

PROF. PIO CAPEZZUTO

Pio Capezzuto è Professore Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Bari. Laureatosi in Chimica presso l'Università di Bari nel 1968, è stato assunto nel 1971 dal CNR come Ricercatore presso il Centro di Studio per la Chimica dei Plasmi (CSCP) di Bari, ed è diventato Professore Associato nel 1983.

La sua attività di ricerca, portata avanti prevalentemente in collaborazione con il CSCP (attualmente IMIP), si è incentrata sullo studio di reazioni omogenee ed eterogenee in plasmi freddi (glow discharges). Attualmente il suo campo di interesse è sulla crescita e trattamento per via plasmochimica di materiali semiconduttori (silicio e composti III-V) per dispositivi fotovoltaici, fotonici ed elettronici.

E' stato "Project Leader" per diversi anni di Progetti di Ricerca CEE su Energia Fotovoltaica.

Dal 1996 è Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca in "Chimica dei Materiali Innovativi".

Dal 2006 è Direttore della Scuola di Dottorato di Ricerca in "Scienze Chimiche e Molecolari".

Responsabile dell'Università di Bari nel Consiglio Direttivo del Consorzio Interuniversitario Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM).

Rappresentante dei Paesi dell'Europa Occidentale nella Commissione Internazionale IUPAC sulla Chimica dei Plasmi.

E' autore di oltre 200 pubblicazioni su riviste internazionali e editore del volume "Plasma Deposition of Amorphous Silicon-Based Materials", Academic Press Inc. USA, 1995.

E' titolare dei seguenti Corsi di Insegnamento:

- "Chimica I" per Scienze Biologiche.
- "Chimica e Tecnologia dei Materiali" per Scienza dei Materiali.