

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail _____

Nazionalità Italiana

Data di nascita 25-05-1994

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2016-2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza- Università di Roma, facoltà: Genetica e Biologia Molecolare
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Esami conseguiti:
 - Regolazione Dell'espressione Genica Negli Eucarioti (BIO/11) 30 e Lode/30
 - Controllo Epigenetico Dell'espressione Genica (BIO/11) 30 e Lode/30
 - Oncologia Molecolare (MED/04) 30 e Lode/30
 - Biologia Molecolare Delle Cellule Staminali (BIO/11) 30 e Lode/30
 - Virologia Molecolare (BIO/19) 30 e Lode/30
 - Biologia Molecolare Clinica (BIO/12) 30/30
 - Genetica Dell'invecchiamento (BIO/18) 30/30
 - Data Analysis (FIS/01) 30/30
 - Struttura, Biosintesi E Analisi Delle Proteine (BIO/10) 30 e Lode/30
 - Genetica Umana (BIO/18) 30 e Lode/30
 - Ecologia Delle Malattie Parassitarie Dell'uomo (VET/06) 30 e Lode/30
 - Cell Cycle (BIO/06) 30/30
- Qualifica conseguita 27/10/2016
 - La laurea magistrale e il titolo di dottore magistrale in GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE [LM (DM 270/04) - ORDIN. 2017] (classe LM6), Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI;
 - Prima laureata magistrale in Genetica e Biologia Molecolare; titolo conseguito in sessione anticipata;
- Livello di classificazione nazionale (se pertinente) 110 e Lode/110
 - Tesi sperimentale;
 - Titolo: DEVELOPMENT OF NEW MOTOR NEURON DIFFERENTIATION PROTOCOLS FROM HUMAN IPS CELLS TO INVESTIGATE RNA BINDING PROTEIN DYNAMICS IN ALS
 - Ricerca svolta presso il Center for Nanotechnology Innovation – IIT (Roma);
 - L'attività ha previsto l'ottimizzazione delle condizioni di differenziamento delle cellule iPS in motoneuroni craniali e spinali (con relativa analisi del profilo di espressione genica) e lo studio di due proteine leganti l'RNA coinvolte nella Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA);

<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 	<p>2013-2016</p> <p>Sapienza- Università di Roma, facoltà: Scienze Biologiche</p> <p>Esami conseguiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimica biologica (BIO/10) 28/30 • Anatomia comparata (BIO/06) 30/30 • Biologia dello sviluppo (BIO/06) 28/30 • Biologia molecolare (BIO/11) 30 e lode/30 • Chimica organica (CHIM/06) 30 e lode/30 • Ecologia (BIO/07) 30 e lode/30 • Biologia cellulare e istologia (BIO/06) 26/30 • Botanica e diversità vegetale (BIO/01, BIO/02) 26/30 • Calcolo biostatistica e metodi matematici e informatici in biologia (MAT/07) 27/30 • Chimica generale e inorganica (CHIM/03) 30/30 • Zoologia (BIO/05) 30/30 • Patologia generale (MED/04) 30 e lode/30 • Citogenetica e mutagenesi (BIO/18) 30/30 • Genetica (BIO/18) 28/30 • Metodologie del DNA ricombinante (BIO/11) 30 e lode/30 • Genetica di popolazioni (BIO/18) 30 e lode/30 • Fisiologia generale (BIO/09) 30 e lode/30 • Fisica (FIS/01) 28/30 • Fisiologia vegetale (BIO/04) 30/30 • Microbiologia e virologia (BIO/19) 30 e lode/30
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>27/10/2016</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea e il titolo di dottore in SCIENZE BIOLOGICHE [L (DM 270/04) - ORDIN. 2010] (classe L-13), Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI;
<ul style="list-style-type: none"> • Livello di classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>110 e Lode/110</p> <ul style="list-style-type: none"> - sul seguente argomento: ASPETTI REGOLATIVI DELLE COMPONENTI TRIDIMENSIONALI DEL NUCLEO
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>2008-2013</p> <p>Liceo scientifico statale Tullio Levi Civita</p> <p>Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo scientifico PNI (Piano Nazionale Informatica)</p>

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Date (da – a) 2009-2010
Certificazione: livello di lingua inglese B1
- Date (da – a) 2013-2014
Certificazione: european informatics passport (7 modules)
- Date (da – a) 2015-2016
Vincitrice di una borsa di collaborazione
attività svolte:
 - preparazione e svolgimento di lezioni frontali presso il laboratorio di Citologia e Istologia;
 - svolgimento di visite guidate presso il museo di anatomia comparata;
 - preparazione e svolgimento di lezioni frontali presso il laboratorio di Zoologia;
- Date (da – a) 2017-2018
Prima vincitrice del bando per il percorso d'eccellenza in Genetica e Biologia Molecolare

IN CORSO

- Date (da – a) 2017-2018
Direct conversion of human pluripotent stem cells into cranial motor neurons using a piggyBac vector. Riccardo De Santis, Maria Giovanna Garone, Francesca Pagani, Valeria de Turre, Silvia Di Angelantonio and Alessandro Rosa. Stem Cell Research, 2018. Under revision.