

Curriculum del Prof. Giuliano Moretti

Nato a Marsciano (Perugia) il 3/12/1955, si è laureato in Chimica nel 1980 con lode alla Sapienza Università di Roma sotto la guida del prof. Alessandro Cimino.

Fino al 1984 ha lavorato nei laboratori di ricerca dell'ENI (ASSORENI) di Monterotondo (Roma) interessandosi della caratterizzazione della superficie dei materiali con la Spettroscopia di Fotoelettroni (XPS).

Dal giugno 1984 al novembre 2001 ha lavorato come ricercatore presso il Centro di Studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche "Struttura ed Attività Catalitica di Sistemi di Ossidi".

Dall'agosto 1987 al luglio 1988 ha usufruito di una borsa di studio "NATO-CNR Advanced Fellowships" presso il "Center for Catalysis and Surface Science" della Northwestern University (Evanston, USA) per svolgere ricerche su catalizzatori a base di zeoliti con il Prof. Wolfgang M.H. Sachtler.

Dal settembre al novembre 1990 ha usufruito di una borsa di studio "NATO-CNR Senior Fellowships" presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Washington (Seattle, USA) per svolgere ricerche su catalizzatori modello a base di rame metallico con il Prof. Charles T. Campbell.

Dal marzo al dicembre 1991 ha svolto ricerche presso l'Inorganic Chemistry Laboratory dell'Università di Oxford (Oxford, UK) su tecniche avanzate di fotoemissione diretta (XPS) ed inversa (BIS) in collaborazione con il Dr. Russell Egdell.

È stato responsabile italiano di un progetto europeo COST (1993-1998) dal titolo "Analysis of the local electronic structure of the atomic environment by using high sensitivity, high resolution X-ray induced Auger spectroscopy of surface and interfaces".

Dal novembre 2001 fino al novembre 2020 è stato Professore Associato di "Chimica Generale ed Inorganica" presso il Dipartimento di Chimica della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali della Sapienza Università di Roma.

Premi

In collaborazione con il Prof. Piero Porta ha scritto il testo intitolato 'I Materiali Inorganici' (La Nuova Italia Scientifica, Ottobre 1992). Il libro ha ricevuto il V Premio Nazionale Federchimica "per un futuro intelligente" 1992 (quinta sezione: opere divulgative).

Ha ottenuto il Premio Nazionale "Federchimica-per un futuro intelligente" (Decima Edizione, 1998) per la sua attività di ricerca sull'impiego di catalizzatori a base di zeoliti modificate con ioni di metalli di transizione nell'abbattimento degli ossidi d'azoto presenti nei gas di scarico di motori a combustione interna.

Nell'A.A. 2017-2018 è risultato vincitore del "Riconoscimento per l'Eccellenza nell'Insegnamento Universitario" della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Risultati della ricerca

L'attività nei diversi campi di ricerca (Catalisi eterogenea, Applicazioni della Spettroscopia di fotoelettroni (XPS) e della Spettroscopia "Auger" per la caratterizzazione delle superfici dei

materiali, Didattica ed Epistemologia della Chimica, Storia della Chimica) ha portato alla pubblicazione di più di 100 articoli su riviste internazionali e di numerose presentazioni a congressi sia internazionali sia nazionali.

Dati bibliometrici aggiornati all'ottobre 2024 (Data Bank ISI Web of Science)

[ResearcherID: G-7160-2012](https://orcid.org/0000-0002-6209-8766)

<https://orcid.org/0000-0002-6209-8766>

H-index: **33**

numero totale di citazioni: **3283**

numero delle pubblicazioni: **114**

numero di citazioni della pubblicazione più citata: **302**