PAOLO ROSSI

STORIA DELLA FISICA

Cattedre di Fisica 1861
Cattedre di Fisica 1865
Cattedre di Fisica 1870
Cattedre di Fisica 1875
Cattedre di Fisica 1880
Cattedre di Fisica 1885
Cattedre di Fisica 1890
Cattedre di Fisica 1895
Cattedre di Fisica 1900
Cattedre di Fisica 1905
Cattedre di Fisica 1910
Cattedre di Fisica 1915
Cattedre di Fisica 1921
Cattedre di Fisica 1927 (1 gennaio)
Cattedre di Fisica 1933 (1 maggio)
Cattedre di Fisica 1940 (1 gennaio)
Cattedre di Fisica 1947 (1 marzo)
Cattedre di Fisica 1951 (1 settembre)
Cattedre di Fisica 1956 (1 marzo)
Cattedre di Fisica 1960 (1 febbraio)
Cattedre di Fisica 1965 (1 febbraio)
Cattedre di Fisica 1969 (1 novembre)
Cattedre di Fisica 1971 (1 marzo)
Cattedre di Fisica 1974 (1 marzo)
Cattedre di Fisica 1978 (1 gennaio)
Cattedre di Fisica 1980
Cattedre di Fisica 1983 (1 novembre)
Cattedre di Fisica 1987 (1 gennaio)
Cattedre di Fisica 1995 (1 gennaio)

Indice analitico del saggio “Fisica” di G. Polvani
in “Un secolo di progresso scientifico Italiano (1839-1939)”

Italian Physicists and their Institutions 1861-1911
(Barbara Reeves Buck, PhD Thesis, Harvard 1980)

I concorsi a cattedra di fisica in Italia 1885-1944

Anagrafe estesa dei cattedratici di Fisica (fino al 1940)

Gli effetti delle leggi razziali sulla Fisica italiana

I fisici nel sistema universitario italiano 1860-2010

I fisici nel sistema universitario italiano 1980-2015
(Nuovo Saggiatore 31 (2015) 80-87)

Gli ordinari di Fisica dal 1860 al 2015 (grafico)

I fisici italiani tra egemonia culturale e cesura generazionale (Sahara 1960)

I fisici italiani e la bomba atomica

La Fisica universitaria italiana tra riforme e crisi (2000-2017)

Evoluzione del numero degli ordinari di Fisica (1987-2020)

STORIE DI UOMINI E DI QUARKS
a cura di Carlo Bemporad e Luisa Bonolis
(edizione emendata)

STORIA DELLA FISICA TEORICA

Considerazioni sulla grandezza e decadenza dei concorsi universitari in Italia
(S. Graffi, Quaderni di storia n. 71, gen.-giu. 2010, pp. 77-110)

La diffusione della meccanica quantistica in Italia (1900.1947)
(in collaborazione con Adele La Rana) (english version 2020) (english version 2021)

Il primo concorso di fisica teorica

I concorsi a cattedra di Fisica Teorica (1927-1994) (in progress)
(in collaborazione con Vittorio de Alfaro)

Morte e risurrezione della teoria dei campi

STORIA DELLA FISICA A PISA FINO ALL'UNITA'

L'insegnamento della Fisica nell'Università di Pisa
(C. Fedeli, Il Nuovo Cimento vol. 10 n. 1 (1915) pp. 72-88)

Contributi di Roberto Vergara Caffarelli alla storia della Fisica a Pisa

Le Scienze: Fisica, Chimica, Matematica
(R. Vergara Caffarelli in "Storia dell'Universita' di Pisa" II parte pp.759-822)

La Fisica nell'eta' dei Lorena
(F. Bassani in "Storia dell'Universita' di Pisa" II parte pp.839-867)

STORIA DELL'ISTITUTO DI FISICA

Su le opere e gli scritti di Carlo Matteucci (G. Cantoni 1868)
Parte prima – Parte seconda

Il '48 dei professori: nascita di una Nazione e rinascita di un Ateneo

Notizie sull'Istituto di Fisica Sperimentale dello Studio Pisano
(R.A. Occhialini 1914)

Il contributo della scuola di Pisa alla fisica italiana (L. Puccianti 1939)

