



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **MANUELA PELLEGRINI**  
Indirizzo(i) Via Andersen 51, 00168 Roma  
Telefono(i) 06 4990 3026 Cellulare: Facoltativo (v. istruzioni)  
Fax 06 4990 2016  
E-mail manuela.pellegrini@iss.it  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 17 luglio 1967  
Codice Fiscale PLLMNL67L57H501Z

### Esperienza professionale

Date dal 30.05.1995 al 04.05.1997 contrattista con assegni di ricerca presso l'Istituto Superiore di Sanità;  
dal 01.05.1997 al 31.01.1999 borsista presso l'Istituto Superiore di Sanità;  
dal 11.11.1999 al 14.03.2003 contrattista presso l'Istituto Superiore di Sanità;  
dal 15.03.2002 al 22.10.2012 contrattista a tempo determinato presso il dipartimento del Farmaco dell' Istituto Superiore di Sanità  
dal 23.10.2013 ricercatore a tempo indeterminato presso il dipartimento del Farmaco dell' Istituto Superiore di Sanità

### Lavoro o posizione ricoperti

#### Principali attività e responsabilità

Ricercatore  
Attività di ricerca e controlli presso il Reparto farmacodipendenza Tossicodipendenza e Doping del Dipartimento del Farmaco  
Responsabile della detenzione e dell'uso scientifico di sostanze stupefacenti e psicotrope  
Esperto per il Consiglio Superiore di Sanità' per le sostanze stupefacenti e psicotrope dal 09/02/2018

#### Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto Superiore di Sanità, Viale regina Elena 299,00161 Roma

#### Tipo di attività o settore

Attività di ricerca e controllo

**Istruzione e formazione**

Titolo della qualifica rilasciata

- Laurea in Scienze Biologiche
- Abilitazione alla Professione di biologo

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università "La Sapienza" Roma

**Ulteriori informazioni**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003.

- Ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 dichiaro, sotto la mia responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, la veridicità delle informazioni e dei titoli indicati ed autocertificati.

**Pubblicazioni riviste Internazionali** 81**Pubblicazioni riviste nazionali** 15**Rapporti tecnici e pareri** 8

Roma 29/03/2019

Manuela Pellegrini

<b>Attività di servizio</b>	<p>Nell'ambito della collaborazione con il Dipartimento di Biologia cellulare e dello sviluppo dell'Università di Roma La Sapienza, la sottoscritta ha svolto studi sulla relazione tra il turnover degli inositoli associato agli stimoli di crescita e alla rigenerazione epatica nei ratti attraverso l'utilizzazione di tecniche enzimatiche con radioisotopi e tecniche cromatografiche. (Dal 08/10/1990 al 13/06/1992)</p> <p>Durante il periodo di tirocini post-laurea la sottoscritta ha collaborato con il laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche della II Clinica Chirurgica del Policlinico Umberto I di Roma dove ha svolto analisi chimico cliniche mediante l'utilizzo di analizzatori automatici.</p> <p>Durante il servizio presso il reparto di Analisi Chimico-Cliniche dei farmaci e loro metaboliti del Laboratorio di Biochimica Clinica , presso il reparto di Farmacodipendenza, Tossicodipendenza e Doping del Dipartimento del Farmaco ed attualmente presso l'Unità di Farmacotossicologia del Centro Nazionale Dipendenze e Doping dell'Istituto Superiore di Sanità, la sottoscritta ha collaborato e collabora alla realizzazione delle ricerche concernenti le problematiche del Tabagismo e della Tossicologia mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- messa a punto e standardizzazione delle metodiche radioimmunologiche(RIA) e cromatografiche(HPLC) per la determinazione della nicotina e dei suoi metaboliti in diverse matrici biologiche (siero, urina, liquido seminale, capelli) quali markers biochimici del consumo di tabacco e di esposizione al fumo di sigarette.</li><li>- Messa a punto di un metodo cromatografico per lo studio della farmacocinetica di un farmaco chirale, la fluoxetina, che ha permesso la determinazione del livello plasmatico di tale farmaco e del suo metabolita in pazienti in terapia con 20 mg/die di fluoxetina.</li><li>- Svolgimento di ricerche per la detrmiazione del livello plasmatico di vitamina C in pazienti donne in tre particolari regioni italiane in relazione al periodo di menopausa.</li><li>- Messa a punto di un metodo per la derminazione degli oppiacei e</li></ul>
-----------------------------	--

