

Francesco Beltrame

Nato a Genova, 11 Settembre 1953.

Diploma di Maturità Classica, Liceo A. D'Oria, Genova, (60/60). (1971)

Laurea in Ingegneria Elettronica, Università degli Studi di Genova, (110/110 e lode) e abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere. (1977)

Laureato addetto all'insegnamento di Introduzione ai Calcolatori Digitali (a.a. 1976-77).

Visiting Scientist presso il Dipartimento di Fisiologia e Biofisica della Temple University di Philadelphia, USA. Ricerca nel settore dell'analisi di immagini di cellule durante cancerogenesi chimica e nelle fasi di sviluppo biologico di tumori primari. (1977-78)

Borsista CNR con attività di ricerca presso l'Istituto di Elettrotecnica della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova su elaborazione digitale di immagini di biostrutture in assorbimento e fluorescenza e interazione tra campi elettromagnetici e biostrutture. Laureato addetto all'insegnamento di Dispositivi a Semiconduttore. (1977-81)

Research Associate presso il Dipartimento di Fisiologia e Biofisica della Temple University di Philadelphia, USA, con attività di ricerca sulla struttura 3D della cromatina-DNA su cellule umane in situ a livello di microscopia ottica. (1979)

Laureato addetto all'insegnamento di Biofisica Applicata presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova. (1979-80)

Ricercatore del Nucleo CNR di Bioingegneria e Robotica Antropomorfa presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova. (1980-83)

Attività didattica nell'insegnamento di Elettrotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova. (1980-84)

Membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Specialistico di Bioingegneria dell'AEI. Segretario dello stesso dal 1983 al 1987. (1980)

Promotore e membro del Project Management Group della Concerted Action della DG XII della Commissione Europea su "Automated and Analytical Cytology". (1981)

Ricercatore Universitario Confermato (raggruppamento di Bioingegneria, attualmente settore scientifico-disciplinare ING-INF/06) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova. (1980-86)

Attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Biofisica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Genova su acquisizione ed elaborazione di immagini microscopiche in luce coerente. (1982-85)

Attività di ricerca su ricostruzione 3D di bioimmagini in risonanza magnetica. (1986)

Professore Associato di Strumentazione Biomedica (raggruppamento di Bioingegneria, attualmente settore scientifico-disciplinare ING-INF/06) presso il Dipartimento di Informatica,

Sistemistica e Telematica dell'Università degli Studi di Genova. Attività di ricerca su ricostruzione 3D di oggetti biologici in microscopia ottica confocale a scansione laser, integrazione di immagini biomediche e applicazioni telematiche in sanità. (1987-2000)

Membro della Commissione per lo studio di prefattibilità del Progetto Finalizzato del CNR "Immagini Biomediche". (1987-1988)

Membro della Concerted Action della DG XII della Commissione Europea sull'impiego clinico delle immagini mediche "ISCAMI". (1989-1991)

Valutatore delle proposte di ricerca programma AIM (Advanced Informatics in Medicine) (exploratory phase) della DG XIII della Commissione Europea. (1989)

Partner di progetti di ricerca e sviluppo europei nei programmi AIM, BIOMED, TIDE e TELEMATICS APPLICATIONS (settore Healthcare Telematics) della DG XII e della DG XIII della Commissione Europea. (1989)

Conferma a Professore Associato di Strumentazione Biomedica (attualmente settore scientifico-disciplinare ING-INF/06). (1990)

Membro della commissione per lo studio di fattibilità del Progetto Finalizzato del CNR "Immagini Biomediche" e membro della commissione per lo studio di fattibilità del Progetto Finalizzato del CNR "Tecnologie Biomediche, Terapeutiche e Riabilitative". (1990)

Docente di Informatica presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Genova. (1991)

Valutatore delle proposte di ricerca programma AIM (main phase) della DG XIII della Commissione Europea. (1991)

Valutatore delle proposte di ricerca programma BIOMED della DG XII della Commissione Europea. (1992)

Docente del corso di Bioimmagini presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova. (1992)

Delegato ed esperto italiano del MIUR nel programma di ricerca e sviluppo della Commissione Europea - DG XIII "Sistemi Telematici di Interesse Generale" - Settore Healthcare (AIM), nel III Programma Quadro, come membro italiano del Working Party di AIM. (1992-94)

Delegato ed esperto italiano del MIUR nel programma di ricerca e sviluppo della Commissione Europea - DG XIII/C "Applicazioni Telematiche", nel IV Programma Quadro, come membro del Working Party on Healthcare and Disabled and Elderly (DG XIII/C4 e DG XIII/C5). (1994-98)

Valutatore delle proposte di ricerca programma INFO2000 della DG XIII/E della Commissione Europea. (1996-97)

