

Curriculum di Giovanni Battimelli

1974 Laurea in Fisica all'Università "La Sapienza" di Roma;

1974-1975 Supplente annuale presso il Liceo Sperimentale di Roma;

1975-1976 Servizio militare;

1976-1981 Assegnista presso l'Istituto di Fisica "G. Marconi",
Università "La Sapienza, Roma;

1980-1981 Guggenheim Postdoctoral Fellow, Smithsonian Institution,
Washington D.C.;

1981-2000 Ricercatore presso l'Istituto di Fisica "G. Marconi", (dal
1983 Dipartimento di fisica), Università "La Sapienza,
Roma;

2000-2014 Professore associato presso il Dipartimento di fisica,
Università "La Sapienza", Roma.

Circa cento pubblicazioni legate ad attività di ricerca in storia della fisica e (marginalmente) in didattica della fisica, in particolare sui seguenti temi:

- la fisica tra Ottocento e Novecento, la teoria dell'elettrone e le origini della teoria della relatività;
- la meccanica applicata e la dinamica dei fluidi nella prima metà del Novecento: le prime teorie statistiche della turbolenza;
- la fisica italiana dall'Unità al secondo dopoguerra: linee di ricerca e sviluppi istituzionali;
- metodi qualitativi nell'insegnamento della fisica e approcci elementari alla fisica moderna.

Membro del comitato scientifico-organizzativo di vari convegni tra cui:

1980 International Conference "The Recasting of Science between the Two World Wars";

1982 "Lo sviluppo delle scienze in Italia negli anni venti e trenta";

1984 V Congresso Nazionale di Storia della Fisica;

1985 International Symposium on Niels Bohr;

1989 International Symposium on Ludwig Boltzmann;

1991 "Le Comunità Scientifiche: tra storia e sociologia della scienza";

1992 "Scienze in Italia 1840-1880; una storia da fare";

1993 V Convegno Nazionale di Storia e Fondamenti della Chimica;

1996 "Le scienze in Italia durante il fascismo";

1997 "Quark 2000 - la fisica fondamentale italiana e le sfide del nuovo millennio";

1999 "Edoardo Amaldi: Physics, Politics of Research and Civil Commitment";

2001 "Enrico Fermi and the Universe of Physics";

2008 "The Legacy of Edoardo Amaldi in Science and Society";

2013 "The Legacy of Bruno Pontecorvo: the Scientist and the Man";

2014 "Nuclear Italy. Storia internazionale del nucleare italiano";

2015 "La grande guerra rivoluziona la comunità scientifica. Il ruolo dell'Italia"

Relatore su invito a numerosi convegni tra cui:

1985 EMFE III (Tercera Escuela Mexicana de Fisica Estadistica), Oaxtepec, Mexico;

1986 IUTAM (International Union of Theoretical and Applied Mechanics), General Assembly, London;

1986 "La matematica italiana tra le due guerre mondiali", Gargnano sul Garda;

1993 "La fisica contemporanea: su historia, origenes conceptuales y tendencias", Santa Fè de Bogotà;

1993 XIXth International Congress of History of Science, Zaragoza;

1993 "Taller de Fisica para profesores de secunda ensenanza", S. Josè, Costarica;

1993 "La commemoration des decouvertes, des decouvreurs et des institutions dans les sciences: pour une ethnographie historique des pratiques d'heritage scientifique", Parigi;

1996 GISCEL (Gruppi di Intervento e Studio nel Campo dell'Educazione Linguistica), VIII National Conference, Palermo;

1998 "Una difficile modernità. Tradizioni di ricerca e comunità scientifiche in Italia: 1860-1940", Pavia;

1999 "Convegno in onore di Domenico Marotta nel 25° anniversario della morte", Rome;

2001 "The Life and Times of Enrico Fermi", UCLA, Los Angeles;

2003 "Lingua italiana e scienze", Firenze;

2006, "The migration of ideas", Bologna;

2008 "Ettore Majorana nel centenario della nascita", Roma;

2008 "Le leggi antiebraiche del 1938, le società scientifiche e la scuola in Italia", Roma;

2012 "Scienziati italiani e unità d'Italia", Roma;

2014 "Scienza, tecnica e industria durante la Grande Guerra", Brescia;

2015 "Academic entrepreneurship in history", Ghent.

Membro del comitato editoriale delle seguenti riviste:

1979-1983 Testi e contesti

1984-1988 Rivista di Storia della Scienza, prima serie

1993-1996 Rivista di Storia della Scienza, seconda serie

2009-2011 European journal of Physics

2000-2018 Lettera Matematica

2014-2018 Giornale di Fisica

2011-2014 **Direttore del Museo** del Dipartimento di fisica, Università La Sapienza

Attività didattica

1976-1984 Esercitazioni di Istituzioni di fisica teorica, cdl Fisica;

1984-2000 Esercitazioni di Fisica generale, cdl Fisica e Matematica;

1997-1998 Complementi di fisica, cdl Fisica;

2000-2005 Laboratorio di Fisica, cdl Chimica industriale;

2005-2014 Fisica, cdl Scienze ambientali;

2001-2002 Comunicazione scientifica e tecnologica, cdl Fisica;

2004-2009 Didattica della fisica, cdl Fisica;

2009-2014 Storia della fisica, cdl Fisica.

Ho fatto parte del corpo docente del Corso di Perfezionamento in Storia della Scienza della Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Roma negli A.A. 1985-86, 1986-87 e 1989-90, del Corso di Perfezionamento in Didattica delle Scienze negli A.A. 1993-94, 1995-96 e 1996-97, e del Corso di Perfezionamento in Didattica della Fisica nell'A.A. 1997-98.

Ho fatto parte dal 1998 al 2008 del consiglio dei docenti della SSIS (Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario) del Lazio, nell'ambito della quale ho svolto i moduli di Didattica della Fisica e di Laboratorio di Didattica della Fisica e di Laboratorio di Sviluppo Curricolare per la Fisica. Nell'A.A. 2012-2013 ho tenuto il corso di Storia della fisica per il TFA.

Relatore di 16 tesi di laurea (vecchio ordinamento), 11 dissertazioni di laurea, 11 tesi di laurea specialistica e magistrale.