

INFORMAZIONI PERSONALI

Mario Orena

POSIZIONE PER LA QUALE SI
CONCORRE

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Universitario di Prima Fascia SSD CHIM/06 UNIVPM
In quiescenza dal 1 novembre 2020TITOLO DI STUDIO PER LA
QUALE SI CONCORRE

Laurea in Chimica

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Attività didattica universitaria

30.09.2003 – 31.10.2020

Professore ordinario SSD CHIM/06 presso l'Università Politecnica delle Marche (UNIVPM)**Corsi tenuti presso la Facoltà di Scienze:**

Laboratorio di Bioorganica
Composti Eterociclici bioattivi
Biologia Chimica
Chimica del metabolismo secondario
Chimica II

Corso presso la Facoltà di Agraria (STA):

Chimica Generale e Organica

1.10.2000 – 30.09.2003

Professore straordinario SSD CHIM/06 presso l'Università Politecnica delle Marche (UNIVPM)**Corsi tenuti presso la Facoltà di Scienze:**

Laboratorio di Bioorganica
Composti Eterociclici Bioattivi
Biologia Chimica
Chimica del metabolismo secondario

1.10.1991 – 30.09.2000

Professore associato SSD CHIM/06 presso l'Università Politecnica delle Marche (UNIVPM)**Corsi di insegnamento tenuti presso la Facoltà di Scienze:**

CHIMICA I
Laboratorio di Chimica

Chimica delle Sostanze Organiche Naturali

26.10.1987 – 1.11.1991

Professore associato SSD CHIM/06 presso l'Università di Bologna - Alma Mater

Corso di insegnamento tenuti presso la Facoltà di Scienze:

"Esercitazioni di Chimica Organica e Analisi Organica"

Corso di Laurea in Chimica - Facoltà di Scienze

1.08.1980 – 25.10.1987

Ricercatore universitario SSD CHIM/06 presso l'Università di Bologna Alma Mater

In questo periodo ha svolto attività didattica di supporto presso i corsi di Chimica Organica (A-F) e Chimica Organica (P-Z) del Corso di Laurea in Scienze Biologiche

1.09.1977 – 31.07.1980

Borsista C.N.R. – Bando n. 201.3.9 Scienze Chimiche

1.06.1976 – 31.08.1977

Contratto di ricerca con la Ditta "F. Angelini"

In questo periodo ha svolto attività didattica (esercitazioni di laboratorio) presso i corsi di Esercitazioni di Chimica Farmaceutica e tossicologica I parte (I incarico e II incarico) della Facoltà di Farmacia - Università di Bologna e di Chimica Organica - Scienze Naturali della Facoltà di Scienze - Università di Bologna

1.1.1975 – 31.12.1975

Borsista Accademia Nazionale dei Lincei

In questo periodo ha svolto attività didattica (esercitazioni di laboratorio) presso i corsi di Esercitazioni di Chimica Farmaceutica e tossicologica I parte (I incarico e II incarico) della Facoltà di Farmacia – Università di Bologna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

25.07.1974

Laurea in Chimica – 110/110 e LODE

Università degli Studi di Bologna

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE

Italiano

Altre lingue

| COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| | | | | |

| Inglese | B1 | C1 | B2 | B2 | C1 |
|--|----|----|----|----|----|
| Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto | | | | | |
| Francese | B2 | C1 | B2 | B2 | C1 |
| Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto | | | | | |

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Capacità di comunicazione scritta e orale in campo scientifico, con particolare riferimento ai settori della chimica organica e della chimica dei sistemi biologici; capacità di svolgere lezioni universitarie a livello magistrale

Competenze organizzative e gestionali Capacità di gestione di un laboratorio chimico di sintesi organica e di organizzazione di uno o più gruppi di ricerca in campo scientifico

Competenze professionali Capacità di effettuare ricerca scientifica avanzata ed insegnamento a livello universitario, nel campo della chimica organica e delle sostanze organiche naturali
 ▪ l'attività di ricerca è documentata dalle pubblicazioni scientifiche a livello internazionale, di cui si fornisce elenco in allegato

Le ricerche svolte sono state finanziate con fondi dell'Università Politecnica delle Marche, del MIUR (PRIN), del Consiglio Nazionale delle Ricerche e di alcune industrie con le quali ha collaborato attivamente. L'attività di ricerca è stata svolta nel campo della sintesi stereoselettiva di composti dotati di attività biologica sfruttando metodi di introduzione di centri di chiralità in strutture acicliche contenenti doppi legami. Le reazioni di funzionalizzazione hanno consentito di formare con trasferimento di chiralità legami C-O e C-N, finalizzati alla sintesi di gamma-lattami chirali usati per preparare di amminoacidi bioattivi con costrizioni conformazionali in forma enantiomericamente pura e foldameri. Nel corso degli ultimi anni l'interesse si è esteso all'impiego di metodi computazionali per lo studio di meccanismi di reazione e di interazioni farmaco-recettore.

Competenze informatiche ▪ buona padronanza degli strumenti Microsoft Office e ChemDraw

ALLEGATI

Elenco Pubblicazioni Scientifiche
 Programma del Corso

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".