



## Curriculum Vitae Europass



### Informazioni personali

Nome e Cognome **Emanuela Testai**  
Indirizzo (domicilio) VIA FABIO NUMERIO 46B/1, 00181 ROMA  
(residenza) Via Giovanni Pascoli 39, 55049 Viareggio (LU)  
E-mail [emanuela.testai@gmail.com](mailto:emanuela.testai@gmail.com)  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 10.09.1957  
**CODICE FISCALE** TSTMNL57P50L833C

---

**Settore professionale** Ricerca scientifica

### Esperienza professionale

Date 1982-1984 (borsista/contrattista)  
1985-2024 (ricercatore, primo ricercatore e dirigente di ricerca nei ruoli dell'ISS)

Lavoro o posizione ricoperti Ultima Posizione: Dirigente di ricerca ISS (dal 1-01-2007 al 30-09-2024 data del pensionamento per limiti di età)  
Posizione precedente: primo ricercatore (1994-2007); ricercatore (1985-1994); borsista (1982-1985) ISS. Responsabile dell'Unità di Biochimica Tossicologica (Laboratorio di Tossicologia ed Ecotossicologia) (2001-2004) Direttore del Reparto Meccanismi di Tossicità - Dipartimento Ambiente e Prevenzione Primaria (2009-2017). Direttore del Reparto Meccanismi, Biomarcatori e Modelli- Dipartimento Ambiente e Salute (2022-2024)

Principali attività Attività di ricerca e regolatoria nel campo della tossicocinetica, della tossicologia e della valutazione dei rischi per la salute umana associati all'esposizione a inquinanti ambientali naturali e sintetici. Coinvolgimento in attività di ricerca e regolatoria nel campo della tossicologia, dei meccanismi di tossicità e della valutazione dei rischi per la salute umana associati all'esposizione a sostanze chimiche naturali e sintetiche, tra cui biocidi, pesticidi, contaminanti ambientali e alimentari, sostanze aromatizzanti, dispositivi medici, prodotti industriali e di consumo, cianotossine e tossine naturali. Attività di insegnamento relative alle stesse tematiche. Partecipazione a gruppi di lavoro internazionali (WHO; OECD; EFSA; Commissione Europea). Responsabilità Scientifica di numerosi progetti nazionali e internazionali. Attività di divulgazione scientifica attraverso pubblicazioni e partecipazioni a convegni

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dal 1985 al 2024 Istituto Superiore di Sanità Dipartimento Ambiente e Salute -Viale Regina Elena, 299 - 00161 Rome Italy

Tipo di attività o settore Attività regolatoria e di ricerca nel settore della tossicologia e valutazione del rischio

### Istruzione e formazione

Date Novembre 1976 - Luglio 1981

Titolo della qualifica rilasciata Laurea (110 e lode) in Scienze Biologiche  
Dr in Scienze Biologiche

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione      Università degli Studi di PISA (Italia)  
Scienze Biologiche, con indirizzo biochimico/enzimologico

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)	Italiano					
Altra(e) lingua(e)						
Autovalutazione	<b>Comprensione</b>			<b>Parlato</b>		<b>Scritto</b>
<i>Livello europeo (*)</i>	<b>Ascolto</b>	<b>Lettura</b>	<b>Interazione orale</b>	<b>Produzione orale</b>		
<b>Lingua</b>	Inglese	C2	C2	C1	C2	C2

(\*) Secondo il [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali      Durante la carriera professionale all'ISS, il lavoro in team è stato la regola più che l'eccezione; ricoprendo il ruolo di team leader anche in progetti internazionali e nell'organizzazione di incontri e convegni

Società di affiliazione e attività correlate

- Società Internazionale per lo Studio degli Xenobiotici ISSX Membro dal 1992; Consigliere eletto (1998-2001; 2006-2009)
- Società Italiana di Tossicologia SITOX Membro dal 1984; Membro eletto del Consiglio Direttivo (2009-2011; 2012-2014; 2018-oggi)
- Associazione Italiana di Tossicologia in Vitro CELLTOX Membro dal 1995; Segretario (1996-1998) e Presidente (1999-2001)
- Società Europea di Tossicologia in Vitro ESTIV: Membro dal 1998; Membro del Consiglio Direttivo dell'ESTIV (2000-2002) e Vicepresidente (2002-2004).

Patente      B

Capacità e competenze tecniche      Interessi di ricerca :

Meccanismi molecolari della tossicità; biotrasformazione, tossicocinetica e tossicità degli xenobiotici (pesticidi, inquinanti ambientali e alimentari, cianotossine); enzimologia dei sistemi di metabolizzazione dei farmaci nei tessuti epatici ed extraepatici; biomarcatori metabolici della suscettibilità individuale ai composti tossici; applicazione dei dati meccanicistici e tossicocinetici alla valutazione del rischio per la salute umana. Le tecniche sono quelle utilizzate nei laboratori di biochimica, biologia molecolare e analisi. Conoscenza delle principali tecniche biochimico/enzimologiche in laboratorio ed elaborazione dei rispettivi dati

Attività regolatorie:

Settore: Valutazione del rischio per la salute umana di contaminanti ambientali e alimentari e di altre sostanze chimiche naturali e artificiali.

