

LORENZO SOLA
lorenzosola96@gmail.com/lorenzo.sola01@universitadipavia.it

INFORMAZIONI PERSONALI:

Sola Lorenzo
13/12/1996
Cassano Spinola
15063
Alessandria, Italia
lorenzosola96@gmail.com/lorenzo.sola01@universitadipavia.it
Telefono: 3407289066

EDUCAZIONE:

| | |
|---|---------------------|
| PhD, Laboratorio di Biologia Molecolare e Cellulare Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Lazzaro Spallanzani” | Pavia, Italia |
| Università di Pavia Laurea Magistrale, 110/110 cum laude, Molecular Biology and Genetics 2020 | Pavia, Italia |
| Università del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro” Laurea Triennale, 110/110, Scienze Biologiche 2018 | Alessandria, Italia |

DISSERTAZIONI:

“Retrotrascrizione della componente a RNA della telomerasi nei siti di rotture del DNA a doppio filamento durante l’evoluzione del genoma dei vertebrati”
Supervisore: Professoressa Elena Giulotto; Co-supervisore: Professor Solomon Nergadze (Università di Pavia)

“L’antibiotico resistenza negli Enterobatteri, specialmente quella alla colistina, si pensava fosse impossibile: comparazione di metodi diagnostici per rilevare l’antibiotico resistenza in ceppi di Escherichia coli uropatogenici”
Supervisore: Professoressa Elisa Gamalero (Università del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”)

ESPERIENZE DI RICERCA:

| | |
|---|--|
| Università di Pavia Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Lazzaro Spallanzani” | Pavia, Italia Ottobre 2020 – Presente |
|---|--|

Phd
Supervisore: Professoressa Elena Giulotto
Co-supervisore: Professor Solomon Nergadze
Progetto: Il ruolo delle sequenze ripetute nel controllo dell’espressione genica

| | |
|----------------------------|---|
| Università di Pavia | Pavia, Italia Settembre 2018 – Luglio 2020 |
|----------------------------|---|

Studente Laurea Magistrale
Supervisore: Professoressa Elena Giulotto
Co-supervisore: Professor Solomon Nergadze
Progetto: Il ruolo della Telomerasi durante la riparazione delle rotture del DNA a doppio filamento con inserzione di sequenze telomeriche interstiziali (ITSS)

Studente Laurea Triennale

Supervisore: Dottor Andrea Rocchetti

Progetto: L'antibiotico resistenza in *Escherichia coli*

ABILITÀ E TECNICHE:

- Tecniche di Biologia Molecolare: manipolazione di colture cellulari, PCR, elettroforesi su gel, clonaggio molecolare, digestione del DNA con enzimi di restrizione, trasformazione batterica, estrazione e purificazione del DNA, ChiP-Seq, Immunofluorescenza e FISH.

- Abilità Bioinformatiche: uso di sistemi bioinformatici di base (NCBI, UCSC Genome Browser, Multalin, RepeatMasker, Uniprot, Gene Ontology, ENSEMBL). Uso di differenti programmi per analisi di dati NGS (Galaxy, MACS2 Bowtie, Hisat2, Stringtie, IGV) su sistema operativo Ubuntu e Windows. Buone conoscenze di programmazione (sviluppo di scripts su Bash e Python per analisi di dati) e buona conoscenza di R.

- Abilità Informatiche: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Linux

MEETING ABSTRACTS:

- Cappelletti E, Piras FM, Annalisa Roberti, Calleda FR, Marchi G, **Sola L**, Raimondi E, Nergadze SG, Giulotto E. Dynamics and evolution of mammalian centromeres. 3rd Joint Annual Symposium of the Departments of Biology Biotechnology, Molecular Medicine and CNR-Institute of Molecular Genetics – Pavia, Italia, 19-21 February 2020.

ALTRE ESPERIENZE:

- Tutor del corso di Laurea Magistrale in “Molecular biology and Genetics” (MBG), Università di Pavia (Supervisore: Prof. Elena Giulotto)

LINGUE:

Italiano: madre lingua

Inglese: fluente

Francese: base

REFERENZE:

Dottor Andrea Rocchetti

Laboratorio Microbiologia e Biologia Molecolare

Ospedale civile di Alessandria Ss. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo

Spalto Marengo

15121 Alessandria, Italia

arocchetti@ospedale.al.it

Professoressa Elisa Gamalero

Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica

Università del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”

Via Teresa Michel, 11

15121 Alessandria, Italia

elisa.gamalero@uniupo.it

Elena Giulotto
Laboratorio di Biologia Molecolare e Cellulare
Università di Pavia
Via Adolfo Ferrata, 9
27100 Pavia, Italia
elena.giulotto@unipv.it

Solomon Nergadze
Laboratorio di Biologia Molecolare e Cellulare
Università di Pavia
Via Adolfo Ferrata, 9
27100 Pavia, Italia
solomon.nergadze@unipv.it