

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

SUSTA FEDERICA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Da 01/04/2013 a 01/04/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università' degli Studi di Perugia
rappresentata da Prof. R. Quartesan nella qualifica di Direttore del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
via del E. Dal Pozzo, Pad. W- Perugia
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Proteomica
- Tipo di impiego Contratto Co.Co.Co.
- Principali mansioni e responsabilità Attività di supporto alla ricerca nell'ambito del progetto "Regulatory T cell-based haploidentical transplant with strong GvL effects and robust immunity to pathogens" di cui è responsabile scientifico la Dott.ssa L. Ruggeri, afferente alla sez. di Ematologia ed Immunologia Clinica del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

- Date Da 01/10/2011 a 30/09/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università' degli Studi di Perugia
Dipartimento di Medicina Interna- sezione di Biochimica
via del Giochetto, 8 -06122- Perugia
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Proteomica
- Tipo di impiego Rinnovo contratto per Assegno di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Attività di laboratorio nell'ambito del progetto "Sintesi di reattivi delle proteine marcati con radioisotopi positrone-emittenti"

- Date Da 01/09/2010 a 31/08/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università' degli Studi di Perugia
Dipartimento di Medicina Interna- sezione di Biochimica
via del Giochetto, 8 -06122- Perugia
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Proteomica
- Tipo di impiego contratto per Assegno di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Attività di laboratorio nell'ambito del progetto "Sintesi di reattivi delle proteine marcati con radioisotopi positrone-emittenti"

- Date Da Marzo 2010 al 29 Agosto 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università' degli Studi di Perugia
Dipartimento di Medicina Interna- sezione di Biochimica
via del Giochetto, 8 -06122- Perugia

- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Proteomica
- Tipo di impiego contratto di collaborazione coordinata e continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Attività di laboratorio nell'ambito del progetto "Studio dei proteomi del carcinoma midollare della tiroide"
- Date Da 01/11/2009 a 31/12/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università' degli Studi di Perugia
Dipartimento di Medicina Interna- sezione di Biochimica
via del Giochetto, 8 -06122- Perugia
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Proteomica
- Tipo di impiego contratto di diritto privato di prestazione d'opera intellettuale
- Principali mansioni e responsabilità "Identificazione di proteine espresse sulla superficie esterna delle cellule".
- Date Da Ottobre 2004 a febbraio 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università' degli Studi di Perugia
Dipartimento di Medicina Interna- sezione di Biochimica
via del Giochetto, 8 -06122- Perugia
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Proteomica
- Tipo di impiego Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca Scientifica
 - Messa a punto del laboratorio di Proteomica del Prof. Luciano Binaglia
 - Messa a punto di alcune metodiche di analisi delle proteine mediante elettroforesi mono- e bi-dimensionale, cromatografia e spettrometri a di massa
 - In particolare, le metodiche proteomiche sono state applicate:
 - in parallelo con la misura dell'abbondanza degli mRNA per proteine regolatrici della trascrizione di geni lipogenici e glicolitici nel fegato, e' stato studiato l'effetto dell'immobilizzazione della muscolatura scheletrica sull'espressione dei rispettivi geni target.
 - studio degli effetti indotti dagli acidi grassi insaturi della dieta sulla espressione degli stessi geni lipogenici e glicolitici in cellule di epatoma di Morris coltivate *in vivo*
 - studio degli effetti indotti dagli acidi grassi polinsaturi della dieta sulla espressione degli stessi geni lipogenici e glicolitici in cellule di monociti leucemici U937
 - modificazioni di espressione proteica indotte nel tessuto tiroideo in seguito a trasformazione tumorale (carcinoma papillare con mutazione V600E al gene BRAF)
 - modificazioni del proteoma di macrofagi peritoneali indotte da infezione con streptococchi di gruppo B
 - studio dei complessi proteici della proteina nucleofosmina (NPM) nella leucemia mieloide acuta
 - studio di patologie neurodegenerative come sclerosi multipla e Parkinson
 - ricerca di biomarker liquorali nella sclerosi multipla
 - analisi dell'espressione proteica in un modello animale di malattia di Parkinson