Preparazione o valutazione critica dei dossier presentati dai richiedenti l'autorizzazione di sostanze attive e prodotti fitosanitari, biocidi e altri prodotti simili a livello nazionale ed europeo.

Preparazione di pareri e position paper in risposta a richieste provenienti dal Ministero della Salute, da altri Ministeri, dal Sistema Sanitario Nazionale (SSN), e come membro di Gruppi di Lavoro o di Comitati Scientifici in organizzazioni internazionali (UE, EFSA, OECD, WHO)

Attività di insegnamento:

- docente presso l'Università di Roma "La Sapienza" (2004-2007) per l'insegnamento di Analisi Tossicologica nell'ambito del corso di Tossicologia Ambientale

- docente in diversi moduli di Master presso le Università di Bologna, Roma, Salerno, Siena, Pisa, Milano, Venezia, Trieste, Padova.

- docente in corsi istituzionali organizzati da ISS, enti locali, SITOX, Celltox

- Partecipazione a 8 progetti di gemellaggio finanziati dall'UE come STE (Short term Expert) per attività di training

-Supervisore di tesi di Laurea triennale, magistrale e di dottorato di varie Università e facoltà

Capacità e competenze organizzative

Responsabile scientifico di progetti di ricerca nazionali/UE sul metabolismo e la tossicità degli xenobiotici e la valutazione del rischio per la salute umana e partecipante attivo a progetti nazionali e internazionali finanziati dal Ministero della Salute italiano, dall'UE, da EFSA, dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, dalla NATO.

Membro di comitati nazionali ed europei:

- Comitato scientifico sui rischi per la salute e l'ambiente (SCHER) EU-DG Sanco (2004-2008; 2009-2012).
- Comitato scientifico sui rischi sanitari emergenti e recentemente identificati (SCENIHR) EU-DG Sante (2013-2015).
- Comitato scientifico per la salute, l'ambiente e i rischi emergenti (SCHEER) UE-DG Sante (2016-2025).
- Valutazione del rischio degli aromi (2001-2007) per l'SCF dell'UE, poi gruppo di lavoro FLAVIS (EFSA).
- Esperto esterno dei gruppi di lavoro dell'EFSA per l'area della cinetica, della valutazione tossicologica e della valutazione del rischio (ad es. BPA, sostanze chimiche attive sul sistema endocrino, miscele, metabolismo comparato in vitro dei pesticidi, ftalati) (2004-oggi)
- Gruppo di lavoro per la valutazione del rischio delle sostanze chimiche esistenti - Reg. UE 73/93/CE (1998-2008)
- Comitato nazionale per i prodotti fitosanitari (2000-2024)
- Comitato Nazionale per i Biocidi (2003-2006)
- Programma di linee guida per i test dell'OCSE (1998-2024);
- Gruppo di lavoro dell'OMS sulle "Linee guida per la qualità dell'acqua potabile: Aspetti chimici" (2016-2025)
- ISPRA (Istituto Superiore per la Ricerca Ambientale) membro del Comitato Scientifico (2022-2026)

Ulteriori informazioni

-Ispettore GLP (Good Laboratory Practice) (1997-2015; area di competenza: metabolismo e tossicocinetica; tossicologia). Oltre 70 ispezioni effettuate.

-Attività di revisore per: Water research, Environmental Science and Technology, Life Science, Environmental Toxicology and Pharmacology, Toxicology in Vitro, Pharmacological Research, Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, Science of Total Environment, Drug Metabolism and Disposition, Food and Chemical Toxicology, Analytica Chimica Acta, Asia-Pacific Journal of Clinical Nutrition, Toxicology, Environmental Toxicology, Toxicology.

-Membro del comitato editoriale di Drug Metabolism Reviews (2002-2008) e di Toxicology in vitro (2005).

- Co-Editore di Toxicology letters (2021-2023) Guest Editor di numeri speciali di Toxicology in Vitro, Toxicology Letters, Pharmacol.&Toxicol. e Istisan Reports.

-Revisore di progetti di ricerca presentati per il sostegno finanziario del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (2001-2003; 2005).

**Publicazioni scientifiche :**

<i>Riviste internazionali Peer-reviewed e capitoli di libri</i>	168
<i>Altre pubblicazioni a carattere (semi) divulgativo</i>	82
<i>Comunicazioni a Congresso</i>	199
<i>Rapporti tecnici, pareri, Opinions e Monografie Europee</i>	>800

H index (Scopus): 44; H Index (Scholar): 52 (i10-index: 127)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16

**Firma**



**Data**

14.05.2026