

23 Ottobre 2024

alle ore 15.00

presso l'AULA 2 dell'Edificio F
Area della Ricerca CNR di Firenze
Via Madonna del Piano 10, Sesto Fiorentino (FI)

il **Dr. Cosimo Cardellicchio**

CNR-ICCOM

Bari, Italia

terrà il seguente seminario:

"Avventure nella sintesi asimmetrica di aril benzil solfossidi"

Si invitano tutti gli interessati a partecipare.

Dr. Andrea Ienco

Dr. Claudio Sangregorio
Direttore ICCOM

Short Abstract:

In una sua recente prefazione, il Premio Nobel 2016 per la Chimica, Ben Feringa, paragonava il lavoro in sintesi asimmetrica a “un'avventura”.

Saranno brevemente delineate le avventure dell'autore nel campo della sintesi enantioselettiva di aril benzil solfosidi, un processo studiato con passione per più di due decenni, e su cui sono state acquisite un gran numero di evidenze sperimentali, supportate da calcoli teorici. L'efficienza stereochimica osservata ben si confronta con le efficienze enzimatiche naturali e le sorprese, come in ogni avventura che si rispetti, non mancano...

Biographic sketch:

Il Dott. Cosimo Cardellicchio ha conseguito la Laurea in Chimica nel 1984 presso l'Università di Bari e il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso la stessa Università nel 1988.

Ricercatore del CNR dal 2 dicembre 1988, è Primo Ricercatore dal 31 dicembre 2001.

I suoi interessi di ricerca riguardano metodologie innovative nella sintesi organica, con particolare riferimento alla sintesi asimmetrica, spettroscopia NMR avanzata e studi cristallografici.

E' stato insignito del premio CINMPIS “Innovazione in sintesi organica” nel 2013.

Ha anche insegnato Teoria dei Giochi presso il Corso di Perfezionamento Politiche e Tecnologie della Pace e del Disarmo dell'Università di Bari. Le sue lezioni, raccolte e riorganizzate, hanno originato il testo “Giocatori Non Biologici in azione. Il Computer e la Teoria dei Giochi, arrivato alla terza edizione (Unicopli, 2017).

Con lo stesso editore ha pubblicato nel 2022 “Alex Randolph – Artista e autore di giochi”.

Fa parte della International Board Games Studies Association ed è socio della International Playing Card Society.

Giocatore agonista, ha partecipato varie volte alle Mind Sport Olympiad a Londra, vincendo alcune medaglie, fra cui merita menzione l'aver vinto nel 2019 il campionato del mondo del Twixt, di cui è stato autore proprio Alex Randolph.