

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

### PROFESSORE ORDINARIO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

---

Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche  
Docente di Fisica Sperimentale

02/2015 – 12/2019

### PROFESSORE ASSOCIATO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

---

04/1992 – 02/2015

### RICERCATORE UNIVERSITARIO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

---

12/1990 – 11/1991

### BORSA DI STUDIO PRESSO IL SYNCHROTRON RADIATION CENTER, MADISON, WISCONSIN, USA – CNR

---

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

1986

### LAUREA IN FISICA

---

1980 – Pescara

### LICEO SCIENTIFICO

---

## ● COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

---

### Responsabilità presso l'Ateneo dell'Aquila

---

Dal 2017 è Direttore del Centro di Microscopie dell'Ateneo, per il quale ha gestito investimenti per oltre 700 k€. Dal 2019 è responsabile della manifestazione Street Science, organizzata dall'Ateneo dell'Aquila in occasione della Notte Europea dei Ricercatori.

## ● ATTIVITÀ DI RICERCA

---

### Attività di Ricerca

---

Ha svolto attività di ricerca nello studio delle proprietà elettroniche e strutturali di superfici, interfacce, film sottili e nanostrutture, sia con materiali organici che inorganici, mediante spettroscopia elettronica (fotoemissione X e UV, Auger, EELS), diffrazione X, microscopia elettronica.

Ha svolto attività di ricerca sull'applicazione di alcuni tra questi materiali nel campo della sensoristica, della fotocatalisi e della conversione dell'energia.

E' co-autore di oltre 170 articoli su riviste internazionali.

E' stato referee di diverse riviste internazionali e valutatore di progetti del MIUR, MISE, EU.

Ha collaborato con diverse imprese del territorio in progetti su materiali innovativi.