994		36	5%	150	15%	166	25%
1995		34	5%	148	15%	175	25%
1996		32	5%	143	15%	180	24%
1997		31	5%	140	15%	187	24%
1998		30	5%	141	15%	198	25%
1999		30	5%	144	14%	200	26%
2000		37	5%	137	15%	202	26%
2001		46	6%	150	16%	205	27%
2002		53	6%	149	16%	231	29%
2003		53	6%	144	16%	225	29%
2004		54	6%	143	16%	225	29%
2005		57	7%	153	16%	232	29%
2006		60	7%	162	17%	240	30%
2007		62	7%	160	17%	237	29%
2008		58	7%	154	17%	250	28%
2009		56	8%	148	17%	246	28%
2010		51	8%	143	18%	238	27%
2011		50	9%	144	18%	236	27%
2012		49	9%	136	18%	228	26%
2013		53	11%	133	18%	224	26%
2014		54	11%	162	20%	186	26%
2015		52	11%	198	21%	143	26%
2016		55	12%	203	22%	126	27%
2017		59	12%	211	22%	108	27%
2018		59	12%	213	21%	101	29%
2019		73	14%	232	22%	81	28%
2020		81	14%	237	22%	69	29%
2021		91	15%	251	22%	60	30%

RICERCATORI DEGLI ENTI DI RICERCA NATE DAL 1900 AL 1950

INO-Istituto Nazionale di Ottica

Ronchi Rositani Lucia (1927-2020)

Lucia Ronchi Rositani nacque a Firenze nel 1927, è figlia di Vasco Ronchi ed Edda Ronchi Suckert, e nipote di Curzio Malaparte. Suo padre, Prof. Dr. Vasco Ronchi fu un grande scienziato ed inventore nel campo dell'ottica, nonché fondatore dell'Istituto Nazionale di Ottica. Sua madre dottessa Edda Ronchi Suckert fu una delle prime donne a laurearsi in Matematica in Italia. Lucia Ronchi è venuta a mancare il 28 Maggio del 2020.

Laureata in Fisica all'Università di Firenze nel 1948 all'età di 21 anni, con una tesi di laurea in Astronomia sulla Via Lattea. Nel 1955 Ronchi Rositani diventò Libera Docente in Ottica Fisiologica, che era diventata una disciplina indipendente nel 1950. Ronchi Rositani continuò le ricerche in questo ambito fino al 1992 quando è andata in pensione. Ronchi Rositani iniziò ad interessarsi in fotobiologia e le sue applicazioni nell'illuminazione grazie alla collaborazione con la *Commission Internationale de l'Eclairage* -Commissione Internazionale dell'Illuminazione (CIE) diventando la delegata italiana. Nel 1969 fu invitata a dare un seminario nell'Istituto Avanzato di Effetti Biologici della Luce Visibile della NATO. Nel 1975 fu nominata rappresentante Italiana del gruppo di lavoro sugli effetti attinici della radiazione ottica all'interno del CIE. Fino al 1980 collaborò con oftalmologi per lo studio delle defezioni di colore sia quelle acquisite che quelle ereditarie. È stata anche coordinatrice di tesi di dottorato basate sulla modellizzazione computazionale della visione sia nella Facoltà di Fisica che nella Facoltà di Architettura. Dal 1983 al 1991, per due mandati quadriennali, Lucia Ronchi fu la direttrice della 6° Divisione del CIE, Fotobiologia e Fotochimica, che si occupa degli effetti visuali e non-visuali della radiazione ottica in uomini, animali, vegetali e materiali. Dal 1993 al 1997 è stata la presidente dell'Associazione Internazionale del Colore (AIC). Dal 1992 in poi, Ronchi Rositani continuò le sue ricerche in un laboratorio privato ma ha continuato a rappresentare l'Italia nelle sezioni del CIE e dell'AIC, anche come presidente della Fondazione Giorgio Ronchi, e collaborando nell'Associazione Ottica Italiana. Lucia Ronchi pubblicò più di 293 articoli per gli Atti Fondazione Giorgio Ronchi (<http://ronchi.isti.cnr.it>) ma contribuì in egual modo in riviste scientifiche e come editrice della rivista Luce ed Immagini. La Prof.ssa Ronchi dette contributi significativi in innumerevoli campi: elettro-retinografia, visione perimetrale, defezioni di colore nella visione, illuminazione, effetti biologici della luce visibile, educazione in ottica visiva, modellizzazione computazionale della visione, colore nel paesaggio e l'architettura.

