

## CURRICULUM VITAE

### Dati personali:

- Nome: Clara
- Cognome: Cena
- Data di nascita: 31 Ottobre 1965
- Luogo di nascita: Chivasso (TO)
- E-mail: [clara.cena@unito.it](mailto:clara.cena@unito.it)

### Studi eseguiti:

- Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche conseguita il 14 novembre 1990 presso l'Università degli Studi di Torino
- Laurea in Farmacia conseguita l' 8 novembre 1991 presso l'Università degli Studi di Torino
- Titolo di Dottore di Ricerca in Chimica del Farmaco conseguito nell'ottobre 1995

### Servizi prestati presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Torino:

- Ricercatore dal 1° aprile 1996 al 30 settembre 2001.
- Professore Associato dal 1° ottobre 2001.

### Attività scientifica

L'attività di ricerca, oggetto di costanti pubblicazioni sulle riviste più qualificate del settore, è stata rivolta alla progettazione e caratterizzazione farmacologica di nuovi composti in gran parte accomunati dalla proprietà di rilasciare ossido di azoto grazie alla presenza dell'eterociclo 1,2,5-oxadiazolo o fuossano. Grazie ai molteplici effetti mediati dall'NO in diversi distretti dell'organismo e grazie all'unione dell'eterociclo fuossanico con altri farmacofori dotati di attività farmacologiche complementari, si sono realizzati: 1) ibridi molecolari attivi sul sistema cardiovascolare per un duplice meccanismo di azione NO-donatore e Ca<sup>2+</sup>-bloccante; 2) ibridi molecolari attivi sull'apparato gastrointestinale nel trattamento dell'ulcera peptica; 3) derivati di importanti molecole ad attività antinfiammatoria, in cui l'inserimento della struttura NO-donatrice potrebbe sia migliorare potenzialmente il profilo di gastrotossicità che ne rappresenta l'effetto collaterale più grave, sia potenziare l'azione antitrombotica; 4) derivati ad azione antiossidante coniugati con sottostrutture NO-donatrici, sia fuossani, che esteri mono e dinitrici, in vista di un concorso delle due azioni, NO-dipendente ed antiossidante, ad una protezione del sistema cardiovascolare dagli effetti dello stress ossidativi.

### Attività didattica:

Dall'anno accademico 2007-2008 è titolare del corso di Chimica dei medicinali II all'interno del Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco.

Dall'anno accademico 1995-1996 tiene lezioni seminariali nell'ambito dell'insegnamento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica I tenuto dal Prof Gasco per il Corso di Laurea Specialistica di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Dall'anno accademico 1999-2000 è titolare del corso di Chimica dei Prodotti Dietetici all'interno dei Corsi di Laurea Magistrale in Farmacia e del Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco, di Prodotti Dietetici all'interno del corso di Laurea in Tecniche Erboristiche, di Dietofarmacia nel corso di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

Dall'anno accademico 2006-2007 è docente nel corso integrato di Caratterizzazione Funzionale degli Alimenti - modulo di Prodotti dietetici per il Master di II livello in Scienza e Tecnologia dell'Alimentazione e Nutrizione umana – Michele Ferrero.

E' responsabile di corsi di Educazione Continua in Medicina per Farmacisti in collaborazione con l'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Torino

E' stata relatore di numerose tesi sia compilative che sperimentali per studenti dei Corsi di Laurea

Specialistica in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e per il corso di Laurea in Tecniche Erboristiche e Informatore Scientifico sul Farmaco.