

Curriculum vitae di Enrico Dalcanale

Studi effettuati:

Laurea in Chimica Industriale (110/110 e lode) conseguita presso l'Università di Bologna nel 1981 con tesi di laurea sperimentale effettuata sotto la direzione del Prof. A. Fava.

Esperienze lavorative:

- Ricercatore dal 1 Dicembre 1982 al 30 Aprile 1990 presso il Dipartimento di Chimica Organica dell'Istituto G. Donegani (Montedison, Novara).
- Dal Febbraio 1985 al Maggio 1986 "postdoctoral fellow" nel gruppo diretto dal Prof. D. J. Cram (Premio Nobel per la chimica 1987) presso l'Università della California a Los Angeles (UCLA), per un periodo di specializzazione nel campo della chimica supramolecolare.
- Dal 1 Maggio 1990, afferente al Dipartimento di Chimica Organica e Industriale dell'Università di Parma, dove attualmente ricopre il ruolo di Professore Associato.

Enrico Dalcanale ha pubblicato oltre 120 lavori scientifici su riviste internazionali, 10 reviews e detiene 13 brevetti. Nel 1997 ha ricevuto il Premio Federchimica "Per un futuro intelligente" per i risultati conseguiti nel campo della chimica supramolecolare. Nel 2009 ha ricevuto il premio alla ricerca dalla Società Chimica Italiana per i risultati ottenuti nel campo delle interazioni molecolari. Ha organizzato due Conferenze Internazionali nel campo della chimica supramolecolare ed è co-editore del libro "Supramolecular Science: Where it is and where it is going" Ha presentato i risultati della propria ricerca in oltre 80 conferenze e seminari su invito in tutto il mondo. Nel 2003 ha fondato SOATEC, società di spin-off accademico dedicata allo sviluppo applicativo della sensoristica in campo alimentare ed ambientale (www.soatec.unipr.it). Nel 2004 è stato visiting professor al Naval Research Laboratory (Washington DC, USA). Attualmente è direttore scientifico della Sezione 3 (Materiali Funzionali) del Consorzio INSTM (www.instm.it)

L'indirizzo generale della ricerca del Prof. Enrico Dalcanale è diretto alla progettazione e costruzione di sistemi altamente organizzati in grado di svolgere funzioni specifiche. L'attività di ricerca attuale può essere suddivisa nelle seguenti tematiche:

1. riconoscimento molecolare e sensori supramolecolari;
2. self-assembly di nanostrutture su superfici;
3. polimeri supramolecolari.