Nel 2011 fu premiata con il maggior premio della comunità internazionale del colore, il premio Judd dell'AIC, essendo la terza donna ad essere premiata. Si dedicò attivamente al disegno ottico ed all'organizzazione dei laboratori di visione nell'Istituto Nazionale di Ottica. Ha pubblicato circa 300 articoli.

IROE-Istituto di Ricerca sulle Onde Elettromagnetiche

Consortini Anna (1934)

Laureata in Fisica dall'Università di Firenze nel 1959, PhD in Onde Elettromagnetiche il 1968, ottenne nel 1968 la libera docenza in onde elettromagnetiche. Dal 1959 al 1982 è stata ricercatrice presso l'Istituto di Ricerca sulle Onde Elettromagnetiche del CNR, IROE ex Centro Microonde ora IFAC-CNR, dove ha percorso tutta la carriera di **Ricercatore** ed ha raggiunto la qualifica finale di **Coordinatore**. È stata **ternata** (1973 e 1974) in concorsi a posti di Direttore di Ricerca CNR. All'IROE ha diretto un gruppo di ricerca, promuovendo anche l'attività di calcolo ed insegnando metodi numerici e tecniche di programmazione. Ha organizzato e diretto il Centro di Calcolo fino al 1980. Anna Consortini è stata la prima **donna Presidente (1993)** ICO dalla fondazione nel 1947.

Durante il suo periodo CNR si occupò di studi teorici ed esperimentali su meteori, satelliti artificiali, antenne, risonatori, propagazione ottica attraverso mezzi disordinati, teoria d'immagini e problemi

fondamentali di diffrazioni, in più dell'attività in qualità di direttrice del centro di calcolo dell'IROE. Membro SIF, OSA, ed URSI.

Di Giorgio Maria Teresa (1935-2017)

Laureata nel 1959 con Carrara al Centro Microonde con la tesi "Attuali teorie e conoscenze sul plasma. Realizzazione di un apparato sperimentale per la misura della condutività termica del plasma". Controrelatore G. Toraldo di Francia. Da gennaio ad aprile del 1960 frequentò l'Istituto di Fisica Sperimentale ad Arcetri. Da Ottobre 1960 frequentò il Centro Microonde. Fu assunta nel 1961 dal CNR come aspirante ricercatore presso il Centro Microonde, nel 1962 con la qualifica di ricercatore aggiunto, e dal 1964 come ricercatore. Si pensionò il 1/1/1977. Il suo ambito di ricerca fu lo studio della morfologia della ionosfera attraverso le trasmissioni satellitari e della propagazione guidata attraverso la ionosfera. Partecipò nel disegno degli esperimenti da realizzare sul satellite equatoriale S. Marco. Fu membro della commissione nazionale URSI e della SIF.

Ronchi Abbozzo Laura (1929)

Laura Ronchi Abbozzo nacque a Firenze nel 1929, è figlia di Vasco Ronchi ed Edda Ronchi Suckert, e nipote di Curzio Malaparte. Suo padre, Prof. Dr. Vasco Ronchi fu un grande scienziato ed inventore nel campo dell'ottica, nonché fondatore dell'Istituto Nazionale di Ottica. Sua madre, la dottoressa Edda Ronchi Suckert fu una delle prime donne a laurearsi in Matematica in Italia. laureata in Fisica all'Università di Firenze nel 1950 all'età di 21 anni, si è dottorata in fisica ed onde elettromagnetiche nel 1958 con Nello Carrara. Insegnò per tre anni all'Università di Firenze prima di andarsene per protesta contro l'aperta misoginia dell'Università. Se ne andò a lavorare al CNR con Nello Carrara. È stata dirigente di ricerca al CNR dal 1968 nonché direttrice dell'Istituto di Ricerca sulle Onde Elettromagnetiche (IROE) che insieme all'Istituto di Elettronica Quantistica (IEQ) confluiscono nell'IFAC, Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara". La sua vita scientifica è stata dedicata ai campi elettromagnetici. È stata organizzatrice di convegni internazionali su onde elettromagnetiche per più di 40 anni e per più di 30 anni è stata l'editrice in capo della rivista scientifica "Atti della Fondazione Giorgio Ronchi", ha scritto innumerevoli libri e centinaia di articoli scientifici su riviste internazionali e nazionali.

