

Piero Chiaradia

Professore Ordinario

Anno di nascita: 1944.

- 1970 Laurea in Fisica (110 e lode), Università di Roma La Sapienza
- 1971-1974 Borsista CNR.
- 1974-1975 Assistente Incaricato presso l'Istituto di Fisica dell'Università di Roma La Sapienza.
- 1975-1976 Assistente Fisico (Incaricato) presso il Servizio di Fisica Sanitaria degli Ospedali Riuniti di Roma.
- 1976-1988 Ricercatore CNR presso l'ISM di Frascati.
- 1979-1980 Borsista NATO-CNR presso l'Università di Stanford, California (1 anno).
- 1984 Borsista Fulbright presso il Centro di Ricerche XEROX di Palo Alto, California.
- 1988-1994 Professore Associato presso l'Università di Roma Tor Vergata.
- dal 1994 Professore Ordinario presso l'Università di Roma Tor Vergata.

Membro della Società Italiana di Fisica e dell' American Vacuum Society, dal 2000 e'Presidente del Consiglio di Corso di Studio in Fisica.

Oltre 35 anni di esperienza nella didattica e nella ricerca scientifica in Fisica.

Il suo campo di attività e' la Fisica della Materia, e precisamente la Fisica dei Solidi con particolare riguardo alla Fisica delle Superfici e delle Interfacce. Nel corso degli anni si è interessato principalmente di: proprietà ottiche di superfici e interfacce di semiconduttori; discontinuità di banda nelle eterogiunzioni; barriera di Schottky nelle interfacce metalli/semiconduttori III-V; fisica delle superfici con radiazione di sincrotrone, in particolare con tecniche di fotoemissione; microscopie a sonda, film sottili di composti organici di interesse per i sensori e l'elettronica molecolare; semiconduttori nanostrutturati e proprietà ottiche di sistemi a bassa dimensionalità; effetti eccitonici ed interazione elettrone-fonone su superfici pulite di semiconduttori e di diamante.

Autore di oltre 120 pubblicazioni. Il suo fattore H e' attualmente 25 (25 sue pubblicazioni hanno avuto almeno 25 citazioni).