

EUROPEAN CURRICULUM VITAE



PERSONAL INFORMATION

Nome	SABRINA BASCIANI
Indirizzo	VIA FLAMINIA 29, 00196 ROMA
Telefono	+39 3392378124
Fax	+39 0636086964
E-mail	sabrinabasciani@yahoo.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	ROMA, 16/11/1967

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Giugno 2016
• Luogo
• Tipo di lavoro
• Posizione
• Attività principale
 - Da Gennaio 2005 a tutt'oggi
• Luogo
• Tipo di lavoro
• Posizione
 - Da Febbraio 2006 a Dicembre 2011
• Luogo
• Tipo di lavoro
• Posizione
• Attività principale
 - Da Novembre 2006 a Ottobre 2009
• Luogo
• Tipo di lavoro
• Posizione
• Attività principale
- Conferenze in ambito nutrizionale durante i lavori di un importante convegno riguardante la qualità dei prodotti italiani all'estero.
FISPAL San Paolo, Brasile.
Biologa Nutrizionista
Relatore
Presentazione proprietà nutrizionali dei principali alimenti della Dieta Mediterranea
- Biologa Nutrizionista
Università di Roma "Sapienza" e studi polispecialistici
Biologa Nutrizionista
Responsabile della gestione nutrizionale dei pazienti
- Attività di ricerca
Dipartimento di Scienze Mediche, Unità di Ricerca Cardiovascolare, INRCCS San Raffaele, Roma
Ricerca di base
Borsista
Studi *in vivo* e *in vitro* sulla funzionalità testicolare
- Docente di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica presso il Corso di Laurea Igiene Dentale
ASL Latina (C.L.C), Università di Roma "Sapienza"
Docenza
Professore a contratto
Lezioni ed esami del corso di laurea

- Da Novembre 2002 a Luglio 2005
 - Luogo
 - Tipo di lavoro
 - Posizione
 - Principale attività

- Da Settembre 2005 a tutt'oggi
 - Luogo
 - Tipo di lavoro
 - Posizione
 - Principale attività

- Da Novembre 1992 a tutt'oggi
 - Luogo
 - Tipo di lavoro
 - Posizione
 - Attività principale

Responsabile della diagnostica seminale

Laboratorio di Analisi Cliniche "Istituto Fleming"

Attività di laboratorio

Responsabile per la diagnostica strumentale della fertilità maschile

Esecuzione e valutazione degli spermioigrammi

Responsabile della diagnostica seminale

Laboratorio di Analisi Cliniche presso Casa di Cura Quisisana

Attività di laboratorio

Responsabile per la diagnostica strumentale della fertilità maschile

Esecuzione e valutazione degli spermioigrammi

Attività di ricerca

Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiopatologia Medica, Endocrinologia, Scienza dell'Alimentazione, Università di Roma "Sapienza"

Ricerca di base e clinica

Borsista, Dottoranda, Assegnista

Ricerca in campo andrologico e in campo metabolico

PERCORSO FORMATIVO

- Da Novembre 2009 a Ottobre 2010
 - Luogo

- Ottobre 2001
 - Luogo

- Da Novembre 1996 a ottobre 2000
 - Luogo
 - Titolo

- Aprile 1995
 - Luogo
 - Titolo

- Da settembre 1981 a Giugno 1986
 - Luogo
 - Titolo

Master di I livello in "Prevenzione e Assistenza a Soprappeso, Obesità e Disturbi dell'Alimentazione"

Università di Roma "La Sapienza"

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

Università degli Studi della Tuscia, Viterbo

Dottorato di ricerca

Dipartimento di Fisiopatologia Medica Università di Roma "Sapienza",

Dottore di ricerca in Scienze Andrologiche ottenuto discutendo la tesi "Perdita delle cellule di Leydig ed arresto della spermatogenesi in topi KO per il Platelet-Derived Growth Factor-A"

Completamento corso di laurea in Scienze Biologiche

Università di Roma "La Sapienza"

Laurea in Scienze Biologiche conseguita discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Lo sviluppo e l'omeostasi testicolare implicano il controllo spaziotemporale dell'espressione e dell'azione del fattore di crescita derivato dalle piastrine (PDGF) e del suo recettore", votazione 110/110 e lode

Corso per il diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico "Giuseppe Peano", Roma

Diploma di maturità scientifica, votazione 60/60

ATTIVITÀ DI RICERCA

Dall'ottobre 1991 all'aprile 1995 ha svolto la propria attività di studente dapprima presso l'Istituto di Biologia dell'Università di Roma di "La Sapienza" con un progetto avente per scopo lo studio dell'attività enzimatica in organismi termofili, fino all'ottobre del 1992; in seguito ha continuato la sua attività presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medica della stessa Università, sempre in qualità di studente, fino all'aprile 1995, venendo inserita nelle attività di ricerca e studio del Servizio Speciale di Diagnostica Endocrina Morfo-Funzionale (Primario Prof. Giovanni Spera).