Laura Ronchi Abbozzo si è anche dedicata alla conversione dell'industria e tecnologia militare per l'uso civile, essendo una pioniera in tecniche nuove nei campi medici, ricerca e salvataggio. È molto attiva nel campo sociale.

Ha anche collaborato con i ricercatori del Consorzio CREO, in particolare con il Dr. Carlo Corsi. È stata membro della Commissione Internazionale per Ottica (ICO) e ha lavorato tanto per includere paesi in sviluppo come membri e contributori. È stata molto attiva nella promozione dell'uso civile e pacifico delle tecnologie militari ottiche. Dal 1992 è stata coorganizzatrice della conferenza annuale (ora bi-annuale) Advanced Infrared Technology and Applications, AITA, in Europa, Canada e gli Stati Uniti. Queste conferenze sono state ospitate nelle università locali o nel CNR, con costi moderati per la registrazione in modo tale di attrarre scienziati da paesi dell'Est. La Fondazione Ronchi pubblicò gli atti dei primi congressi, prima che alcuni articoli fossero selezionati per essere pubblicati nella rivista Applied Optics (OSA).

In questi ultimi 30 anni Laura Ronchi Abbozzo si è dedicata a sviluppare diversi progetti sociali, per l'educazione scientifica, ma anche progetti contro il crimine organizzato e la corruzione.

Russo Checcacci Vera (1928)

Laureata nel 1953 dall'Università di Pisa e dottorata nel 1968 in onde elettromagnetiche. Professore assistente all'Università di Firenze, ricercatrice presso l'IROE-CNR dal 1954 al 1986. Nel 1974 ha vinto il concorso nazionale per Dirigente di Ricerca. Dal 1986 si trasferisce all'Università di Salerno dopo aver vinto il concorso per professore alla Facoltà di Ingegneria. I suoi ambiti di ricerca furono olografia a microonde, olografia ottica, antenne microonde ed ottica integrate. È stata segretaria della commissione Italiana di Ottica e membro di diversi comitati scientifici del CNR.

Verga Scheggi Annamaria (1929-2015)

Annamaria Verga nacque a Firenze il 30 Settembre 1929, figlia di Egidio Verga e Annunziata Niccoli. Si è laureata in Matematica e Fisica presso l'Università di Firenze (1953). Sposò Oreste Scheggi il 21

Aprile del 1954. E' deceduta nel 2015.

Libero Docente in Onde Elettromagnetiche (D.M. 5/10/1968; conferma D.M. 9/2/1974). Ha tenuto incarichi d'insegnamento presso le Università degli Studi di Firenze (1970/71 e 1972/73), di Bari (1985/86) e presso la Scuola di Specializzazione di Ottica dell'Università di Firenze.

Prestò attività di ricerca presso l'IROE-CNR dal 1954 e nel Marzo 1973 vinse il concorso nazionale per Dirigente di Ricerca. Il 1977 diventò responsabile del reparto "Propagazione di Onde Elettromagnetiche" dell'IROE. I principali argomenti di ricerca su cui si è svolta l'attività sono: -Studi teorico-sperimentali su antenne a microonde e ottica a microonde; Propagazione atmosferica di radiazione laser; Studi teorici e sperimentali di risonatori aperti di differenti geometrie, e su guide d'onda a fascio; Tecnologia, misure e caratterizzazione di fibre ottiche per comunicazioni su distanze medio-brevi e per applicazioni mediche; Microottica e Sensori in fibra ottica.

L'attività svolta è documentata in 200 articoli (alcuni dei quali su invito, su riviste nazionali ed estere e su Atti di congressi nazionali ed internazionali), 14 capitoli su libri e 21 brevetti.

Istituto di Fotonica e Nanotecnologia (IFN)

Andreoni Alessandra (1949)

Laureata nel 1973 all' Università degli Studi di Milano con una tesi di laurea basata sullo sviluppo, costruzione e caratterizzazione del primo laser a coloranti fatto in Italia. Dal 1986, professoressa ordinaria di Fisica (1987-90 a Napoli, Facoltà di Medicina; dal 1991 con l'Università dell'Insubria a Como, Facoltà di Scienze; dal 1982 all'Università di Milano). Dal 1973, ricercatrice al Centro per Elettronica Quantistica e Strumenti Elettronici del CNR of Milano. Fu la prima donna assunta al CEQSE-CNR, che poi è confluito nell'IFN. Ha pubblicato più di 150 articoli su laser ad impulsi brevi, tecniche di spettroscopia sub-nanosecondo, ottica non lineare, tecniche fotoniche per ricerche su medicinali e molecole di interesse biomedicali ed in fine, di ottica quantistica.