ATTIVITA' DIDATTICA

- Date Dal 02/10/2014 al 06/11/2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università' degli Studi di Perugia/ Azienda Ospedaliera di Perugia
- Tipo di azienda o settore Facoltà' di Medicina e Chirurgia/ Medicina Nucleare
- Tipo di impiego contratto occasionale non soggetto a contributo previdenziale
- Principali mansioni e responsabilità Didattica integrativa per il modulo di "Radiochimica" dell'insegnamento di Scienze Tecniche di Medicina Nucleare del Corso di Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia

- Date Dal 03/10/2013 al 12/11/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università' degli Studi di Perugia/ Azienda Ospedaliera di Perugia
- Tipo di azienda o settore Facoltà' di Medicina e Chirurgia/ Medicina Nucleare
- Tipo di impiego contratto occasionale non soggetto a contributo previdenziale
- Principali mansioni e responsabilità Didattica integrativa per il modulo di "Radiochimica" dell'insegnamento di Scienze Tecniche di Medicina Nucleare del Corso di Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia

- Date Dal 12/10/2010 al 24/01/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università' degli Studi di Perugia
- Tipo di azienda o settore Facoltà' di Medicina e Chirurgia-Corso di Laurea in Infermieristica
- Tipo di impiego contratto di collaborazione continuata e continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Insegnamento del Modulo di Chimica e Biochimica (Scienze bio-morfologiche)- 30ore

- Date anni accademici 2007/2008 e 2008/2009
- didattica frontale e attività pratiche di laboratorio nell'ambito delle Attività Didattiche Elettive "Tecnologie di studio del Proteoma"

- Date Dal 01/11/2007 al 30/04/2008 (30 ore)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università' degli Studi di Perugia
- Tipo di azienda o settore Facoltà' di Agraria
- Tipo di impiego contratto di collaborazione continuata e continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Attività di supporto alla didattica per il Corso di "Biochimica Generale e Veterinaria"

- Date Anno accademico 2007/2008
- Assegnamento di 4 ore di lezione sulla "Spettrometria di massa" nell'ambito dell'insegnamento di "Biochimica II" del Corso Interfacoltà di Biotecnologie dell'Università di Perugia.
- Assegnamento di 8 ore di lezione relative all'insegnamento di Chimica nell'ambito dei pre-corsi per partecipare al test di ammissione alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Perugia

- Date Da 01/10/2007 a 20/12/2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università' degli Studi di Perugia
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Medicina Veterinaria
- Tipo di impiego Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria
- Principali mansioni e responsabilità contratto di collaborazione continuata e continuativa
- Attività di tutorato a favore dell'insegnamento di "Propedeutica Biochimica"

- Date (da – a) Dal 16/07/2007 al 31/07/2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università' degli Studi di Perugia
- Tipo di azienda o settore Facoltà' di Agraria
- Tipo di impiego contratto di collaborazione continuata e continuativa

