

CURRICULUM VITAE Prof Paola Borella

Professore Ordinario dal 1999 a tutt'oggi di Igiene Generale ed Applicata, Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche, e Neuroscienze, Sezione di Sanità Pubblica, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Formazione Laurea in Scienze Biologiche e Medicina e Chirurgia, Specialista in Igiene e Medicina Preventiva.

Attività organizzative e appartenenza a Società scientifiche

- Direttore della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva (2012 -2019)
- Presidente Società Italiana di Igiene Sezione Regione Emilia Romagna (biennio 2015-2016)
- Presidente della Federation of The European Societies for Trace Elements in Medicine) (2016-2019)
- Responsabile del Centro Satellite Italiano del Trace Element – Institute For Unesco
- Membro dell'ESCMID all'interno del gruppo di Lavoro sulle infezioni da Legionella (ESGLI)
- Membro del CIO (Comitato per le Infezioni Ospedaliere) Azienda Policlinico Universitario Modena
- Organizza Corsi di Aggiornamento e Convegni nazionali e internazionali tra cui:
 - Direttore corso post-laurea europeo "The infections by Legionella: surveillance, prevention and control" Erice (Trapani, Italy), 2-6 April 2014.
 - Presidente 6th International Symposium FESTEM "New horizons on trace elements and minerals role in human and animal health", Catania, 26-28 may 2016
 - Co-Presidente del Convegno Mondiale "Legionella2017" Roma 26-30 settembre 2017

Attività Scientifiche

- Dal 1984 al 1988 ha collaborato con il JRC (Centro Comune di Ricerca) della Comunità Europea di Ispra (Va) con ricerche sugli effetti dell'esposizione a inquinanti sulla salute umana.
- Si è occupata per molti anni dei problemi di salute derivanti dall'esposizione a metalli tossici e altri inquinanti sia in gruppi di lavoratori che nella popolazione generale, nonché del ruolo protettivo esercitato da alcuni micronutrienti sulle patologie cronico-degenerative.
- Attualmente svolge studi sui problemi igienico-sanitari degli abitati, con particolare riferimento agli effetti sulla salute di noxae ambientali e stress e alla qualità ambientale nelle strutture sanitarie, con studi sulla sorveglianza epidemiologica e controllo delle infezioni in ospedale derivanti dall'acqua (legionellosi) e dall'aria nelle sale operatorie.
 - Componente del nucleo di valutatori della Commissione Europea per la valutazione di progetti di ricerca nel settore Salute e Ambiente e Sanità Pubblica nell'ambito del programma HORIZON2020
 - Coordinatore Scientifico Nazionale di tre Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) sul tema delle infezioni da Legionella (finanziamenti MIUR anni 2000-01, 2002-03, 2005-06)
 - Coordinatore di Progetti di ricerca locali e di convenzioni e contratti di ricerca con enti pubblici e privati per la valutazione e gestione del rischio di malattie infettive in ambienti sanitari e termali, e per l'innovazione nei sistemi di disinfezione e controllo della contaminazione batterica.
 - Coordinatore del Gruppo di lavoro di UNIMORE del Progetto nazionale "Sviluppo di materiali NANO strutturati per la realizzazione di DISpositivi di Protezione Individuale e Collettiva per la prevenzione del rischio biologico in ambito ospedaliero (NANO-DISP) Bando Bric Inail (2016-2018)
 - Coordinatore del Gruppo di lavoro di UNIMORE del Progetto nazionale "Materiali nanostrutturati per la prevenzione del rischio biologico: dalla progettazione alla verifica di applicabilità ed efficacia in ambito sanitario (NANOBIOSAN). Bando Bric Inail 2019-2021 con compiti di valutazione sul campo dell'efficacia antibatterica e antivirale di nuovi dispositivi.
 - Partecipante al progetto Europeo (Horizon 2020) HBM4EU che valuta il rapporto tra esposizione umana alle sostanze chimiche e salute umana per supportare la scelta di un idoneo trattamento medico e/o indicare la necessità di ridurre l'esposizione ad agenti chimici (2017- 2021).

E' autore o coautore di 218 pubblicazioni in estenso, di cui 110 su riviste presenti nelle banche dati nel campo dell'Epidemiologia e Sanità Pubblica, con particolare riferimento allo studio dei rapporti tra ambiente e salute.