



**INFORMAZIONI PERSONALI/
PERSONAL INFORMATION**

Nome, Cognome/ Name, Surname	Sara TERRERI
Indirizzo/ Address Via, numero civico, c.a.p., città, Nazione/ House number, street name, postcode, city, country	Viale delle Palme 23, Cercola 80040 (NA), Italy
Telefono/ Telephone	+39 081 7331934 Mobile +39 327 5708511
E-mail	sara_terreri@libero.it
Nazionalità/ Nationality	Italian
Luogo e data di nascita/ Place and Date of birth	29 Marzo, 1987, Napoli, Italia

**ESPERIENZA PROFESSIONALE/
WORK EXPERIENCE**

In ordine di data/Dates (from-to)	Da Novembre 2014 ad ora Dottorando in “ <i>Scienze Biomolecolari</i> ” presso la Seconda Università degli Studi di Napoli, Italia.
	Da Ottobre 2013 a Settembre 2014 vincitore con borsa del “Corso di Alta Formazione per lo sviluppo di strategie terapeutiche innovative” in merito al Progetto STRAIN-STRategie terapeutiche Innovative , presso la Seconda Università degli Studi di Napoli, Italia.
	Da Settembre 2013 a Ottobre 2014 Tirocinio presso l’Istituto di Genetica e Biofisica-IGB, presso il laboratorio della Dott.ssa Amelia Cimmino (National Research Council, Napoli, Italia).
	Da Ottobre 2011 a Luglio 2013 Tirocinio post-laurea presso l’istituto di Endocrinologia e Oncologia sperimentale “G. Salvatore” (IEOS), National Research Council, Napoli, Italia.

(Iniziare con le più recenti ed elencare separatamente ciascun incarico ricoperto/ Add separate entries for each relevant post occupied, starting with the most recent)

Nome e indirizzo del datore di lavoro/ Name and address of employer	Istituto di Genetica e Biofisica-IGB, National Research Council Via Pietro Castellino, 111 80131 Napoli, Italia Telefono: +39 081 6132 304
--	---

Tipo o settore di attività/ Type of business or sector	Ricerca pubblica
---	------------------

Funzione o posto occupato/ Occupation or position held	Dottorando
---	------------

ISTRUZIONE E FORMAZIONE/ WORK EXPERIENCE

In ordine di data/ Dates (from – to)

Da Novembre 2014 ad ora Dottorando in “*Scienze Biomolecolari*” presso la Seconda Università degli Studi di Napoli, Italia.

Da Ottobre 2013 a Settembre 2014 vincitore con borsa del “Corso di Alta Formazione per lo sviluppo di strategie terapeutiche innovative” in merito al **Progetto STRAIN-STRategie terapeutiche Innovative**, presso la Seconda Università degli Studi di Napoli, Italia.

Da Settembre 2013 a Ottobre 2014 Tirocinio presso l’Istituto di Genetica e Biofisica-IGB, presso il laboratorio della Dott.ssa Amelia Cimmino (National Research Council, Napoli, Italia).

Da Ottobre 2011 a Luglio 2013 Tirocinio post-laurea presso l’istituto di Endocrinologia e Oncologia sperimentale “G. Salvatore” (IEOS), National Research Council, Napoli, Italia.

Marzo 2013 Laurea Magistrale in Biologia, curriculum molecolare, presso l’Università di Napoli “Federico II”, Italia. Tesi intitolata “Interazione geni e ambiente: regolazione trascrizionale del gene PED/PEA-15 in un modello murino di obesità indotta da dieta”. Voto: 110/110 *cum laude*.

2011/2013 Tirocinio svolto presso il laboratorio del Professor Francesco Beguinot e del Professor Pietro Formisano presso l’istituto di Endocrinologia e Oncologia sperimentale “G. Salvatore” (IEOS), National Research Council, Napoli, Italia.

Da Settembre 2010 a Marzo 2013 Studente di Biologia presso l’Università di Napoli “Federico II”, Italia.

Luglio 2010 Laurea Triennale in “Biologia Generale e Applicata” presso l’Università di Napoli “Federico II”, Italia. Tesi intitolata “Livelli globali di H3K4me2 and H3K9me2 in cellule del cancro alla mammilla trattate con nanoparticelle di polistirene”. Voto: 107/110.

2009-2010 Tirocinio svolto presso il laboratorio della professoressa Laura Fucci presso il Dipartimento di scienze MM.FF.NN., Università di Napoli “Federico II”, Italia.

Settembre 2006 Studente in “Biologia Generale e Applicata” presso l’Università di Napoli “Federico II”, Italia.

Nome e tipo di istruzione o formazione/ Name and type of organisation providing education and training

Università di Napoli “Federico II”, Italia.