	<p>della cocaina nei capelli utilizzando la tecnica di gas cromatografia-spettrometria di massa tandem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Messa a punto di un metodo HPLC per la determinazione di farmaci antivirali in plasma di pazienti HIV positivi.</li> <li>- Messa a punto di un metodo rapido di screening per la determinazione delle amfetamine in particolare Metilendiossiamfetamina, Amfetamina, Metilendiossimetilamfetamina, Metilamfetamina, Metilendiossetilamfetamina.</li> <li>- Messa a punto di metodiche per la deteminazione mediante PCR di APOE in campioni di DNA</li> <li>- Messa a punto di metodiche di LC/MS e GC/MS per la determinazione di sostanze di abuso in matrici non convenzionali quali meconio, denti e latte materno.</li> <li>- Partecipazione alla messa a punti di un programma di valutazione esterna di qualità nei capelli (HairVEQ).</li> <li>- Messa a punto di metodiche di LC/MS e GC/MS per la determinazione di sostanze d'abuso e di natura dopante in prodotti di natura erboristica provenienti da sequestri effettuati su Territorio Nazionale.</li> <li>- Messa a punto di metodiche di LC/MS e GC/MS per la determinazione ed il monitoraggio di sostanze d'abuso e di natura dopante in prodotti farmaceutici</li> <li>- Messa a punto di metodiche di LC/MS e GC/MS per la determinazione ed il monitoraggio di sostanze d'abuso e di natura dopante in prodotti cosmetici provenienti da sequestri effettuati su Territorio Nazionale</li> <li>-Sviluppo, validazione di metodologie d'analisi e monitoraggio di sostanze farmacologicamente attive in prodotti farmaceutici, integratori alimentari, e in matrici biologiche convenzionali e non convenzionali.</li> <li>- Farmacocinetica e tossicocinetica di farmaci, sostanze d'abuso e agenti dopanti in matrici biologiche convenzionali e non convenzionali quali sudore e saliva .</li> </ul>
--	---

- Collaboratore dell'osservatorio Fumo, Alcol e Droga (OssFAD), organo ufficiale dell'Istituto Superiore di Sanità che informa e forma in materia di tabagismo, alcolismo, tossicodipendenze e doping, per la messa a punto di metodologie analitiche
- Collaboratore nel progetto "il monitoraggio ed il miglioramento delle qualità dei laboratori di tossicologia in ambito regionale" per la messa a punto di metodologie analitiche su matrice urinaria di sostanze stupefacenti
- Collaboratore nel progetto "Sistema Nazionale di Allerta" (SNAD) per la messa a punto di metodologie analitiche necessarie per l'individuazione di nuove sostanze e metodi utilizzati a scopo di doping e potenzialmente pericolosi per la salute pubblica.
- Collaboratore nel progetto Analisi chimiche qualitative e valutazioni farmaco tossicologiche su nuove sostanze ad azione anabilizzante o rientranti nella legge 376/2000 in collaborazione con i NAS dell'Arma dei Carabinieri dal 30/06/2008 al 29/06/2010
- Collaboratore nel progetto "Analisi farmaco-tossicologiche di integratori alimentari utilizzati in ambito sportivo e mappatura nazionale dell'offerta" 17/09/2010 - 16/09/2012 - proroga 17/03/2013 per la messa a punto di metodologie analitiche necessarie  
 Collaboratore nel progetto Analisi farmaco-tossicologiche di integratori alimentari utilizzati in ambito sportivo monitoraggio dell'offerta nei diversi canali di distribuzione" dal 6/3/2014 al 5/3/2016 per la messa a punto di metodologie analitiche necessarie
- Ha partecipato in qualità di Esperto alla Commissione per la valutazione dell'ammissibilità alla sperimentazione clinica di fase I (DM del 22/11/2011).
- Dal 2013 a tutt'oggi partecipa in rappresentanza del laboratorio del reparto Farmacodipendenza, Tossicodipendenza e Doping del Dipartimento del Farmaco dell'Istituto Superiore di

	<p>Sanità al controllo di qualità per la valutazione della qualità nell'analisi delle sostanze d'abuso tradizionali e delle nuove sostanze psicoattive in matrice urinaria organizzato dall'Ufficio Stupefacenti delle Nazioni Unite UNODC International Collaborative Exercise( ICE) con sede in Vienna.</p>
--	---