

## Medaglie e Premi 2022

### MEDAGLIE

#### **Medaglia Mangini:**

*Alla Prof.ssa Marcella Bonchio*



Per l'elevata creatività e multidisciplinarietà dei suoi studi non convenzionali sulla fotosintesi artificiale e sui combustibili solari tramite la progettazione e l'ingegnerizzazione supramolecolare di catalizzatori e complessi multi-antenna artificiali bio-ispirati per la scissione fotoassistita dell'acqua. Le sue ricerche offrono soluzioni originali e di elevata efficienza in ambiti di notevole attualità e interesse quali l'energia, la chimica verde e lo sviluppo sostenibile.

#### **Medaglia Ciamician:**

*Al Dott. Francesco Zinna*



Per l'elevato rigore teorico e per il carattere multidisciplinare dei suoi studi relativi alla progettazione, sintesi e caratterizzazione spettroscopica di sistemi organici e di complessi metallici chirali con applicazioni nel campo dell'optoelettronica e della fotonica. Di particolare rilievo i suoi contributi allo sviluppo di tecniche chiroptiche di frontiera, quali la polarizzazione circolare della luminescenza per lo studio della stereochimica dinamica di dispositivi molecolari.

**Medaglia Quilico:**

*Alla Prof.ssa Alessandra Napolitano*

---



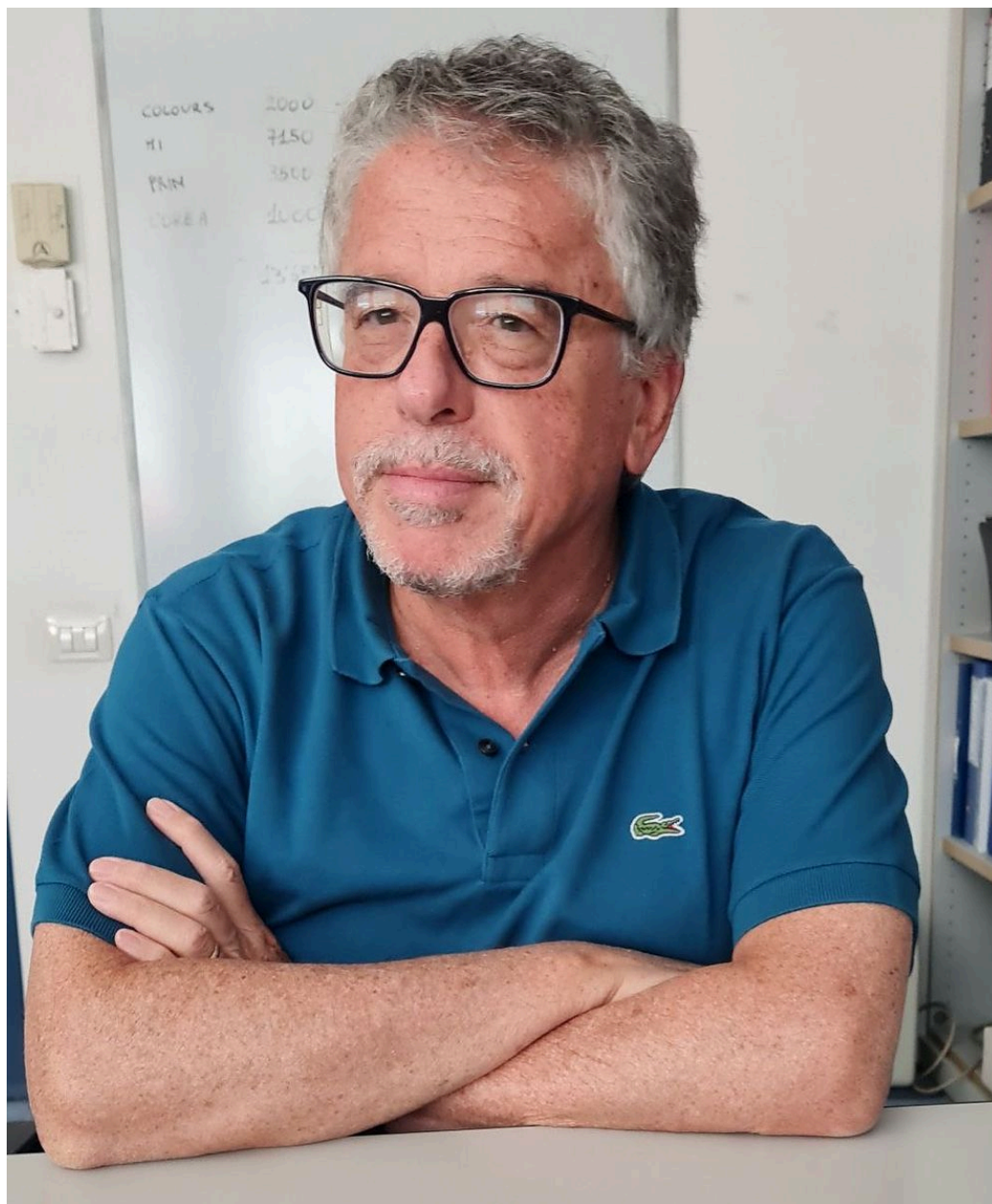
Per l'ampiezza, il rigore metodologico e la valenza applicativa delle sue ricerche sulla chimica dei fenoli naturali, dei loro biopolimeri e delle loro proprietà chimiche e biologiche. Le sue ricerche multidisciplinari hanno consentito di tradurre il patrimonio culturale dello studio delle sostanze naturali in chiave sostenibile con ambiti applicativi trasversali come lo sviluppo di nuovi materiali e di nuove molecole ad attività terapeutica.

