

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".