FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	PROIETTI
Nome	SARA
E-mail	sara.proietti@uniroma1.it
Nazionalità	Italiana
Anno di nascita	1980

ESPERIENZA LAVORATIVA

Ottobre 2014 -Settembre 2015	ASSEGNO DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO EPIREPAIR PER LA VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI BIOLOGICI INDOTTI DA CONDIZIONI GRAVITAZIONALI ALTERATE SULLA RISPOSTA AD UN DANNO TISSUTALE
Aprile 2015	PARTECIPAZIONE AL PROGETTO CYTOSPACE PRESSO IL KENNEDY SPACE CENTER DI CAPE CANAVERAL, FLORIDA, NELL'AMBITO DELLA MISSIONE FUTURA
Giugno 2013 - Luglio 2013	CONTRATTO DI LAVORO AUTONOMO DI NATURA OCCASIONALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", PER L'ANALISI DI DATI MOLECOLARI E BIOCHIMICI DI CELLULE ESPOSTE A MICROGRAVITÀ
Maggio2011 - Aprile 2013	ASSEGNO DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO LIFE IN GRAVITY (LIGRA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", PER LA MESSA A PUNTO DI UN MODELLO SPERIMENTALE PER LO STUDIO DEGLI EFFETTI DELLA MICROGRAVITÀ, LA VALUTAZIONE DELL'EFFETTO DOSE/TEMPO RISPOSTA E DELLA REVERSIBILITÀ DEL DANNO.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dicembre 2013	ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE BIOLOGO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA
Novembre 2013	MASTER IN DIETOLOGIA E NUTRIZIONE CLINICA PRESSO L'ISTITUTO DI ALTA FORMAZIONE – IAF- DI ROMA
Febbraio 2011	CONSEGUIMENTO DEL DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA SPERIMENTALE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA TITOLO DELLA TESI: "MOLECULAR EFFECTS OF MELATONIN IN BREAST CANCER CELLS".
Agosto 2010-Settembre 2010	STAGE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ANATOMIA E BIOLOGIA CELLULARE DELLA TUFTS UNIVERSITY OF BOSTON (MA) USA, NELL'AMBITO DI UN PROGETTO IN COLLABORAZIONE CON IL GRUPPO DI RICERCA DEL PROF. CARLOS SONNENSCHEIN, RIGUARDANTE LO SVILUPPO DI UN MODELLO PER LA CRESCITA IN 3D DI CELLULE DI CARCINOMA MAMMARIO, PER ESPLORARE I MECCANISMI RESPONSABILI DELLA FORMAZIONE DI ACINI E DOTTI MAMMARI

Maggio 2007	LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE VECCHIO ORDINAMENTO (CLASSE 6/S) CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" CON LA VOTAZIONE DI 106/110. TITOLO DELLA TESI: "INIBIZIONE DELLA CRESCITA ED INDUZIONE DELL'APOPTOSI SU LINEE DI CARCINOMA MAMMARIO UMANO (MCF-7) INDOTTA DA MELATONINA E VITAMINA D3".

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUA	
	Inglese
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono
	Francese
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	OTTIME CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO E RELAZIONALI ACQUISITE NELL'AMBITO DELL'ATTIVITÀ LAVORATIVE E DI RICERCA SVOLTE IN LABORATORIO
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	OTTIME CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO E DEI PROTOCOLLI SPERIMENTALI NELL'AMBITO DELL'ATTIVITÀ LAVORATIVE E DI RICERCA SVOLTE IN LABORATORIO
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	BIOLOGIA CELLULARE: COLTURE CELLULARI 2D E 3D DI LINEE CELLULARI NORMALI E TUMORALI SIA ON GROUND CHE IN MICROGRAVITÀ.. OTTIME CONOSCENZE DELLA RANDOM POSITIONING MACHINE. ANALISI MEDIANTE IMMUNOISTOCHIMICA, IMMUNOFLUORESCENZA E MICROSCOPIA CONFOCALE. WOUND HEALING ASSAY. BIOLOGIA MOLECOLARE: ESTRAZIONE PROTEICA DA LINEE CELLULARI E TESSUTI; DETERMINAZIONE CONCENTRAZIONE PROTEICA (BRADFORD ASSAY); ANALISI MEDIANTE WESTERN BLOT DELL'ESPRESSIONE PROTEICA DEI VARI COMPARTIMENTI CELLULARI; IMMUNOPRECIPITAZIONE; PCR. STRUMENTAZIONE: CENTRIFUGHE, CELLE ELETTROFORETICHE, SPETTROFOTOMETRO, PH-METRO, CELL COUNTER, MICROSCOPIA OTTICA E CONFOCALE, DENSITOMETRO.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Ottime conoscenze di Windows XP, Microsoft Office Power Point, Microsoft Office Excel, Microsoft Office word, Internet.

Pubblicazioni

MULTIWALLED CARBON NANOTUBE BUCKYPAPER INDUCES CELL CYCLE ARREST AND APOPTOSIS IN HUMAN LEUKEMIA CELL LINES THROUGH MODULATION OF AKT AND MAPK SIGNALING PATHWAYS. TOXICOL IN VITRO. 2015 OCT;29(7):1298-30

Phenotypic switch induced by simulated microgravity on MDA-MB-231 breast cancer cells. Biomed Res Int. 2014;2014:652434.

Molecular mechanisms of melatonin's inhibitory actions on breast cancers Cell. Mol. Life Sci. 2013, 70(12): 2139-2157.

Molecular mechanisms of the pro-apoptotic actions of melatonin in cancer: a review. Expert Opinion on Therapeutic Targets 2013, 17(12): 1483-1496.

Microenvironment promotes tumor cell reprogramming in human breast cancer cell lines. PLoS One. 2013, 8(12): e83770.

Shape in migration. Quantitative image analysis of migrating chemoresistant HCT-8 colon cancer cells. Cell Adhesion & Migration 2013, 7(5): 1–10.

Data 30/09/2015