Istituto per la Scienza e Tecnologia dei Plasmi

Airoldi Augusta (1936)

Laureata in Fisica nel novembre del 1962 (relatore Prof. Piero Caldirola) poi borsa di studio presso il Gruppo del CNR per lo studio dei plasmi debolmente ionizzate dal dicembre 1962 al novembre 1963. Prima ricercatrice CNR, dove è stata dipendente dal 1964 al 2005 all'Istituto di Fisica del Plasma Piero Caldirola a Milano, ha collaborato anche con l'EURATOM-ENEA sulla fusione, con l'European Fusion Development Agreement EDFA-JET nel Regno Unito, ed anche con il Consorzio CREATE a Napoli. Ha sempre svolto attività orientata alla interpretazione/previsione di dati sperimentali così come l'interazione onde/plasma a frequenze elettroniche ciclotroniche. Ha anche collaborato in diversi progetti tra esse IGNITOR, tokamak ad alto campo magnetico. E' stato membro del consiglio scientifico dell'IFP, svolgendo il ruolo di segretaria (1975-1984) e anche membro del comitato di Area del CNR di Milano dal 1993 al 2003. Ha continuato a collaborare fino al 2013 nel progetto IGNITOR con il gruppo CREATE di Napoli.

Ramponi Gabriella (1946)

Prima ricercatrice CNR. Ha lavorato dal 1974 al 2011 all'Istituto di Fisica del Plasma Piero Caldirola a Milano, ha collaborato anche con l'EURATOM-ENEA sulla fusione, con l'European Fusion Development Agreement in Germania e l'EDFA-Jet nel Regno Unito, così come il CEA in Francia.

Istituto di Struttura della Materia (ISM)

Cappelli Emilia

Si laureò in Chimica Pura, all'Università di Roma "La Sapienza", indirizzo Inorganico Chimico Fisico (voto 110/110 cum laude) a dicembre del 1971. Fu assunta come ricercatore junior a Snamprogetti SpA, sede di Palermo, per "Studi di Pianificazione Ambientale della Sicilia Orientale"

ad aprile del 1974, per poi esse assunta nel 1976 assunzione come ricercatore ai Laboratori di Ricerca Snamprogetti, sede di Monterotondo - Roma. Ad ottobre del 1984 diventa ricercatore senior presso Eni ricerche Corporate Research Labs sede di Monterotondo, per un Progetto di Ricerca Generale sui "Nuovi Materiali Ceramici". Durante il periodo 1989-1992 diventa tutor di giovani borsisti e coordinatore (Eniricerche) del primo progetto di ricerca in Italia sulla crescita di diamante policristallino, con metodo HF-CVD in collaborazione con l' Istituto CNR-IMAI e University of Tor Vergata - Roma.

Primo ricercatore a CNR dal 1994 al 2014. Iniziò a lavorare per il CNR a dicembre 1994 con Contratti art. 23 e 36 presso l'Istituto CNR-IMAI di Montelibretti, per Progetti di Ricerca su "Studi di nucleazione e crescita di film di diamante su substrati di Silicio, su metalli duri per utensili e Materiali Ceramici", finanziati da CNR e Ministero Università e Ricerca, (MIUR). MUR - BANDO 2007 - B Ad Ottobre 2001 vinse il concorso 1° ricercatore all' Istituto CNR-IMIP, Montelibretti per Programmi di Ricerca su "Deposizione di Film di Diamante per applicazioni in Electronica ed in Dosimetria per Radioterapia", su fondi MIUR, ha vinto diversi progetti nazionali ed internazionali per studi in diamanti e nanostrutture di carbonio. Dal 2005 al 2010 è responsabile del Progetto di Ricerca, Istituto CNR-ISC (Istituto Sistemi Complessi), Dip. Materiali e Dispositivi, "Crescita e funzionalità di materiali e sistemi complessi a base Carbonio" con fondi CNR-ISC e MIUR (Progetto Nazionale FIRB: " Micro e nano-strutture a base Carbonio"). Dal 2010-2013 è coordinatore scientifico -Progetto E2PHEST2US per conversione energia solare concentrata in energia elettrica.

