

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PETTI ELEONORA
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	eleonora.petti@iffo.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Da Aprile 2020 ad oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dott.ssa Annamaria Biroccio, Istituto Regina Elena (IRE/IFO), Via Elio Chianesi 53, 00144 Roma |
| • Tipo di azienda o settore | IRCCS- Istituto Nazionale Tumori Regina Elena |
| • Tipo di impiego | Ricercatore sanitario a tempo determinato |
| • Principali mansioni e responsabilità | Studio dell'interazione tra TRF2 e le lamine nucleari nell'aggressività tumorale |
| • Date (da – a) | Da Gennaio 2017 a Marzo 2020 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dott.ssa Annamaria Biroccio, Istituto Regina Elena (IRE/IFO), Via Elio Chianesi 53, 00144 Roma |
| • Tipo di azienda o settore | IRCCS- Istituto Nazionale Tumori Regina Elena |
| • Tipo di impiego | Post-doc (Biennial AIRC fellowship 2017-2018, IFO-Fellowship 2019) |
| • Principali mansioni e responsabilità | Studio dell'interazione tra TRF2 e le lamine nucleari nell'aggressività tumorale |
| • Date (da – a) | Da Gennaio 2016 a Dicembre 2016 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Prof. Stefan Schoeftner, Laboratorio Nazionale CIB, Area Science Park, Padriciano 99, 34149 Trieste |
| • Tipo di azienda o settore | Consorzio Interuniversitario |

- Tipo di impiego Post-doc (Annual AIRC fellowship)
- Principali mansioni e responsabilità Ruolo delle RNA-binding proteins nell'instabilità genomica mediata dalla formazione di ibridi RNA:DNA e R-loops in cellule tumorali umane
- Date (da – a) Da Gennaio 2013 a Dicembre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Stefan Schoeftner, Laboratorio Nazionale CIB, Area Science Park, Padriciano 99, 34149 Trieste in convenzione con Istituto Regina Elena (IRE/IFO), Via Elio Chianesi 53, 00144 Roma
- Tipo di azienda o settore Consorzio Interuniversitario
- Tipo di impiego Dottorato di ricerca in Biomedicina molecolare, Università di Trieste, Italia
- Principali mansioni e responsabilità Studio della regolazione epigenetica dei telomeri mediata dall' RNA telomerico non codificante (TERRA) e dalla struttura della cromatina
- Date (da – a) Da Aprile 2012 a Giugno 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dott.ssa Maria Blasco, Centro Nacional de Investigaciones oncologicas (CNIO), Madrid, Spain
- Tipo di azienda o settore Istituto di Ricerca Oncologica
- Tipo di impiego Tirocinio con borsa Erasmus Placement
- Principali mansioni e responsabilità Regolazione telomerica mediata da RNA non codificanti
- Date (da – a) Da Gennaio 2011 a Luglio 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Stefan Schoeftner, Istituto Regina Elena (IRE/IFO), Via Elio Chianesi 53, 00144 Roma
- Tipo di azienda o settore IRCCS
- Tipo di impiego Tirocio tesi sperimentale di laurea magistrale
- Principali mansioni e responsabilità Identificazione di miRNA coinvolti nella regolazione dei telomeri nel cancro.
- Date (da – a) Da Giugno 2009 a Luglio 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dott.ssa Daniela Lener, Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire, UPR 9002 CNRS, Strasbourg, France
- Tipo di azienda o settore Istituto di Ricerca
- Tipo di impiego Tirocinio con borsa Erasmus
- Principali mansioni e responsabilità Studio funzionale di proteine Tat ricombinanti tra i sottogruppi A2 e D di HIV

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Da Luglio 2019 ad oggi

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica (IV anno), Università la Sapienza, Roma Patologia Clinica</p> <p>–</p> <p>–</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Da Gennaio 2013 ad Aprile 2016 Dottorato di ricerca in Biomedicina molecolare, Università di Trieste</p> <p>Oncologia molecolare</p> <p>PhD</p> <p>–</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Da Ottobre 2010 ad Luglio 2012 Laurea Magistrale in Genetica e Biologia molecolare, Università La Sapienza, Roma</p> <p>Biologia molecolare, Genetica molecolare, Patologia molecolare</p> <p>Laurea Magistrale</p> <p>110/110 e lode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Da Ottobre 2006 ad Marzo 2010 Laurea Triennale in Biologia Umana, Università Tor Vergata, Roma</p> <p>Chimica, Matematica, Fisica, Anatomia, Antropologia molecolare, Genetica umana</p> <p>Laurea Triennale</p> <p>110/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Da Settembre 2008 a Luglio 2009 Erasmus presso Università di Strasburgo, Francia</p> <p>Biologia molecolare, Biochimica, Genetica, Fisiologia, Immunologia</p> <p>-</p>

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

-

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

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

FRANCESE

BUONO

ELEMENTARE

BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

SPAGNOLO

BUONO

ELEMENTARE

BUONO

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.

