

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	<hr/>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	25-05-1994

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2016-2018
Sapienza- Università di Roma, facoltà: Genetica e Biologia Molecolare
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - 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 Sapienza- Università di Roma, facoltà: Scienze Biologiche</p> <p>Esami conseguiti:</p> <table border="0"> <tbody> <tr><td>• Chimica biologica (BIO/10)</td><td>28/30</td></tr> <tr><td>• Anatomia comparata (BIO/06)</td><td>30/30</td></tr> <tr><td>• Biologia dello sviluppo (BIO/06)</td><td>28/30</td></tr> <tr><td>• Biologia molecolare (BIO/11)</td><td>30 e lode/30</td></tr> <tr><td>• Chimica organica (CHIM/06)</td><td>30 e lode/30</td></tr> <tr><td>• Ecologia (BIO/07)</td><td>30 e lode/30</td></tr> <tr><td>• Biologia cellulare e istologia (BIO/06)</td><td>26/30</td></tr> <tr><td>• Botanica e diversità vegetale (BIO/01, BIO/02)</td><td>26/30</td></tr> <tr><td>• Calcolo biostatistico e metodi matematici e informatici in biologia (MAT/07)</td><td>27/30</td></tr> <tr><td>• Chimica generale e inorganica (CHIM/03)</td><td>30/30</td></tr> <tr><td>• Zoologia (BIO/05)</td><td>30/30</td></tr> <tr><td>• Patologia generale (MED/04)</td><td>30 e lode/30</td></tr> <tr><td>• Citogenetica e mutagenesi (BIO/18)</td><td>30/30</td></tr> <tr><td>• Genetica (BIO/18)</td><td>28/30</td></tr> <tr><td>• Metodologie del DNA ricombinante (BIO/11)</td><td>30 e lode/30</td></tr> <tr><td>• Genetica di popolazioni (BIO/18)</td><td>30 e lode/30</td></tr> <tr><td>• Fisiologia generale (BIO/09)</td><td>30 e lode/30</td></tr> <tr><td>• Fisica (FIS/01)</td><td>28/30</td></tr> <tr><td>• Fisiologia vegetale (BIO/04)</td><td>30/30</td></tr> <tr><td>• Microbiologia e virologia (BIO/19)</td><td>30 e lode/30</td></tr> </tbody> </table>	• 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 biostatistico 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
• 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 biostatistico 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 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 Turris, Silvia Di Angelantonio and Alessandro Rosa. Stem Cell Research, 2018. Under revision.