Dall'Aprile 1995 a tutt'oggi ha proseguito l'attività di ricerca presso il suddetto Servizio Speciale occupandosi in particolare dello studio del ruolo del fattore di crescita PDGF (platelet-derived growth factor) nel meccanismo che regola lo sviluppo del sistema riproduttivo maschile, sia nell'animale da esperimento che nell'uomo, nei vari periodi della vita (fetale, neonatale, puberale, adulto). Inoltre, mediante l'impiego di metodiche di gene-targeting che richiedono la presenza di animali knock-out nel protocollo sperimentale, ha potuto documentare, per la prima volta, come alcuni fattori di crescita, quale è il PDGF, siano coinvolti nella fase di differenziamento della gonade maschile. Più in particolare, ha dimostrato che i topi mancanti del gene per il PDGF-A manifestano la perdita delle cellule di Leydig di tipo adulto e l'arresto della spermatogenesi. Tali dati suggeriscono quindi che il PDGF-A possa svolgere un ruolo di primissimo piano nella regolazione dell'attività organogenetica testicolare. A seguito di questi studi è pertanto possibile ipotizzare che un'alterazione della normale funzionalità di tale fattore di crescita possa essere considerata come la chiave di lettura di alcune infertilità maschili, finora ritenute idiomatiche. La Dott.ssa Basciani si è inoltre occupata della valutazione dell'effetto dell'inibitore delle tirosine chinasi imatinib A mesilato (Gleevec) sulla crescita dei tumori testicolari a cellule di Leydig. In particolare mediante esperimenti in vitro ed in vivo, che prevedevano l'impiego di modelli animali, ha potuto dimostrare l'effetto inibitorio di tale farmaco sulla crescita del tumore a cellule di Leydig suggerendo in tal modo la via per l'applicazione clinica nel trattamento di alcuni tipi di tumore maligno del testicolo. Ha svolto, inoltre, uno studio sul ruolo del fattore di crescita PDGF e del suo recettore PDGFR- β nella sopravvivenza, proliferazione e collocazione dei gonociti, i precursori delle cellule staminali spermatogoniali, nella nicchia germinale del tubulo seminifero.

A tutt'oggi la Dott.ssa Basciani svolge attività di ricerca clinica relativamente a Diete Chetogeniche e loro applicazione come terapie nutrizionali per obesità e diabete e Microbiota Intestinale.

La Dott.ssa Basciani svolge attività di ricerca clinica e di base presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Fisiopatologia Medica, Endocrinologia, Scienza dell'Alimentazione, Università di Roma "Sapienza".

CAPACITÀ PERSONALI

MADRE LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Comprensione
- Scrittura
- Parlato

INGLESE
ECCELLENTI
BUONA
BUONO

CAPACITÀ COMUNICATIVE

Ottima capacità di comunicazione dimostrata durante riunioni, seminari e congressi.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Capacità in: scrittura di protocolli clinici, attività di tutoraggio per gli studenti, aiuto nella preparazione della tesi. Organizzazione diretta di seminari, workshop, congressi.

COMPETENZE TECNICHE

Competenze in:

- tecniche di biologia molecolare
 - Prelievo e preparazione del materiale biologico dall'animale da esperimento
 - Estrazione DNA e RNA
 - Sequenziamento del DNA
 - Immunoprecipitazione
 - Analisi mediante tecniche *di northern, southern e western blot*
 - PCR semi-quantitativa
 - Real-Time PCR
- Colture cellulari (primarie e secondarie)
- Dosaggi radiorecettoriali
- Tecniche TUNEL e BrdU (studio dell'apoptosi e della proliferazione cellulare)
- Tecniche di *binding*
- Tecniche di chemiotassi
- Tecniche immunocitochimiche e immunoistochimiche
- Fissazioni e colorazioni per istologia
- Preparazione e valutazione microscopica di biopsie testicolari
- Diagnostica di laboratorio: chimica clinica
- Spermogramma
- Dosaggi radioimmunologici e immunoenzimatici
- Tecniche di clonaggio e transfezione

PATENTE DI GUIDA

B

Roma 22/01/2020

Firma

