

SCHEDA BIO-BIBLIOGRAFICA

COGNOME e NOME	Bordoni Ugo
Luogo e data di nascita e di morte	Roma, 27 settembre 1884 – Roma, 17 gennaio 1952
Paternità e maternità	Pietro B. Adele Falcioni
Luogo e periodo studi preuniversitari	Conseguì la licenza di scuola media superiore nel 1901 all'Istituto tecnico di Roma "L. Da Vinci", vincendo quell'anno il primo premio de "Il periodico di matematica".
Luogo e periodo studi universitari	Scuola di applicazione per ingegneri a Roma.
Luogo, data e relatore della tesi	Roma 30 ottobre 1906 Laurea in Ingegneria elettrotecnica (con lode).
Titolo ed argomento della tesi	Sulla scelta e distribuzione delle sorgenti luminose dipendentemente dalla loro natura
Carriera accademica e/o professionale (periodi, sedi, ruoli)	Fu assistente di Moisè Ascoli all'Istituto di Fisica tecnica di Roma nel 1906. Dal 1912 insegnò Fisica tecnica a Roma, sostituendo Ascoli passato alla cattedra di elettrotecnica, fino al 1922. Divenne professore straordinario di Fisica tecnica l'1/1/1923 e poi ordinario l'1/1/1926, alla Scuola d'Ingegneria di Roma. Incaricato dei corsi di Misure elettriche alla Scuola d'ingegneria e di Fisica sperimentale e tecnica alla Scuola di Architettura a Roma (1924-25), negli stessi anni fu membro del Seminario matematico. Passò formalmente alla cattedra di Fisica tecnica della Facoltà di Ingegneria civile e industriale di Roma (1937-38), allorché la Scuola per ingegneri entrò a far parte dell'università di Roma e si trasformò, appunto, in Facoltà. Ricoprì diversi ruoli nel Consiglio nazionale delle Ricerche: presidente del Comitato per la fisica e la matematica; presidente del Sottocomitato di acustica; membro del consiglio di presidenza. Ebbe inoltre la carica di presidente generale dell'Associazione elettrotecnica italiana, dell'Istituto nazionale di ottica di Arcetri e del Comitato nazionale di illuminazione. In ambito industriale ha presieduto le società telefoniche STET, STIPEL e TIMO. Fu socio dell'Accademia dei Lincei (1928) e dell'Accademia dei XL (Roma, 1940). Autore di un centinaio di lavori, tra i quali 7 articoli su Il Nuovo Cimento e 5 su La Ricerca Scientifica. Nel 1914 fu uno dei fondatori della rivista L'Elettronica.
Data pensionamento o cessazione	
Principali argomenti di ricerca e periodi	Fisica tecnica, fotometria, tecniche dell'illuminazione, moto dei fluidi, acustica applicata.
Pubblicazioni su Nuovo Cimento	N° articoli NC: 7 Sull'influenza della magnetizzazione sulla conducibilità termica del ferro e dell'acciaio, 20 (1910) 159-211 Contributo allo studio dell'influenza dello stato magnetico sopra i fenomeni termoelettrici, 2 (1911) 245-290 Un procedimento per la misura della velocità dei gas, 3 (1912) 241-283

	Su di una esperienza da lezione relativa al moto dei fluidi nei condotti, 4 (1912) 5-30 Sulla definizione e la misura della nitidezza delle immagini reali date dagli strumenti diottrici, 5 (1913) 227-254 Sull'andamento delle proprietà elettriche dell'acciaio temperato in funzione del grado di rinvenimento, 5 (1913) 412-436 Sulle trasformazioni isentropiche dei vapori saturi, 22 (1921) 246-277
Monografie, altre pubblicazioni	Cfr DBI N° 5 articoli su La Ricerca scientifica: (Bordoni Piero Giorgio) Sul moto di una membrana elastica accoppiata ad un sistema acustico, XIII (1942), p.820 (Bordoni Ugo) Sulla utilizzazione diretta dei combustibili solidi, III-1 (1932), p.162 (Bordoni Ugo) Relazione del sottocomitato per la Fisica alla riunione del CNR, IV-1 (1933), p.304 (Bordoni Ugo) L'Istituto Nazionale di ottica, V-1 (1934), p.480 (Bordoni Ugo) Lo sviluppo del R. Istituto Nazionale di Ottica, VII-2 (1936), p.5
Bibliografia essenziale	Dizionario biografico degli italiani 12 (1971) (E. Pozzato) [MPI] Vallauri, Commemorazione del socio U. B., in Rendic. d. Accad. dei Lincei. F. Neri, Commemorazione del professore U. B., in L'Elettrotecnica, XL (1953).