

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Pier Luigi Emiliani



 Viale dei Cadorna 79F, 50129 Firenze

 055 475860

 [p.l.emiliani@ifac.cnr.it](mailto: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**
- Project Leader di un'Azione Concertata della CEE su "Rehabilitation of the Visually Impaired" (1985-1991)
  - 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)
  - Project Manager del Progetto CEE RACE R2009 (IPSNI 2) "Access to B-ISDN Services and Application by People with Special Needs" (1992-1995)
  - Project Manager del Progetto CEE-TIDE 103 (GUIB 1) "Textual and Graphical User Interfaces for Blind People" (1992-1993)
  - Project Manager del Progetto CEE TIDE 205 (GUIB 2) "Graphical User Interfaces for Blind Persons" (1993-1995)
  - 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