

Curriculum Vitae et Studiorum

INFORMAZIONI PERSONALI **Liguori Francesco**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dicembre 2017 **Esame di Stato per l'abilitazione allo svolgimento della professione di Biologo**
Sapienza Università di Roma
Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma (Italia)

01/11/2016–alla data attuale **Iscritto al 2° anno del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita (XXXII ciclo)**
Sapienza Università di Roma
Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma (Italia)
Progetto: "Drosophila melanogaster as model to study in vivo the functional role of Transposable Elements in Huntington's disease pathogenesis".
Docente guida: Dott.ssa Lucia Piacentini – Dip. Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" - Sapienza
Docente tutor: Dott.ssa Paola Vittorioso - Dip. Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" - Sapienza
Docente coordinatore: Prof. Marco Tripodi – Dip. di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia - Sapienza

01/10/2014–26/10/2016 **Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica (LM6) - Votazione: 110/110 e lode**
Sapienza Università di Roma
Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma (Italia)
Tesi sperimentale in Epigenetica intitolata "Drosophila melanogaster as model to study in vivo the functional role of Transposable Elements in Huntington's disease pathogenesis".
Relatore: Dott.ssa Lucia Piacentini – Dip. Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" - Sapienza

01/10/2008–18/06/2014 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L13) - Votazione: 108/110**
Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Via Mezzocannone, 8, 80134 Napoli (Italia)
Tesi sperimentale in Genetica intitolata "Analisi del profilo di espressione del gene Oita DEF2 di Orchis italica mediante Real Time RT-PCR".
Relatore: Prof.ssa Serena Aceto – Dip. di Biologia – UNINA

09/2003–06/2008 **Maturità Scientifica - Votazione: 100/100**
Liceo Scientifico Statale "Renato Caccioppoli"
Via Nuova del Campo, 22R, 80141 Napoli (Italia)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre Italiano

Inglese Ottima produzione orale e scritta. Livello B2 certificato dal British Council mediante superamento dell'esame FCE – First Certificate in English.

Francese Ottima produzione orale e scritta. Livello B2 certificato dall' Institut Français de Grenoble mediante superamento dell'esame DELFB2 – Diplome d'Etudes en Langue Française.

COMPETENZE TECNICHE

Genetica formale:

- Impiego di stocks di *Drosophila melanogaster* per analisi genetica attraverso incroci ed osservazione fenotipica mediante stereomicroscopio.

Citogenetica:

- Dissezione di dischi imaginali, cervello e ghiandole salivari in larve di *Drosophila*.
- Dissezione di cervello e ovari in adulto di *Drosophila*.
- Fissaggio e immunofluorescenza indiretta su dischi imaginali, cervelli, cromosomi mitotici e politecnici di *Drosophila*.
- Trasfezione in cellule di mammifero.
- Utilizzo del microscopio a fluorescenza Ellipse Epifluorescence (E1000 Nikon) con una camera CCD (Coolsnap).

Biologia Molecolare:

- Elettroforesi in gel di agarosio e in gel di poliacrilammide.
- Western blot.
- Estrazione di DNA batterico.
- Estrazione di DNA, RNA e Proteine da tessuti di *Drosophila*.
- Retrotrascrizione.
- PCR e qRT PCR.
- Immunoprecipitazione della cromatina (ChIP).

Informatica:

- Sistemi operativi Windows e Macintosh.
- Pacchetto Office.
- Adobe Photoshop.
- Image J.

Attività didattica	Esercitazioni didattiche per studenti di scuola superiore svolte per conto dell' Istituto Pasteur Italia - Fondazione Cenci Bolognetti. Attività svolte: preparazione e osservazione di cromosomi mitotici e politecnici di <i>Drosophila</i> .
Riconoscimenti e premi	Maggio 2017: 2° Classificato al "Concorso Nazionale per le tre migliori Tesi di Laurea su Malattie Rare – Ereditare – Metaboliche" organizzato dal Lions Club di Vigonza 7 Campanili.
Partecipazione a congressi	Roma, 24-27/05/2016 - Epigen Annual Meeting. Ponzano Romano (RM), 14-15/06/2016 - Convegno annuale del Dip.to BBCD Sapienza. Roma, 18/11/2016 – 7° Simposio BeMM (Scuola di Biologia e Medicina Molecolare Sapienza). Saint Julian's (Malta), 24-27/04/2017 - 12 th Annual Huntington's Disease Therapeutics Conference Ponzano Romano (RM), 20-21/06/2016 - Convegno annuale del Dip.to BBCD Sapienza. Roma, 20/11/2017 – 8° Simposio BeMM (Scuola di Biologia e Medicina Molecolare Sapienza).
Graduatorie di istituto	Iscritto nelle graduatorie d'istituto di III fascia per il personale docente (Triennio 2017-2020). Classi di concorso: A015 (Discipline Sanitarie) – A028 (Matematica e Scienze per le Scuole Medie) – A031 (Scienze degli Alimenti) – A050 (Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche).
Trattamento dei dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

Roma, 7 marzo 2018

Francesco Liguori
