

Ezio Maina

Curriculum della attività scientifica

1957 Nasce a Torino

1980 Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Torino, relatore il professor R. D'Auria.

1981-84 Teaching assistant e poi research assistant presso il dipartimento di Fisica e Astronomia della Rutgers University, The State University of New Jersey. Alla fine del 1984, consegue il Ph. D. in Fisica sotto la supervisione di G. Farrar.

1983-2005 Vince il concorso da ricercatore per il raggruppamento n. 86 della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell' Università degli Studi di Torino. Dal 26/9/1983 fino ad oggi presta servizio presso il Dipartimento di Fisica Teorica.

L'attività di ricerca ha riguardato:

- Supergravità e Teoria di Campo di Stringa
- Fisica del neutrino
- Fenomenologia delle particelle elementari
 - Processi esclusivi in QCD
 - Ricerca e studio di particelle pesanti agli acceleratori: bosoni vettori, bosoni di Higgs, quark top
 - Produzione di molti jet e di jet da quark massivi
 - Metodi di calcolo per ampiezze di elicità
 - Correzioni radiative forti ed elettrodeboli
 - Generatori MonteCarlo per collider e^+e^- e adronici

Curriculum della attività didattica

Dall'anno accademico 91/92 all'anno accademico 93/94 tiene il corso di Metodi Matematici la Fisica dell'indirizzo Applicativo del Corso di Laurea in Fisica.

Dall'anno accademico 96/97 al 2002 collabora all'impianto e alla gestione dell'aula informatica didattica di Fisica.

Dall'anno accademico 97/98 all'anno accademico 99/2000 tiene il corso di Meccanica Quantistica per il Corso di Laurea in Scienza dei Materiali.

Dall'anno accademico 2000/01 all'anno accademico 2007/08 tiene il seminario di Fisica Nucleare e delle Particelle per la Scuola Interateneo di Specializzazione per la Formazione degli Insegnanti della Scuola Secondaria (SISS).

Dall'anno accademico 2003/04 all'anno accademico 2007/08 tiene il Corso di Campi 2 della Laurea Specialistica in Interazioni Fondamentali del Corso di Studi in Fisica.

Attività di divulgazione

Dal 1988 si dedica saltuariamente alla divulgazione pubblicando sul supplemento scientifico del quotidiano **La Stampa** di Torino dimostrazioni di elementari fenomeni fisici che possono essere eseguite con tecniche e materiali accessibili al grande pubblico.

Attività organizzative

Membro eletto del Senato Accademico Allargato che ha riscritto lo Statuto dell'Università di Torino.

Dal novembre 2000 al novembre 2006 rappresentante dell'Università di Torino nel Comitato Tecnico Scientifico del CSI Piemonte (Consorzio per il Sistema Informativo).

Membro del Local Organizing Committee della First Graduate School in Physics at Colliders, Torino October 2-6, 2001.

Membro del Local Organizing Committee della Second Graduate School in Physics at Colliders, Torino June 30-July 5, 2003.

Membro del Local Organizing Committee della Third Graduate School in Physics at Colliders, Torino January 7-11, 2008.

Convener della sessione sui Monte Carlo all' ILC in Florence, Firenze, September 12-14, 2007