

Curriculum Vitae

Ubaldo Bottigli si è laureato in Fisica all'Università degli Studi di Pisa nel 1976, con una tesi di laurea in fisica delle alte energie.

- 1977-1981 borsista CNEN e dell'Università degli Studi di Pisa.
- 1981-1988 ricercatore confermato presso l'Università degli Studi di Pisa.
- 1988-1991 professore associato di Fisica Medica all'Università degli Studi di Cagliari.
- 1991-2000 professore associato di Fisica Medica all'Università degli Studi di Pisa.
- 1995-1997 Coordinatore di Gruppo V della Sezione INFN di Pisa.
- 1996-1997 Associato Scientifico retribuito presso il Centro Europeo di Ricerche Nucleari (CERN) di Ginevra.
- 1997-2000 Direttore della Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università degli Studi di Pisa (triennio 1997/1998 - 1999/2000)
- 2000 professore straordinario di Fisica all'Università degli Studi di Sassari.
- 2002 Coordinatore di Gruppo V della Sezione INFN di Cagliari.
- 2003-2005 professore ordinario di Fisica all'Università degli Studi di Sassari.
- 2003-2008 Presidente della Commissione Scientifica Nazionale 5a dell'INFN.
- 2005 professore ordinario di Fisica Medica all'Università degli Studi di Siena.

Nella sua attività Ubaldo Bottigli ha coniugato, fino al 1990, la ricerca fondamentale in fisica delle particelle elementari con quella applicata in fisica medica, ricoprendo ruoli via via di maggiore responsabilità. A partire dal 1990 l'attività di ricerca di Ubaldo Bottigli si realizza, in maniera esclusiva, nell'ambito della fisica applicata alla medicina ed alla biologia, articolandosi in:

- produzione di software innovativo, algoritmico e non, per sistemi di supporto alla diagnosi in cardiologia, mammografia e pneumologia clinica e di screening;
- realizzazione (hardware+software) di rivelatori, a stato solido, innovativi per radiografia digitale, capaci di misurare contrasti radiografici minori del percento;
- produzione e trasporto di raggi x mono-cromatici per imaging medico;
- radiobiologia su cellule sottoposte a congelamento.