Storia dell'Istituto di Fisica (XIX secolo)
(a cura di R. Vergara Caffarelli)

La Fisica pisana dall'unita` d'Italia alla Prima Guerra Mondiale 1861-1915
(contributo di Claudio Luperini al volume CISUI 14/2010)

La figura e l'opera di Riccardo Felici
(contributo al Giornale di Fisica per il secondo centenario della nascita)

The figure and the work of Riccardo Felici
(con riferimenti all'Archivio Felici e all'Archivio Storico dell'Ateneo di Pisa)

Antonio Pacinotti's life and work
(intervento di P.R. e C. Luperini al convegno IEEE – 4 dicembre 2018)

I laureati in Fisica Sperimentale (1860-1893) (B.Reeves Buck 1980)
(traduzione italiana di P. Rossi 2017)

Maestri e allievi nella Fisica italiana tra Ottocento e Novecento:
il caso Felici-Bartoli-Stracciati-Corbino (english version)

La fisica a Pisa nella prima metà del Novecento
(contributo al volume "Fisica e fisici a Pisa nel 900"

La direzione Battelli

Gli studi matematici e fisici tra le due guerre mondiali
(contributo di A. Guerraggio al volume CISUI 15/2011)

La Fisica pisana tra le due guerre

La direzione Puccianti

Silvio Chella e il suo tempo

La Fisica pisana dopo la Seconda guerra Mondiale

Docenti di Fisica e loro incarichi (1912-1980) (in progress)

Laureati in Fisica a Pisa (1877-1915) (in progress)

Laureati in Fisica a Pisa (1917-1950) (in progress)

Laureati in Fisica a Pisa (1950-1982) (in progress)
(con l'aiuto di Francesco Maccarrone)

Studenti di Fisica alla Scuola Normale (1848-1998)

Scienziati pisani e politica

Le quattro stagioni degli scienziati pisani

DOCUMENTI PER LA STORIA RECENTE DELL'ISTITUTO

Microwave Physics in Pisa in the Fifties
(A. Gozzini, in "The Origins of Solid State Physics in Italy" SIF 1987)

The development of the flash and spark chambers in the 1950's
(M. Conversi – November 3rd, 1982 – CERN-EP/82-167)

La Camera Odoscopica
(cortesia di Silvia Gozzini)

Le origini dell'I.N.F.N. (G. Salvini)

Notizie sul Convegno Internazionale di fisica tenutosi a Pisa nel giugno 1955
(articolo di M. Conversi – La Provincia Pisana Anno III n. 6-7 (1955))

Bubble Chamber Group Activity (1953-1988)
(Armando Bigi and Vincenzo Flaminio –May 2009)

Prolusione di G. Bellettini sulle attività pisane dell'INFN (Gruppo1)
presentata il 22 ottobre 2003 - inaugurazione della nuova sede della Sezione

Prolusione di C. Bemporad sulle attività pisane dell'INFN (Gruppo2)
presentata il 22 ottobre 2003 - inaugurazione della nuova sede della Sezione

Ricordi dell'effetto "riga nera" (Alzetta, Moi, Orriols, Arimondo)

Adriano as Physicist, Teacher, Leader and Friend
(P.R. – intervento del 26 gennaio 2006)

Luciano Bertanza: I primi 80 anni
(V. Flaminio – intervento del 10 luglio 2009)

Vita al tempo del Sincrotrone (C. Bemporad – 15 novembre 2016)

BITS (C. Bemporad – aprile 2017)

Nascita a Pisa della sperimentazione in "Fisica delle Particelle Elementari"
(C. Bemporad – 23 novembre 2017)

"Incipit transistor" (C. Bemporad – 2 maggio 2019)

The birth of Elementary Particle Physics in Pisa
(P.R. – intervento del 5 settembre 2018)

ARTICOLI NEL DIZIONARIO BIOGRAFICO DEGLI ITALIANI
(NECROLOGIE NEL NUOVO CIMENTO – NC)
(ARTICOLI NELL'ARCHIVIO FOTOGRAFICO D"ATENEO – SBA)

