Medaglie e Premi 2022

MEDAGLIE

Medaglia Mangini:

Alla Prof.ssa Marcella Bonchio

Per l’elevata creatività e multidisciplinarità 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 chirottiche di frontiera, quali la polarizzazione circolare della luminescenza per lo studio della stereochimica dinamica di dispositivi molecolari.

Medaglia Quilico:

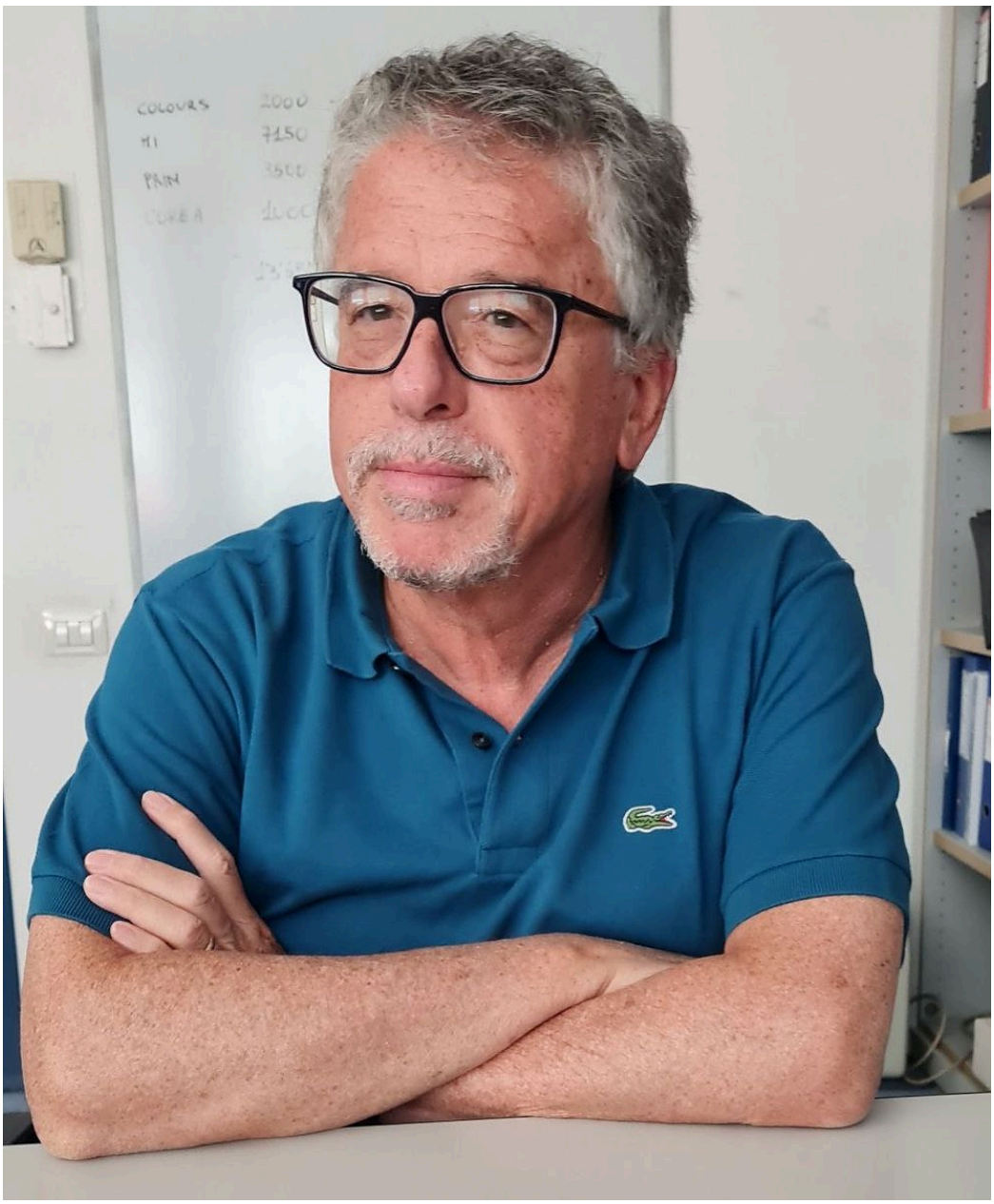
Alla Prof.ssa Alessandra Napolitano

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 medologico 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

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

Alla Dott.ssa Cristina Di Carluccio

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