Dal 2015 al 2018 è stata Ricercatore associato ad ISM-CNR (Istituto Struttura della Materia)

Istituto di Neuroscienze

Fiorentini Adriana (1926-2016)

laureata in Fisica nel 1948 a Firenze su argomenti di Ottica Fisica con il Professor Toraldo di Francia, presso l'Istituto Nazionale di Ottica di Arcetri. Nei suoi anni presso l'Istituto di Ottica di Arcetri (1948-1968) Adriana Fiorentini pubblicò numerosi lavori sia di ottica fisiologica che di percezione. Notò un fenomeno di contrasto che correttamente interpretò come una illusione visiva, e fu in grado di ricollegarla al fenomeno noto come bande di Mach. Descrisse l'interazione eccitatoria o inibitoria fra due barre luminose in funzione della distanza, quando una delle due barre è sottosoglia per la percezione; questo ha consentito di misurare le interazioni neurali in funzione della distanza tra due stimoli e produrre una delle prime misure del profilo dei campi recettivi nell'uomo. Numerosi sono i capitoli su libri scientifici che Adriana Fiorentini ha scritto sulla percezione del contrasto e sulla distinzione tra luminosità e chiarezza. Durante questo periodo ha inoltre contribuito alla formazione degli ottici italiani con il testo "Occhi e occhiali" (Zanichelli) utilizzato nei corsi di formazione alla professione.

Dal 1966 iniziò a collaborare con il giovane professor Maffei, sotto l'incoraggiamento del Professor Moruzzi, spostandosi definitivamente a Pisa nel 1968, prima come assistente universitario e poi come Ricercatore CNR, dell'Istituto di Neurofisiologia prima e di Neuroscienze poi per quaranta anni. I due ricercatori hanno individuato l'esistenza di interazioni fra neuroni situati in zone diverse della corteccia visiva, anticipando la scoperta delle "connessioni orizzontali", che consentono l'integrazione di informazioni provenienti da punti diversi del campo visivo e consentono i cosiddetti effetti di contesto, ovvero il cambiamento della percezione di uno stimolo a seconda del contesto visivo in cui è inserito. Adriana Fiorentini scoprì anche un fenomeno di apprendimento percettivo (un miglioramento delle capacità dell'organismo di estrarre informazione dall'ambiente come risultato della pratica) che mostrava sorprendenti selettività per le caratteristiche fisiche dell'oggetto su cui si esercitava la pratica.

Nel corso degli anni, ha contribuito alla costruzione di una comunità di ricerca sulla percezione visiva in Europa, contribuendo alla organizzazione dei primi convegni della *European Conference on Visual Perception* ed organizzandone lei stessa due.

Istituto di Metodologie Inorganiche e dei Plasmi

Camilloni Rossana

Al CNR dal 1973 al 2010, Dirigente di ricerca. Autrice di più di 100 pubblicazioni in giornali come *Physical Review Letters*, *Physical Review A*, con indice h=28 (Scopus) in dinamica dei processi atomici e molecolari, spettroscopia, spettroscopia di Auger, sincrotrone e fenomeni relazionati. Socio fondatore della Società Italiana di Luce di Sincrotrone.

Ferraggina Carla

Laureata in Chimica. Al CNR dal 1975 al 2010 Primo ricercatore. Si è occupata di dinamica dei processi atomici e molecolari, spettroscopia, spettroscopia di Auger, sincrotrone e fenomeni relazionati.

Istituto di Metodologie Chimiche

Segre Anna Laura (1938-2008)

Laureata in fisica nel 1962 presso l'Università di Milano. Si è occupata della caratterizzazione strutturale di sostanze orientate in mesofasi presso la Carnegie Mellon University di Pittsburg (1968-1970), nel 1971 ha conseguito la libera docenza in Spettroscopia molecolare.

Dirigente di Ricerca presso l'Istituto di metodologie chimiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 1989 e docente di chimica delle radiazioni dell'Università la Sapienza di Roma (2001-2006) in collaborazione con il premio Nobel G. Natta.

