

Monica Caselli - Curriculum vitae

Nata a Modena nel 1962.

Formazione:

Laurea in Chimica con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università di Modena nel 1986.

Carriera universitaria

1989-2002: funzionario tecnico presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Modena.

Dal 2002 ricercatrice di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.

Attività di ricerca

L'attività di ricerca si è concentrata prevalentemente su studi sperimentali spettroscopici, fotofisici e fotochimici di composti organici in matrici diverse, prevalentemente finalizzati ad applicazioni in campo ambientale e biochimico.

Principali tematiche di ricerca:

- proprietà spettroscopiche e fotochimiche di coloranti cianinici;
- proprietà spettroscopiche e fotofisiche di fluorofori organici per lo sviluppo di sonde fluorescenti in campo biochimico;
- meccanismi di fotodegradazione di erbicidi;
- sviluppo di sensori chimici fluorescenti per applicazioni in campo ambientale e biochimico.

Altre informazioni

E' iscritta alla Società Chimica Italiana e alla European Photochemistry Association.

Aggiornamento: 26/10/2015