Luigi Pacinotti (1807-1889) (SBA) Annuario 1890/91

Ottaviano Fabrizio Mossotti (1791-1863)
(SBA) di C. Codegone, (ISMI) di G, Codazza

Carlo Matteucci (1811-1868) di F. Farnetani e G. Monsagrati
(NC) di A. De La Rive (SBA)

Riccardo Felici (1819-1902) di R. Maiocchi
(NC) di A. Battelli (SBA) di E Capannelli e E. Insabato

Antonio Pacinotti (1841-1912) di C. Luperini
(NC) di G. Polvani (SBA) Annuario 1912/13

Angelo Battelli (1862-1916) di M. Gliozzi
(MSS) di L. Palazzo (SBA, NC) di A. Occhialini

Antonio Garbasso (1871-1933) di G. Peruzzi
(NC) di R. Brunetti

Luigi Puccianti (1875-1952)
(NC) di G. Polvani (SBA) Annuario 1951/52

Augusto Raffaele Occhialini (1878-1951) di L. Gariboldi

Silvio Chella (1880-1965) di R. Ferola

Giovanni Polvani (1892-1970) di L. Gariboldi

Giovanni Gentile jr (1906-1942) di R. Maiocchi
(NC) di G. Polvani

Giulio Racah (1909-1965) di I. Unna (SBA) di A. Gandolfi

Nestore B. Cacciapuoti (1913-1979) (SBA) di A. Faedo in Annuario 1978/79

ALTRE BIOGRAFIE E MEMORIE

In memoria di Luigi Puccianti
Opuscolo di G. Polvani (orazioni 1952-1954)

Luigi Puccianti – docente di Fisica – maestro di E. Fermi
Articolo di R. Vergara Caffarelli (Il Rintocco del Campano, anno XXIX, 1999)

Mario e Lamberto Allegretti:
la vita complicata di due fisici pisani

Marianna Ciccone, la tigre e i nazisti
(contributo di Marco Piccolino)

Lamberto Allegretti (1906-1963): un fisico pisano dall'anima inquieta

Marcello Conversi (1917-1988)
Commemorazione di G. Torelli (18 ottobre 1988) (cortesia dello stesso)

Marcello Conversi
Commemorazione di C. Rubbia all'Accademia dei Lincei (21 aprile 1990)

L'università clandestina a Roma (articolo di Emma Castelnuovo)
(contiene una biografia di N.B. Cacciapuoti e ricorda il suo ruolo)

Adriano Gozzini (1917-1994) (cortesia di Silvia Gozzini)
Ricordo di F. Lenci (Sapere, Dicembre 1994) (cortesia dello stesso)

Carlo Franzinetti (1923-1980):
Ricordo di M. Conversi (cortesia di G. Battimelli)
Ricordo di C. Bemporad (cortesia dello stesso)

Gherardo Stoppini (1927-2004)

Giuseppe Franco Bassani (1929-2008)
(necrologio in Nuovo Saggiatore di G. La Rocca)

INTERVENTI GERBERTIANI

Gerbert d'Aurillac

Nobildonne, regine e imperatrici
nella corrispondenza di Gerbert
(intervento del 12 maggio 2008, pubblicato in *Doctissima Virgo,* Roma 2009)

Che cosa possiamo ancora imparare dalla scienza medievale?
(conferenza del 22.12.2008 alla Biblioteca Casanatense, in *Doctissima Virgo)*
I triangoli di Gerbert (illustrazione)

Dalle lettere di Gerbert ai privilegi di Silvestro II:
le stagioni di un uomo
(intervento del 12 maggio 2009)

Perché Silvestro? Chiesa e Impero tra *Donatio* e *Renovatio*
(intervento del 2 maggio 2011)

Abbon di Fleury e Gerbert d'Aurillac: due giganti a confronto
(intervento del 12 maggio 2012)

Il viaggio degli astrolabi da Oriente a Occidente

INTERVENTI GALILEIANI

Sulle ali di Galileo (intervento – novembre 2006)

Lo scienziato e il contesto (intervento – 20 aprile 2007)
(pubblicato in Atti del convegno "G. Galilei e A. Pacinotti", Pisa 2007)