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) Dal 12/01/2004 a 18/12/2004
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università' degli Studi di Perugia
Sede di Terni
 - Tipo di azienda o settore Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, sede di Terni
 - Tipo di impiego contratto di collaborazione continuata e continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Supporto all'attività didattica teorico-pratica e tutoriale per il I, II, III anno per il Corso integrato di "Chimica e Propedeutica Biochimica"
- Date (da – a) 13/01/2003 a 20/12/2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università' degli Studi di Perugia
Sede di Terni
- Tipo di azienda o settore Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, sede di Terni
- Tipo di impiego contratto di collaborazione continuata e continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Supporto all'attività didattica teorico-pratica e tutoriale per il I, II, III anno per il Corso integrato di "Chimica e Propedeutica Biochimica"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) A.A 2004/2005 a A.A 2007/2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università' degli Studi di Perugia
Dipartimento di Medicina Interna- sezione di Biochimica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche (XX ciclo)
Attività' di ricerca scientifica nell'ambito della biochimica applicata in campo medico
- Qualifica conseguita Dottorato, Ph.D.
- Date (da – a) Novembre 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università' degli Studi di Perugia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica Organica, Chimica Inorganica, Chimica Fisica, Chimica Analitica
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico
- Date (da – a) Dal 1995 al 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università' degli Studi di Perugia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi sperimentale avente come titolo "Modulazione dell'espressione di enzimi lipogenici in condizioni di immobilità forzata. Ruolo dei nutrienti." Relatori: Prof.C.A.Palmerini; Dott.ssa A.Vecchini
svolta presso il Dip. di Medicina Interna-sez. Biochimica in via del Giochetto (PG) nel Lab. di ricerca del Prof.L.Binaglia.
- Qualifica conseguita Diploma di Laurea Magistrale in Chimica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 106/110
- Date (da – a) Dal 1990 al 1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico annesso al Convitto Nazionale "Principe di Napoli"
Assisi (Perugia)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Maturità' scientifica sperimentale –Lingua e letteratura italiana, latino, matematica, chimica, fisica, informatica, scienze, lingua e letteratura inglese, storia, filosofia
- Qualifica conseguita Diploma di scuola secondaria superiore
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 49/60

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA ITALIANA

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente autonomo	A2		B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Ho una notevole capacità di lavorare in gruppo, acquisita in numerose attività di laboratorio svolte in equipe per la realizzazione di lavori dove risultava fondamentale un'efficiente e cordiale collaborazione

Ho un'estrema facilità nel relazionarmi con le persone di tutte le età, acquisita in esperienze di volontariato, svolto sia in centri per anziani che in campus estivi per ragazzi.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite durante prima il periodo di internato per la tesi sperimentale e in seguito, nel corso degli anni di dottorato.

Sono in grado di lavorare in situazioni di stress acquisita tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate, dove per alcuni periodi mi sono trovata a dover gestire lavori di diverso tipo contemporaneamente, nel rispetto delle diverse scadenze.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Buona conoscenza e capacità di utilizzo del pacchetto Office 2007 e v. precedenti (Word, Excel, PowerPoint)

Buona capacità a navigare su Internet (Internet Explorer, Mozilla Firefox)

Buona conoscenza di Photoshop 7.0

Utilizzo di software per l'analisi densitometrica delle mappe elettroforetiche (PDQuest v. 7.2), di software di gestione dello spettrometro di massa LCQDecaXP^{plus} (Xcalibur 1.3, Proteomex) e di software per l'identificazione delle proteine tramite spettrometria di massa (Mascot, Sequest, Bioworks 3.1)

Notevole abilità nell'impiego di tecniche di laboratorio e nell'uso delle strumentazioni di laboratorio per l'analisi di proteine quali:

-estrazione, purificazione e preparazione del campione per l'analisi proteomica- determinazione della concentrazione proteica- elettroforesi mono o bi-dimensionali su gel piccoli e grandi (appareati Biorad e Amersham)- protocolli di colorazione delle proteine-decolorazione e tripsinizzazione delle proteine- identificazione delle proteine tramite spettrometria di massa-western blotting.

Conoscenza di tecniche di biologia molecolare:

-estrazione acidi nucleici da cellule o tessuto- amplificazione tramite PCR- trasfezione e clonaggio- Ribonuclease Protection Assay.

Utilizzo di tecniche di separazione, purificazione e identificazioni quali :HPLC, TLC, GC.

-Dal 27 al 29 Maggio 2005 ho partecipato al "VI Corso di Spettrometria di Massa nello studio integrato del Genoma e del Proteoma" svoltosi a Vitorchiano

-Dall' 11 al 13 Luglio 2008 ho partecipato al congresso "Nuovi radio farmaci marcati con fluoro-18 per la tomografia da emissione di positroni: produzione, applicazioni cliniche, aspetti normativi " tenutosi a Montecosaro (MC).

-Dal 30 al 31 Ottobre 2009 ho partecipato al 3° congresso nazionale del gruppo interdisciplinare di chimica dei radiofarmaci tenutosi presso l'Università degli Studi di Pavia

PATENTE O PATENTI

Automobilistica Cat. B