### **PREMI**

**Premio alla Ricerca "Chimica Organica per l'Ambiente, l'Energia e le Nanoscienze"**

*Al Prof. Alessandro Mordini*

---



Per l'elevato contributo scientifico dato allo studio di sistemi molecolari a base parzialmente o completamente organica nel campo della conversione dell'energia solare, con particolare riferimento al settore del fotovoltaico di nuova generazione e dei combustibili solari.

**Premio alla Ricerca "Chimica Organica per l'Ambiente, l'Energia e le Nanoscienze" Junior**

*Al Prof. Federico Bella*

---



Per i suoi contributi di ampio respiro per lo sviluppo di batterie di nuova generazione.

**Premio alla Ricerca “Chimica Organica nei suoi Aspetti Metodologici”.**

*Al Prof. Renzo Luisi*



Per i suoi contributi innovativi e altamente tecnologici allo sviluppo di metodologie sintetiche basate sulla chimica del litio e dello zolfo e del fluoro con particolare rilievo agli studi sul trasferimento di azoto elettrofilo e all'uso di microtecnologie a flusso processi sostenibili per la generazione di nuova chemodiversità.

---

**Premio alla Ricerca “Chimica Organica nei suoi Aspetti Metodologici” Junior.**

*Al Dott. Valerio Fasano*



Per il suo contributo allo sviluppo di originali metodi di sintesi asimmetriche degli esteri boronici e allo sviluppo di piattaforme robotiche per la sintesi organica automatizzata.

**Premio alla Ricerca “Chimica Organica per le Scienze della Vita”**

*Alla Prof.ssa Serena Riela*



Per il rigore metodologico e la valenza traslazionale dei suoi studi relativi alla funzionalizzazione controllata e sito-specifica di nanosistemi inorganici ecocompatibili a base di nanotubi di allosite per il rilascio controllato di farmaci.

### **Premio alla Ricerca “Chimica Organica per le Scienze della Vita” Junior**

*Alla Dott.ssa Eleonora Colombo*



Per i suoi studi originali relativi alla progettazione, alla sintesi e alla valutazione chimico-fisica e farmacologica di nanoconiugati di molecole naturali con proprietà autoassemblanti per la veicolazione controllata di farmaci in

---

ambito antitumorale e della terapia della neurodegenerazione

**Premio alla Ricerca “Chimica Organica per lo Sviluppo di Processi e Prodotti nell’Industria”**

*Al Dott. Marcello Rasparini*



Per i suoi studi rivolti all’ottimizzazione di processi di produzione di farmaci con particolare riguardo ai processi catalitici stereoselettivi.

**Premio alla Ricerca “Chimica Organica per lo Sviluppo di Processi e Prodotti nell’Industria” (Junior)**

*Al Dott. Alberto Oppesidano*

---





Per i suoi contributi allo sviluppo di strategie di sintesi aventi potenziali ricadute nella definizione di processi industriali innovativi.

**Premio Tesi di Dottorato Chimica Organica per l'Ambiente, l'Energia e le Nanoscienze :**

*Al Dott. Rocco del Regno*

---



Per la scoperta e lo sviluppo dei prismareni, una nuova classe di sistemi macrociclici con interessanti proprietà di riconoscimento molecolare

---

## **Medaglie e Premi 2022**

Publicato su Società Chimica Italiana (<https://www.soc.chim.it>)

---

### **Premio Tesi di dottorato Chimica Organica per le Scienze della Vita:**

*Alla Dott.ssa Cristina Di Carluccio*

---



## Medaglie e Premi 2022

Publicato su Società Chimica Italiana (<https://www.soc.chim.it>)

---

Per i risultati ottenuti nello studio multiparametrico del profilo di legame molecolare di sialoglicani naturali e sintetici con recettori proteici di rilevanza terapeutica

### Premio Tesi di dottorato Chimica Organica Aspetti Metodologici:

*Al Dott. Francesco Calogero*



Per lo sviluppo di protocolli sintetici innovativi per la funzionalizzazione di composti carbonilici attraverso catalisi duale fotoredox e a base di Nichel o Titanio.

**Source URL:** [https://www.soc.chim.it/it/divisioni/organica/medaglie\\_premi/medaglie\\_premi2022](https://www.soc.chim.it/it/divisioni/organica/medaglie_premi/medaglie_premi2022)

---