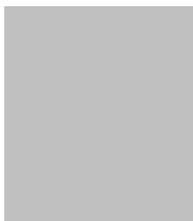


INFORMAZIONI PERSONALI

**Francesca Crema**

-  Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, Unità di Farmacologia Clinica e Sperimentale
Via Ferrata 9, 27100 Pavia
-  +0390382986362
-  francesca.crema@unipv.it

QUALIFICA ATTUALE

**Professore associato di Farmacologia presso Università degli Studi di Pavia
Direttore della Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università di Pavia**

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- (2005- ad oggi) Professore Associato in Farmacologia (SSD BIO/14 – Farmacologia), afferente al Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, Unità di Farmacologia Clinica e Sperimentale, Università di Pavia
- (1994-2005) Ricercatore Universitario in Farmacologia (SSD BIO/14 – Farmacologia), afferente al Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, Sezione di Farmacologia Clinica e Sperimentale, Università di Pavia.
- (1993-1997) Specializzando in *Medicina Interna*, Università di Pavia
- (1989-1993) Dottorando in Medicina Interna e Terapia Medica, Università di Pavia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- (1997) Diploma di Specializzazione in Medicina Interna (con lode), Università di Pavia
 - (1993) Dottorato di Ricerca in Medicina Interna e Terapia Medica, Università di Pavia
 - (1985) Laurea in *Medicina e Chirurgia* (con lode), Università di Pavia
 - (1979) Maturità Classica
- Attività didattica** (1995-1999) Attività didattiche seminariali e tutoriali in Farmacologia – Farmacologia Applicata nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia; nelle Scuole di Specializzazione in Farmacologia, Tossicologia Medica, Idrologia Medica, Geriatria, Endocrinologia, Anestesia e Rianimazione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia.

(1998-) Titolare insegnamento Farmacologia (SSD BIO/14 - Farmacologia) nell'ambito dei Corsi di Laurea triennale: Infermiere; Tecnico della Riabilitazione Psichiatrica; Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva; Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare.

(2010-) Titolare insegnamento Farmacologia nell'ambito del Corso di Laurea Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.

(2003-2021) Titolare insegnamento Farmacologia nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche.

(2005-) Titolare insegnamento Farmacologia 2 nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – Corso "Golgi", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia.

(2005 e segg.-) Titolare insegnamento Farmacologia nell'ambito delle Scuole di Specializzazione in Farmacologia, Tossicologia Medica, Geriatria, Anestesia Rianimazione Terapia intensiva e del dolore, Medicina Interna, Cardiocirurgia, Endocrinologia e malattie del metabolismo, Medicina del lavoro, Pediatria, Otorinolaringoiatria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia.

(2012-) Titolare insegnamento Farmacoeconomia nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica in Scienze Infermieristiche e Ostetriche.

(2013-2017) Titolare insegnamento Pharmacology 2 nell'ambito del Medicine & Surgery Course – "Harvey" Course, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia.

(2013-) Docente della Scuola di Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Pavia.

Incarichi gestionali

(2001-2006) Membro del *Comitato Etico per la Sperimentazione Umana* dell'Università di Pavia.

(2006-2013) Responsabile della *Segreteria Tecnico-Scientifica del Comitato Etico Indipendente per la Sperimentazione Umana* dell'Università di Pavia.

(2010-2014) Direttore della *Scuola di Specializzazione in Farmacologia Medica* dell'Università di Pavia.

(2015-) Direttore della *Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica* - sede Università di Pavia.

(2005-2010) Vice-presidente del Comitato Etico di Ateneo per la Sperimentazione Animale dell'Università di Pavia.

(2010-2014) Presidente del *Comitato Etico di Ateneo per la Sperimentazione Animale* (secondo la normativa D.Lgs. 116/92) dell'Università di Pavia.

(2014-) Presidente dell'*Organismo preposto al Benessere Animale* (secondo la normativa D.Lgs. 26/2014) dell'Università degli Studi di Pavia.

(2015-2019) Responsabile del Benessere Animale del *Centro Interdipartimentale per la Gestione Unificata delle Attività di Stabulazione e Radiobiologia del Polo Botta II*, Università degli Studi di Pavia.

(2017 - 2023) Componente del *Comitato Etico Pavia*, come Farmacologo medico.

(2019-) Presidente del *Centro di Servizi per Gestione Unificata delle attività di Stabulazione e Radiobiologia* dell'Università di Pavia, Delegato del Magnifico Rettore.

Principali aree di ricerca

Ricerca nell'ambito della Farmacologia Clinica e della Farmacologia Sperimentale.

A partire dal 2001 aderisce a programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale (PRIN), per l'area scientifico disciplinare Scienze Biologiche, sui meccanismi coinvolti nel *fenomeno dell'adattamento e della plasticità neuromuscolare che seguono ad infiammazione o a danno ischemico intestinale*, al fine di caratterizzare mediatori/recettori coinvolti nella risposta adattativa e di individuare possibili strategie farmacologiche in grado di modulare le modificazioni patologiche della funzionalità neuromuscolare enterica conseguenti a danno ischemico.

La mia ricerca si concentra principalmente sullo studio della farmacologia del nervo enterico. neurotrasmissione nel sistema nervoso autonomo, con particolare riguardo al sistema nervoso enterico. Più recentemente, le mie ricerche sono orientate allo studio dei meccanismi cellulari e molecolari coinvolti nella fisiopatologia delle principali malattie intestinali, come l'ischemia intestinale e l'infiammazione. La mia esperienza professionale include l'uso di una varietà di modelli *in vitro* (preparati di organi / tessuti isolati) e *in vivo* (infiammazione intestinale indotta chimicamente, trattamento farmacologico cronico).

Indici bibliometrici

Numero totale di lavori su riviste indicizzate: 91.

H index: 27; Number of citations: 2581 (source Google Scholar)

Memberships

Dal 1997 Membro della Società Italiana di Farmacologia

03.06.2024