Principali materie e competenze professionali apprese/ Principal subjects occupational skills covered

Estrazione di DNA/RNA da cellule, tessuti e sangue; PCR; Real time PCR; PCR e purificazione DNA da gel; purificazione di DNA genomico; clonaggio e sequenziamento del DNA; Southern blotting; estrazione di RNA e preparazione di cDNA, amplificazione rapida di cDNA ends (RACE). Analisi di pattern di espressione. Analisi della cromatina: ChIP, FAIRE (Formaldehyde-Assisted Isolation of Regulatory Elements); elettroforesi su gel di agarosio e poliacrilammide. Tecniche di microbiologia, trasformazione. Colony Hybridization; utilizzo di vettori procariotici ed eucariotici (plasmidi); estrazione e purificazione di DNA plasmidico. Mini/Midi/Maxi-prep; RT miRNA PCR; zimografia. Purificazione proteica e tecniche di

caratterizzazione. Colture cellulari e tissutali, saggi di migrazione; western blotting, preparazione di estratti proteici nucleari e citoplasmatici da cellule. Purificazione proteica. Tecniche Immunochimiche: western blot. Colture cellulari eucariotiche. Tecniche citogenetiche: Ibridazione in situ (ISH), DNA e analisi biochimiche. Genetica murina. Bioinformatica e biostatistica: sistemi operativi MacOS e Windows. Utilizzo di databases e softwares per sequenze. MS Office Suite (Word, Excel, Power Point).

Certificato o diploma ottenuto/ Title of qualification awarded	Luglio 2006 Diploma classico con indirizzo linguistico presso "Liceo Classico Q.O.Flacco", Portici, Napoli, Italia.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale/ Level in national classification	Dottorando
Altri certificati/ Other certificates	Marzo 2006 Certificate of Diplôme d'Etudes en Langue Française (DELF)

ATTIVITA' DI RICERCA/ RESEARCH ACTIVITIES

Attuali campi di ricerca/ Research sectors	<p>Long non-coding RNA, Ultraconserved transcribed elements (T-UCRs), miRNA. Network between non-coding RNA and micro RNA.</p> <p>Type 2 diabetes, Insulin Resistance, Obesity. Role of PED/PEA-15 (phosphoprotein enriched in diabetes/ phosphoprotein enriched in astrocytes) gene in a diet induced obesity mouse model (DIO).</p>
Abstract	<p>Reclassified ultraconserved elements in the human genome Durso M., Blum C., Festa P., Olivieri M., Terreri S., D'Addabbo P., Cimmino A., Colonna V. <i>Bringing Maths to life</i> 27-29 October, 2014, Napoli, Italy</p> <p>Chemical modifications in the seed region of miRNA 221/222 increase silencing performances in GIST cancer. Durso M., Gaglione M., Piras L., Mercurio E., Olivieri M., Terreri S., Grieco P., Messere A., Cimmino A., <i>FEBS Workshop Decoding non-coding RNAs in development and cancer</i> 12-15 October, 2014, Capri, Italy</p> <p>Fingerprinting of ultraconserved genomic regions (UCRs) in bladder cancer Olivieri M., Durso M., Terreri S., Fabbri M., Calin GA., Febbraio F., Cimmino A. <i>FEBS Workshop Decoding non-coding RNAs in development and cancer</i> 12-15 October, 2014, Capri, Italy</p> <p>Fingerprinting of ultraconserved genomic regions (UCRS) in bladder cancer analysis reveals a UCR 8 at the top of a network between non-coding RNA and microRNA. Ferro M., Matei DV, Bottero D., Musi G., Perdona S., Terracciano D., Olivieri M., Durso M., Terreri S., Febbraio F., Cimmino A., Altieri V., De Cobelli O. <i>24th Annual meeting of the Italian society of uro-oncology (SIURO)</i> June 22-24, 2014, Bologna, Italy</p>

High fat diet remodels chromatin accessibility of the diabetogene PED/PEA-15 in mouse skeletal muscle and adipose tissue

Vastolo V., **Terreri S.**, Ciccarelli M., Albano L., Desiderio A., Fontanella R., Beguinot F., Ungaro P.

XII International Symposium on Insulin Receptors and Insulin Action

November 7-9, 2013, Barcelona, Catalonia, Spain

Inflammatory conditions associated to type 2 diabetes induce Prep-1 gene overexpression, by inducing epigenetic modifications.

Ciccarelli M., Albano L., Vastolo V., **Terreri S.**, Desiderio A., Raciti G.A.,

Di Nardo F., Ricci S., Ambrosio M.R., Beguinot F., Ungaro P.

36° National Congress of the Italian society of endocrinology

5-8 giugno, 2013, Padova, Italy

Iperglicemia e acidi grassi alterano la regolazione epigenetica del gene Prep-1

Ciccarelli M., Mirra P., Vastolo V., Albano L., **Terreri S.**, Valentino R., Beguinot F.,

Ungaro P. *24° Congresso Nazionale, Società Italiana Diabetologia (SID)*

23-26 maggio 2012, Torino, Italy

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI/ PERSONAL

SKILLS AND COMPETENCES

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

MADRELINGUA/ MOTHER TONGUE

ALTRE LINGUE/ OTHER LANGUAGES

Italiano

Inglese (buono); Francese (buono); Spagnolo (buono).

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, INFORMATIVA E CONSENSO

Il D.Lgs. 30/06/2003, n. 196 "*Codice in materia di protezione dei dati personali*" regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento.

La norma in considerazione intende come "trattamento" qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

In relazione a quanto riportato, autorizzo il trattamento dei dati contenuti nel presente *curriculum vitae* e nella documentazione della quale fa parte integrante.

(barrare la casella) Sì, acconsento