Direttore del Centro Dipartimentale di Ricerca di Telematica Clinica dell'Università degli Studi di Genova. (1996)

Valutatore progetti di ricerca applicata (ex-legge 46 e 488 - FSRA e FAR (297)) per il MIUR e per il MAP (FIT e PIA). (1996)

Delegato italiano del MIUR all'OCSE per il Forum Megascienza, come membro del Working Group on Biological Informatics e, in particolare, nel Subgroup on Neuroinformatics. (1996-

99)

Delegato italiano del MIUR all'OCSE per il Global Science Forum, come membro del Working Group on Neuroinformatics. (2000)

Professore Straordinario di Bioingegneria (settore scientifico-disciplinare ING-INF/06) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova. (2000-03)

Valutatore di proposte di ricerca nel Quinto Programma Quadro - Programma IST - settore CPA5 (smartcards) e CPA12 (application service providers) della DG INFSO della Commissione Europea. (2000-01)

Consulente dell'Assessorato alla Sanità della Regione Liguria per la Telematica Sanitaria. (2000-02)

Membro della Cabina di Regia del MIUR per l'area IST (Information Society Technology) del VI Programma Quadro dell'Unione Europea. (2002)

Membro della Commissione di Valutazione del MIUR per il PON (avviso n.68/2002). (2002-03)

Membro del Tavolo di lavoro con il compito di provvedere all'elaborazione di un piano generale di investimenti strutturali per l'adeguamento dei requisiti strutturali e tecnologici minimi per l'esercizio delle strutture sanitarie presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Segreteria della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano. (2002-03)

Rappresentante Nazionale del MIUR per l'area IST (2nd Thematic Priority - Information Society Technology) presso la Commissione Europea nel VI Programma Quadro dell'Unione Europea. (2002-06)

Membro del Comitato Scientifico istituito con Decreto del Ministro della Salute per la ricognizione delle caratteristiche e dei criteri di individuazione dei Centri di Eccellenza. (2003-04)

Membro per il settore ICT per il PNR (Piano Nazionale della Ricerca) del MIUR. (2003-04)

Professore Ordinario di Bioingegneria (settore scientifico-disciplinare ING-INF/06) presso il Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Telematica della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova. (2003)

Membro italiano per il MIUR dell'e-Infrastructure Reflection Group (eIRG - GRID). (2003)

Valutatore in itinere del progetto B.I.G.: Potenziamento delle infrastrutture per la bioinformatica e la genomica (prot. MIUR 3078/80) finanziato a valere sul Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico e Alta Formazione 2000-2006" - Avviso n. 68/2002. (2003)

Membro della Commissione di Valutazione del MIUR per il PON (avviso n. 901/2003). (2003-04)

Membro della Commissione di Valutazione del MIUR per il bando ICT-FAR - Tema 1 (DD MIUR 130 del 16 febbraio 2004). (2004)

Membro della Commissione FIRB (Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base) del MIUR. (2004-06)

Membro del Gruppo di Lavoro denominato "Gruppo di studio Bioinformatica" della Presidenza del Consiglio dei Ministri (Comitato Nazionale per la Biosicurezza e le Biotecnologie, C.N.B.B.). (2004)

Membro del Gruppo di Lavoro del MIUR per definire obiettivi prioritari e specifiche tematiche di progetti di ricerca nel campo della sicurezza stradale e della lotta alla criminalità. (2004)

Presidente del Comitato Tecnico Scientifico previsto dall'art. 7, comma 2, del decreto legislativo 27 luglio 1999, n. 297 ("Riordino della disciplina e snellimento delle procedure per il sostegno della ricerca scientifica e tecnologica, per la diffusione delle tecnologie, per la mobilità dei ricercatori). (2005)

Membro della Commissione di Valutazione del MIUR per il PON (avviso n. 1575/2004). (2005)

Membro del Gruppo di Lavoro del MIUR per il progetto Blue Gene. (2005)

Rappresentante del MIUR nel Gruppo di Lavoro istituito ai sensi dell'art. 3 del MoU del 12 maggio 2005 tra Italia, Spagna e Portogallo sulla collaborazione scientifica e tecnologica con riferimento alla Fondazione COTEC. (2005)

Rappresentante del MIUR in seno al Gruppo di Lavoro Nazionale di supporto alla Waterborne Platform europea. (2005)

Membro della Commissione di valutazione delle Idee Progettuali (bando MIUR DM n. 1621 del 18 luglio 2005). (2005-06)

Membro del Comitato Ordinatore ICT del CNR. (2005-06)

Direttore del Dipartimento di Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni del CNR. (2006)

Membro del Consiglio di Amministrazione della società Almaviva-CNR. (2006)

Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Internazionale delle Comunicazioni (IIC - Genova). (2006)

Autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche su riviste, libri e atti di convegni, internazionali e nazionali, e titolare di un brevetto per invenzione industriale.