

Curriculum vitae

Maurizia Dossena

1 -DATI PERSONALI

MAURIZIA DOSSENA

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"

UNIVERSITÀ DI PAVIA

VIA FERRATA, 9 27100 PAVIA

TEL: 0382 98 6442; 6396

M: +39 3356238850

E-mail: maurizia.dossena@unipv.it; scireg@unipv.it

<http://www-3.unipv.it/scireg/index.html>

- Nata a Voghera (PV) il 10 novembre 1955, a compimento degli studi medi secondari ha ottenuto il **Diploma di Maturità Scientifica** nell'anno scolastico 1973/74.
- In data 20 luglio 1978 ha conseguito la **Laurea in Scienze Biologiche** presso l'Università degli Studi di Pavia riportando la votazione di 110/110 e lode.
- In data 15 novembre 1983 ha conseguito il **Diploma di Perfezionamento in Chimica Biologica** riportando la votazione di 50/50 e Lode.
- In data 5 ottobre 1987 ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca in Neurobiologia**
- Dal 1 marzo 2000 al 30 novembre 2022 ha ricoperto il ruolo di **Ricercatore universitario**, per il settore scientifico disciplinare BIO/14
- Proponente e Coordinatore Master biennale di secondo livello in *Discipline Regolatorie "G. Benzi"*, attualmente alla sua XX edizione.
- Dall'anno accademico 2023-2014 **Professore a contratto** presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani"

2 - ATTIVITA' DIDATTICA

- ANALISI TOSSICOLOGICHE [500753]- 6CFU

Corso di studio: BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA [08411]

- RICERCA E SVILUPPO PRECLINICO

Master: biennale di secondo livello in DICCIPLINE REGOLATORIE "G. Benzi"

3 – ATTIVITA' DI RICERCA

Il campo di interesse scientifico riguarda la bioenergetica dei tessuti in seguito a trattamento farmacologico, nell'invecchiamento e nei disordini neurodegenerativi ed oncologici e si inserisce nell'ambito della biochimica e della tossicologia cellulare. L'obiettivo principale degli studi consiste nella valutazione delle potenziali alterazioni delle concentrazioni di metaboliti, di attività enzimatiche e di marker dello stress ossidativo in soggetti affetti da differenti patologie. Vengono inoltre valutati gli effetti di trattamenti farmacologici e della riabilitazione nutrizionale e/o neurologica. Le valutazioni biochimiche vengono effettuate mediante saggi spettrofotometrici, fluorimetrici e cromatografici.

Un altro importante filone di ricerca riguarda il campo della nutraceutica/cosmeceutica, mediante test *in vitro* di biocompatibilità/citotossicità e con estrazione di metaboliti da scarti vegetali.

L'attività di ricerca è documentata da più di 60 pubblicazioni sperimentali comparse su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, pubblicazioni sperimentali edite su atti di congressi o riviste specializzate a carattere divulgativo e relazioni, comunicazioni o poster presentati a congressi scientifici nazionali od internazionali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16. "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

Pavia, 15 aprile 2024

Firma

Maurizia Dossena

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Dossena', written in a cursive style.