Attualità di Galileo (agosto 2008)
(appare nel catalogo della mostra "Il Cannocchiale e il Pennello", Pisa 2009)

L'universo di Galileo
(intervento del 29 ottobre 2009)

Raccontare la scienza: da Galileo all'età del web
(intervento del 28 ottobre 2011)

INTERVENTI FERMIANI

Scritti di R. Vergara Caffarelli su E. Fermi

Enrico Fermi in Pisa (A. Gambassi), Physics in Perspective 5 (2003) 384-397)

Enrico Fermi fisico teorico (intervento del 5 giugno 2009)

Enrico Fermi fisico sperimentale (intervento di M. M. Massai del 5 giugno 2009)

L'altro Fermi (contributo di G. Cruciani)

Sulla storia delle coordinate di Fermi (G. Iurato, P. Rossi in Quaderni di Fisica)

Contributi per Strenna Fermi 2017:

Angelo Battelli e Antonio Garbasso: l'ingresso della "Nuova Fisica" a Pisa (N. Robotti e F. Guerra)

Enrico Fermi a Pisa (P.Rossi)

La formazione del giovane fisico sperimentale Enrico Fermi (M.M. Massai)

…Se si riuscisse a liberare l'energia…
Scritti di Enrico Fermi e le scoperte che cambiarono lo scenario della Fisica Nucleare nel 1934 (Celebrazione degli 80 anni dal Nobel - Pisa, 10 dicembre 2018)

Il primo articolo di Fermi sulla Meccanica Quantistica (1926)

- Originale in tedesco (Zeitschrift für Pjhysik 40, pp. 399-402)
- Traduzione italiana
- I primi lavori di Fermi sulla meccanica Quantistica

La genealogia accademica di Enrico Fermi

Enrico Fermi (1901-1954) (P. Rossi) in "Intellettuali in fuga dall'Italia fascista"

INTERVENTI SU PONTECORVO

La famiglia Pontecorvo – Bruno Pontecorvo da Pisa a Roma
(intervista del 21 ottobre 2012)

Albero genealogico dei Pontecorvo

Bruno Pontecorvo: from Rome to Dubna
(personal recollections by G. Fidecaro – per gentile concessione)

Bruno Pontecorvo: un lungo viaggio tra storia e scienza
(Mostra a Pisa dall'8/11al 22/12 2013)

The Pontecorvo Family
(presentazione del 13 ottobre 2015)

Introduzione a "Three articles by Bruno Pontecorvo (1955-1956)
(con V. Cavasinni

Bruno Pontecorvo (1913-1993) (P. Rossi) in "Intellettuali in fuga dall'Italia fascista"

1940: fuga dalla Francia

Paolo Rossi, Giuseppe Iurato
LA SCUOLA PISANA DI FISICA (1840-1950)

Pisa University Press 2018

FISICA E FISICI A PISA NEL NOVECENTO

Pisa University Press 2018

Paolo Rossi
FAMIGLIA ALLEGRETTI E DINTORNI

Pisa University Press 2021

Centro Pontecorvo

CARTEGGI DI BRUNO PONTECORVO (1945-1950)

Pisa University Press 2025

Patrizia Guarnieri

INTELLETTUALI IN FUGA DALL'ITALIA FASCISTA

Firenze University Press

Vinicio Barocas (P. Guarnieri)
Laura Capon (M. Focaccia)
Gustavo Colonnetti (P.Rossi)
Sergio De Benedetti (P.Rossi)
Enrico Fermi (P.Rossi)
Giulio Fermi (P. Rossi)
Simone Franchetti (P. Rossi)
Eugenio Fubini Ghiron (S. Luconi)
Mario Giacomo Levi (P. Rossi)
Andrea Levialdi (P. Guarnieri)
Adelmina Nordio (P. Guarnieri, P. Rossi)
Giuseppe Occhialini (L. Gariboldi)
Bruno Pontecorvo (P.Rossi)
Giulio Racah
Franco Rasetti (G. Cistellini)
Bruno Rossi (P. Guarnieri, A. De Angelis)
Emilio Segrè (P. Rossi)
Enrico Volterra (P. Buongiorno, A. Gallo)