DIRIGENTI DI RICERCA DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE NATE FINO AL 1950

Cavalli Donatella (1946)

Nata vicino a Piacenza. Diplomata al liceo “G. Ferraris” di Varese nel 1965. Laureata in fisica all’Università di Milano nel 1970. Associata al CERN dal 1973. Ricercatrice INFN a Milano dal 1977. Dirigente di ricerca INFN a Milano dal 2004. Membro delle collaborazioni Gargamelle (1972-1980), WA70 (1980-1986), UA2 (1986-1992), ATLAS (dal 1990). Ha guidato il gruppo milanese di ICARUS (1996-2004). Ha coordinato un gruppo di lavoro sulla ricerca del bosone di Higgs, e due gruppi dedicati a studi sulla performance dei detector

Curatolo Maria (1944)

Laureata in fisica all’Università “La Sapienza” di Roma. Ha preso parte a esperimenti in Europa e negli Stati Uniti. Dirigente di ricerca INFN ai Laboratori Nazionali di Frascati. Ha partecipato ad esperimenti al CERN. Ha partecipato all’esperimento ATLAS dalla fase di design e ha giocato un ruolo chiave nella realizzazione del *muon detector*. Nel 2007 è stata eletta responsabile di ATLAS per la componente INFN.

Matteuzzi Clara (1946)

Nata a Torino. Professoressa associata a Milano dal 23/6/1988 al 31/12/1989. Dirigente di ricerca INFN a Milano dal 1990. Ha collaborato a vari esperimenti al CERN e a SLAC. Ha fatto parte dell’esperimento DELPHI. È stata a capo del gruppo dedicato all’analisi combinata dei quattro esperimenti di LEP e dal 1998 ha fatto parte del *LEP Committee*. Dal 1997 si è interessata alla fisica di LHCb ed è stata a capo del *LHCb’s Collaboration Board*. Ha pubblicato quasi 500 articoli.

Monteleoni Conforto Bianca (1937-1999)

Lavorò a Roma sulle interazioni degli antiprotoni nelle emulsioni, poi dal 1962 al CERN, dove si occupò dello studio degli antiprotoni e della produzione di kaoni. Trascorse due anni a Chicago e un periodo al Rutherford Laboratory. Tornata a Roma si occupò di fisica dei neutrini e di *heavy flavour*. Nel 1980 divenne ricercatrice INFN a Firenze. Dal 1987 divenne dirigente di ricerca INFN a Firenze. Direttrice della Sezione INFN di Firenze dal 1987 al 1990. Partecipò all’esperimento LVD al Gran Sasso e all’esperimento subacqueo NESTOR.

Pancheri Giulia (1941)

Nata a Milano. Laureata in fisica all’Università “La Sapienza” di Roma nel 1966. Ha passato molti anni negli USA, dove ha insegnato presso la Northeastern University di Boston. Professoressa associata a Palermo dal 18/7/1988 al 31/5/1991. Dirigente di ricerca INFN ai Laboratori Nazionali di Frascati dal 1992 al 2008. Presidente del Comitato Pari Opportunità dell’INFN dal 1999 al 2002. I è occupata di fisica teorica e di storia della fisica, per la quale ha ricevuto un premio dalla SIF nel 2011. Ha oltre 200 pubblicazioni su riviste scientifiche.

Votano Lucia (1947)

Nata a Villa San Giovanni (RC). Diplomata nel 1965 al Liceo “Campanella” di Reggio Calabria. Laureata con lode in fisica all’Università “La Sapienza” di Roma nel 1971. Ricercatrice dell’ENEA nel 1975. Ricercatrice INFN dal 1976, primo ricercatore dal 1981. Ha partecipato ad esperimenti al CERN e a DESY. Dal 1987 è stata responsabile del Servizio Informazione Scientifica dei Laboratori nazionali di Frascati (LNF).. Dal 1999 ha ricoperto per due mandati l’incarico di Direttore della Divisione Ricerca dei LNF. Dirigente di ricerca INFN ai LNF dal 2000. Nel 2009 è stata eletta Direttrice del Laboratorio Nazionale del Gran Sasso (LNGS) dell’INFN, prima donna a ricoprire tale ruolo, ed è restata in carica fino al 2012. Durante il suo incarico è stata una dei protagonisti della scoperta delle oscillazioni dei neutrini con l’esperimento OPERA iniziato con l’invio di neutrini da parte del CERN verso il Gran Sasso. Ha fatto parte del team che partecipa in Cina all’esperimento JUNO sulla fisica dei neutrini.