Le capacità di comunicazione scientifica in lingua inglese sono state sviluppate attraverso seminari periodici all'interno dell'Istituto e presentazioni orali e/o posters in convegni nazionali ed internazionali.

Ottime capacità di insegnamento e comunicazione sono state sviluppate attraverso la formazione e il "tutoring" di N°2 studenti per lo svolgimento di tesi sperimentali di laurea triennale e specialistica e di N°3 studenti del I anno di dottorato.

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.

Ottime capacità di pianificazione e gestione di varie attività progettuali contemporaneamente ed in maniera indipendente (progetti principali più collaborazioni con colleghi dello stesso gruppo/istituto e collaborazioni esterne).

La gestione di più di uno studente contemporaneamente ha permesso lo sviluppo di buone capacità di leadership e problem solving.

CAPACITÀ E
COMPETENZE

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

Biologia cellulare: colture di cellule umane primarie e tumorali e di staminali murine, saggi di proliferazione e migrazione/invasione cellulare, trasfezione transiente e trasduzione retrovirale. Biologia molecolare: estrazione ed analisi di acidi nucleici e proteine (southern blot, northern blot, qRT-PCR, western blot), RNA-pull down, immunoprecipitazione, immunoprecipitazione della cromatina. Cell imaging: preparazione di metafasi e tecniche di ibridazione in situ (Q-FISH, CO-FISH, RNA-FISH), microscopia a fluorescenza e confocale, live cell imaging (Leica LAS X software).

PUBBLICAZIONI

MiR-182-3p targets TRF2 and impairs tumor growth in triple-negative breast cancer. Dinami R*, Pompili L*, **Petti E***, Porru M, D'Angelo C, Di Vito S et al. EMBO Mol Med 2022

The telomeric protein TERF2/TRF2 impairs HMGB1-driven autophagy. Iachettini S, Ciccarone F, Maresca C, D'Angelo C, **Petti E**, Di Vito S et al. Autophagy 2022

TRF2 cooperates with CTCF for controlling the oncomiR-193b-3p in colorectal cancer. Dinami R, **Petti E**, Porru M, Rizzo A, Ganci F, Sacconi A, Ostano P et al. Cancer Lett. 2022

SFPQ and NONO suppress RNA:DNA hybrid related telomere instability. **Petti E***, Buemi V*, Zappone A*, Schillaci O, Veneziano Broccia P, Dinami R, Matteoni S, Benetti R, Schoeftner S. Nat Commun. 2019

TRF2 positively regulates SULF2 expression increasing VEGF-A release and activity in tumor microenvironment. Zizza P*, Dinami R*, Porru M*, Cingolani C, Salvati E, Rizzo A, D'Angelo C, **Petti E**, et al. Nucleic Acids Res. 2019

Epigenetic silencing of miR-296 and miR-512 ensures hTERT dependent apoptosis protection and telomere maintenance in basal-type breast cancer cells. Dinami R, Buemi V, Sestito R, Zappone A, Ciani Y, Mano M, **Petti E**, Sacconi A, Blandino G, Giacca M, Piazza S, Benetti R and Schoeftner S. Oncotarget 2017

Altered telomere homeostasis and resistance to skin carcinogenesis in Suv39h1 transgenic mice. **Petti E**, Jordi F, Buemi V, Dinami R, Benetti R, Blasco MA, Schoeftner S. Cell Cycle. 2015

miR-155 drives telomere fragility in human breast cancer by targeting TRF1. Dinami R, Ercolani C, **Petti E**, Piazza S, Ciani Y, Sestito R, Sacconi A, Biagioni F, le Sage C, Agami R, Benetti R, Mottolose M, Schneider C, Blandino G, Schoeftner S. Cancer Res. 2014

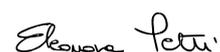
microRNAs control the function of telomeres in cancer. Dinami R, **Petti E**, Sestito R, Benetti R, Schoeftner S. RNA & DISEASE, 2014

ALLEGATI

-

Data

Firma



Roma, 9/01/2023