

FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	EMILIA MARCHEI
Indirizzo lavoro	V.LE REGINA ELENA 299
Telefono	0649903026
Fax	0649902016
E-mail	emilia.marchei@iss.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	17 APRILE 1972
Codice Fiscale	MRCMLE72D57H501Y

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2002 a tutt'oggi

Istituto Superiore di Sanità, V.le Regina Elena 299, 00161 Roma

Ricercatore

Svolge attività di ricerca e controllo su temi riguardanti il problema dell'uso e abuso di sostanze stupefacenti, psicotrope e non. In particolare si occupa:

- Sviluppo e validazione di metodi in cromatografia liquida e in gas cromatografia associata alla spettrometria di massa per l'analisi dei farmaci e delle sostanze stupefacenti in diverse matrici biologiche, convenzionali (sangue e urine) e non convenzionali (capelli, saliva, sudore, meconio, latte materno,...)
- Attività di ricerca nello studio dei biomarcatori dell'alcol in soggetti pediatrici, adulti e in gravidanza. Correlazione con i risultati clinici.
- Attività di ricerca nello studio dei biomarcatori di consumo ed esposizione attiva e passiva al fumo di sigaretta in soggetti pediatrici, adulti e in gravidanza. Correlazione con i risultati clinici.
- Attività di ricerca nello studio di farmacocinetica di xenobiotici (farmaci, sostanze d'abuso...) in matrici biologiche convenzionali e non convenzionali.
- Attività di controllo mediante analisi di laboratorio (cromatografia liquida e gas cromatografia associata alla spettrometria di massa) di reperti provenienti dalle forze di polizia sui farmaci già in commercio, su prodotti dopanti e sulle nuove sostanze di consumo.
- Attività di tutor

Di seguito si descrivono brevemente le ultime attività svolte e in via di svolgimento:

- ✓ Collaboratore nel progetto: "l'uso medico della cannabis sul territorio nazionale" svolgendo analisi quali-quantitative dei cannabinoidi nelle preparazioni di origine vegetale a base di cannabis nelle condizioni e modalità di preparazione (decocto, olio) secondo le indicazioni mediche (condizioni di preparazione, temperatura di preparazione e d'uso, durata ecc.) al fine di una standardizzazione della concentrazione dei principi attivi per garantire la continuità posologica di pazienti in trattamento.
- ✓ Collaboratore nel programma di valutazione esterna di qualità sulle prestazioni analitiche nella determinazione di sostanze d'abuso in capelli e saliva dei laboratori di farmacotossicologia del Sistema Sanitario Nazionale.
- ✓ -Collaboratore per le consulenze bio-tossicologiche previste dal Sistema Nazionale di Allerta Precoce (SNAP) (anno 2015-2016)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1998 al 2002

Istituto Superiore di Sanità, V.le Regina Elena 299, 00161 Roma

Collaboratore di ricerca

- Controlli analitici per la verifica della composizione dei preparati galenici utilizzati nel Multitratamento Di Bella

- Messa a punto e validazione di un metodo cromatografico per la determinazione della γ -glutamilsteina, prodotto della reazione enzimatica catalizzata dalla γ - glutamilsteina sintetasi di plasmodio
- Sviluppo di metodiche cromatografiche per la simultanea determinazione di più farmaci utilizzati nella terapia antiretrovirale
- Messa a punto di metodiche in cromatografia liquida e in gas cromatografia associata alla spettrometria di massa per la determinazione di sostanze d'abuso in matrici biologiche convenzionali e non.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1996 al 1998

Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, P.le Aldo Moro 00161 Roma

Ospite presso il laboratorio di Tecnica e Legislazione Farmaceutica - Università "La Sapienza" di Roma

Preparazione, purificazione e caratterizzazione di strutture niosomiali e studi sul rilascio "in vitro" di farmaci da tali strutture.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Anno accademico 1995/1996

Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, P.le Aldo Moro 00161 Roma

Studente collaboratore

Assistente nelle esercitazioni del laboratorio di Tecnica e Legislazione Farmaceutica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Qualifica conseguita

Anno scolastico 1989/1990

Maturità Tecnica Femminile, Indirizzo Econome-Dietiste – Istituto Statale "Angelo Celli" di Roma

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

AA 90/91 – AA 96/97

Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

LAUREA MAGISTRALE in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (110/110)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Novembre 1997

Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI FARMACISTA

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Settembre 2007

12th summer course on pharmaceutical analysis, Isola d'elba, Italia

Validazione dei metodi analitici, legislazione e aspetti pratici

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- Madrelingua(e)
- Altra(e) lingua(e)

Italiana

Inglese

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza dei Sistemi operativi Microsoft Windows ed Apple Mac e del Pacchetto Office (Word, PowerPoint, Excel);

Conoscenza elementare dei programmi di grafica Adobe Photoshop e ChemSketch.

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI:

79 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali

10 contributi a volumi scientifici

87 Pareri istituzionali, Rapporti tecnici e Elaborati di Servizio

8 Docenze in corsi nazionali

14 partecipazioni a Congressi come relatore

VARIE

Dal 2006 socio ordinario della Società Italiana di Biochimica Clinica (SIBioc). Partecipa, come membro attivo, al Gruppo di Studio di Farmacotossicologia e doping.

Dal 2009 socio ordinario dell'Associazione Scientifica Gruppo Tossicologi Forensi.

Dal settembre 2012 al tutto il 2013 ha fatto parte della lista degli esperti della commissione per la valutazione dell'ammissibilità alla sperimentazione clinica di fase I

Dal settembre 2018 fa parte del Comitato Consultivo per le Grandi Apparecchiature (CCGA),

Roma, 01/04/19

Emilia Marchei

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003