

INFORMAZIONI PERSONALI

Pier Luigi Emiliani



 Viale dei Cadorna 79F, 50129 Firenze

 055 475860

 p.l.emiliani@ifac.cnr.it



Sesso Maschio | Data di nascita 01/05/1944 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Dirigente di Ricerca Associato - CNR
Laurea in Fisica

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 2002 – 2008 **Direttore dell'Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" (IFAC) del CNR**
Consiglio Nazionale delle Ricerche
- 2002 – 2008 **Presidente dell'Area di Ricerca del CNR di Firenze**
Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Gestione tecnico-amministrativa dell'area
- 1997 – 2002 **Direttore dell'Istituto di Ricerca sulle Onde Elettromagnetiche del CNR**
Consiglio Nazionale delle Ricerche
- 2001 – 2005 **Membro del Consiglio Scientifico dell'Istituto Nazionale di Ottica Applicata**
Istituto di Ottica Applicata
- Pianificazione e valutazione attività scientifica
- 1999 - 2022 **Esperto di nomina ministeriale del Comitato Scientifico dell'Istituto Superiore di Sanità**
Istituto Superiore di Sanità
- Pianificazione e valutazione attività scientifica
- 1995 – 1997 **Responsabile del reparto "Elaborazione dei Segnali" dell'Istituto di Ricerca sulle Onde Elettromagnetiche del CNR**
Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Gestione scientifica del reparto
- 1982 -1987 **Responsabilità di progetti Italiani**
Coordinatore del Sottoprogetto COM (Ausili alla Comunicazione) del progetto finalizzato "Tecnologie Biomediche e Sanitarie" del CNR
- Gestione organizzativa e scientifica del progetto
- 1985- 2009 **Responsabilità di progetti europei**
- 1) Project Leader di un'Azione Concertata della CEE su "Rehabilitation of the Visually Impaired" (1985-1991)
 - 2) Project Manager (CNR Prime Contractor) del Progetto CEE RACE R1066 (IPSNI 1) "Integration of People with Special Needs in the Broadband Communication Network" (1989-1991)
 - 3) Project Manager del Progetto CEE RACE R2009 (IPSNI 2) "Access to B-ISDN Services and Application by People with Special Needs" (1992-1995)
 - 4) Project Manager del Progetto CEE-TIDE 103 (GUIB 1) "Textual and Graphical User Interfaces for Blind People" (1992-1993)
 - 5) Project Manager del Progetto CEE TIDE 205 (GUIB 2) "Graphical User Interfaces for Blind Persons" (1993-1995)
 - 6) Project Manager del Progetto CEE TIDE 1001 (ACCESS) "Development platform for unified ACCESS to enabling platforms" (1994-1996)

- 7) Technical Manager del progetto ACTS 042 (AVANTI) "Adaptive and adaptable interactions for multimedia telecommunications applications" (1995-1998)
- 8) Technical Manager del progetto IST-1999-20656 (PALIO) "Personalised Access to Local Information and Services for Tourists" (2000-2003)
- 9) Project Manager del progetto FP6-033838 (DfA@eInclusion) "Design for All for eInclusion" (2007-2009)

1989 -

Altre responsabilità internazionali

- 1) Vicechairman del Progetto COST 219 "Future Telecommunication and Teleinformatics Facilities for Disabled People" (1989-1996)
- 2) Vicechairman del Progetto Cost 219bis "Telecommunications: Access for Disabled and Elderly People" (1997-2002)
- 3) Vicechairman del progetto COST219ter "Accessibility for All to Services and Terminals for Next Generation Networks" (2003-2007)
- 4) Rappresentanti europei nell'Advisory Committee del WAI (Web Accessibility Iniziative) (1998 -).

Attività congressuali

Membro del comitato scientifico dei principali convegni Europei sull'uso della tecnologia nella disabilità (ad esempio, i Convegni ICCHP - International Conference on Computers Helping Handicapped People e i Convegni AAATE - Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe) e dell'"International Conference on Universal Access in Human-Computer Interaction –UAHCI"

Attività editoriali

Membro dell'Editorial Board della rivista "Technology and Disability" (IOS Press)
 Membro dell' Advisory Board della rivista "Universal Access in the Information Society" (Springer).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1968 **Laurea in Fisica – indirizzo elettronico**
 Università di Firenze

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Inglese

Sostituire con la lingua

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Competenze organizzative e gestionali

Direzione di Istituti di ricerca e responsabilità di progetti nazionali ed internazionali

Competenze professionali

Attività scientifica dedicata allo studio di tecniche di elaborazione numerica e di filtraggio numerico lineare monodimensionale e bidimensionale, con applicazioni, sia attraverso l'uso di calcolatori che di elaboratori appositamente progettati e costruiti, in vari settori, quali: le comunicazioni numeriche (codifica e compressione dati, filtraggio adattato e progetto di transmultiplexers), l'analisi spettrale e l'elaborazione d'immagini biomediche (medicina nucleare), di segnali elettrocardiografici ed elettroencefalografici, di echi e immagini ultrasoniche e di segnali vocali. L'utilizzazione delle tecnologie informatiche e di telecomunicazione (ICT) per favorire l'inclusione sociale di persone con limitazioni di attività è stata il settore di lavoro principale negli ultimi anni.

Competenze informatiche

Attività di lavoro scientifico dedicata alla utilizzazione in diversi campi applicativi dell'informatica con applicazioni nella programmazione e nella definizione di sistemi informatici complessi.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni	Coautore di un libro sul filtraggio numerico ("Digital Filters and their Applications" - Academic Press, tradotto anche in russo) e (co-)autore di più di 180 lavori tecnici pubblicati su riviste, libri e atti di congressi internazionali.
Presentazioni	
Progetti	
Conferenze	
Seminari	
Riconoscimenti e premi	
Appartenenza a gruppi / associazioni	
Referenze	
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

ALLEGATI

Nessuno

Firenze, 31 maggio 2014

Pier Luigi Emiliani