



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

Via della Ricerca Scientifica, 1 - 00133 Roma (IT) - Tel +39 06 72594337 Fax +39 06 72594328

Dipartimenti di Eccellenza

SUSCHEM@UTV

Advisory Board Internazionale (ABI)

- **Kevin M. Smith**

<https://sites01.lsu.edu/faculty/kmsmith/>

James C. Bolton Distinguished Professor of Chemistry, Louisiana State University, USA.

Chimico organico di fama internazionale per il suo lavoro sui macrocicli tetrapirrollici e la loro applicazione in chimica e biologia. Si occupa di sintesi, biosintesi, chimica, biochimica e spettroscopia delle porfirine, eme, clorofille, vitamina B12, altri pigmenti tetrapirrollici e loro complessi metallici, elettrochimica organica, estrazione di prodotti naturali bio-attivi, caratterizzazione strutturale e sintesi. Il suo gruppo è uno dei più importanti gruppi di sintesi di porfirine al mondo, occupandosi dello sviluppo di nuove metodologie per la sintesi totale di porfirine asimmetriche complesse e loro uso in terapia fotodinamica per il trattamento dei tumori.

K.M. Smith è autore di più di 750 pubblicazioni (h-index 74), ISI Highly Cited researcher dal 2000.

- **Maurizio Prato**

https://www2.units.it/pratoweb/Maurizio_Prato/Prof._Prato.html e

<http://www.cicbiomagune.es/org/researchgroups>

Professore presso l'Università di Trieste e PI presso Carbon Nanobiotechnology Laboratory, CIC BiomaGUNE, Donostia-San-Sebastián, Spain; Accademico dei Lincei, Chimico Organico e dei Materiali, Laurea Magistrale Honoris Causa in Scienza e Tecnologia dei Materiali (Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"). Fondamentali i suoi lavori riguardanti la modificazione e funzionalizzazione di fullereni, nanotubi di carboni e grafene per la preparazione di nuovi materiali molecolari con elevata performance ottica, elettronica e/o biomedica.

M. Prato è autore di più di 550 lavori con h-index 100 e più di 50.000 citazioni.

- **Dimitris S. Argyropoulos**

<https://cnr.ncsu.edu/directory/dimitris-s-argyropoulos/>

Professore di Chimica presso la North Carolina State University, USA.

Il Prof. Argyropoulos fa parte dell'Accademia Internazionale di Scienze del Legno e dell'Istituto Canadese di Chimica. Oltre ad essere membro di una serie di società professionali (ACS, TAPPI, PAPTAC), serve i consigli di redazione di cinque riviste scientifiche, nonché il consiglio dell'Istituto Internazionale di Lignina e di numerosi comitati scientifici internazionali. Ha inoltre ricoperto il ruolo di Presidente e Segretario della Divisione Cellulose and Renewable Materials della American Chemical Society.

Prof. Argyropoulos è autore di più di 200 articoli scientifici, quasi 300 conferenze scientifiche e numerose presentazioni su invito. Il prof. Argyropoulos ha curato tre libri sui temi della caratterizzazione, dell'ossidazione dei materiali lignocellulosici, nonché dei materiali chimici e energia dalla foresta biomassa (h-index 44).

- **Antony Turner**

<http://www.ifm.liu.se/applphys/biosensors-and-bioelectro/group-members/anthony-turner/>

Direttore Centro per biosensori e bioelettronica IFM-Linköping, SE, e Professore presso la Cranfield University, UK. Per i suoi lavori di sensoristica e chimica analitica, Turner è stato eletto membro della National Academy of Engineering e della Royal Swedish Academy of Engineering Science. Ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti da prestigiose istituzioni quali la Royal Society of Chemistry e la Federazione delle Società di Biochimica Europee.

Autore di più di 750 pubblicazioni (h-index 70).

- **Giulia Ottavia Bianchetti**, ha 27 anni di esperienza in ricerca e sviluppo con Procter & Gamble, azienda di oltre 20 miliardi di dollari e marchi come Ariel, Tide, Lenor e Mr. Proper. Esperienza industriale significativa nella definizione di tecnologie e strategie di prodotto, sviluppo di nuove tecnologie e prodotti e introduzione sul mercato.

Esperienza nell'innovazione aperta e nel trasferimento di tecnologie con l'Università / fornitori.

Autore di oltre 50 brevetti.