

INFORMAZIONI PERSONALI

Simone Giuntini



📍 Via F. Santi 21, 50041, Calenzano (FI), Italia

Sesso M | Data di nascita 25/11/1991 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Febbraio – Ottobre 2018

Servizio Civile Regionale

Presso Comune di Prato, Ufficio Stampa (Piazza del Comune, 2, Prato)

Mansioni: collaboratore addetto stampa, autonomia nella scrittura e invio alle testate di comunicati stampa relativi ad eventi, conferenze o iniziative istituzionali seguite, con saltuarie attività di ricerca e d'intervista.

Corso di formazione del Servizio Civile comprendente nozioni base di funzionamento della macchina istituzionale e relative norme, gestione dei social e della grafica istituzionali, scrittura comunicati stampa, norme per l'accessibilità e buone pratiche per siti web istituzionali, attività di *team bonding* e tavoli di lavoro.

Referente: Caterina Barbieri

2013 - 2014

Tirocinio universitario

Presso Laboratorio di Patologia Vegetale Molecolare (Via della Lastruccia 10, Sesto F.no)

Mansioni: responsabile di design, messa in atto e verifica di progetti di mutagenesi sito-diretta in *Pseudomonas savastanoi* (due mutanti nel gene *HrpA* e un mutante nel gene *laaL*) e in *E. coli* (allestimento di mutanti capaci di produrre GFP in presenza di rame, da utilizzare come biosensori), tramite tecniche di biologia molecolare e microbiologia, utilizzando strumenti bioinformatici per acquisire e rielaborare dati nonché generare modelli previsionali.

Referente: Prof. Stefania Tegli (stefania.tegli@unifi.it)

2013 - 2014

Educatore scientifico

Presso OpenLab (Viale delle Idee 26, Sesto F.no)

Mansioni: esporre in maniera comprensibile e interattiva diverse tematiche nell'ambito delle biotecnologie (e.g. ciclo dell'acqua, uso di microrganismi per processi fermentativi, tecniche di base di biologia molecolare) a scolari tra i 4 e i 18 anni di età e al pubblico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2014

Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Bioinformatics (lingua inglese)

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Scuola di SCIENZE

Principali tematiche affrontate e competenze professionali acquisite:

Utilizzo di software e analisi di dati nel campo della bioinformatica e delle scienze omiche, tecniche/tecnologie di laboratorio e di analisi correlate, con focus sui metodi di machine learning applicati a biomolecole e *big data*, con applicazioni pratiche concrete sperimentate direttamente (es. la scrittura di uno script Python capace di predire la struttura secondaria delle proteine partendo dalla loro sequenza amminoacidica)

utilizzando il *machine learning* e la scrittura della relativa pubblicazione in lingua inglese; l'uso di software per la ricerca di correlazioni fra geni e malattie; la visualizzazione, l'elaborazione ed il confronto di modelli tridimensionali di proteine).
Elenco degli esami sostenuti riportato in allegato.

2010 - 2014 **Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, curr. agrario**
Università degli Studi di Firenze - Scuola di SCIENZE della SALUTE UMANA
Tesi: Mutagenesi sito-specifica della proteina HrpA e individuazione dei residui amminoacidici essenziali per la patogenicità di *Pseudomonas savastanoi pv. nerii*
Votazione: 108/110
Elenco degli esami sostenuti riportato in allegato.

2004 - 2010 **Diploma secondario: Maturità Scientifica**
Anno Maturità: 2010
Liceo A.M.E. Agnoletti, Sesto Fiorentino (FI)

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua Italiano

Altre lingue

Francese
Inglese

| COMPRESIONE | | | | PARLATO | | | | SCRITTO | |
|-------------|----------|---------|----------|-------------------|----------|------------------|----------|---------|----------|
| Ascolto | | Lettura | | Interazione orale | | Produzione orale | | | |
| A1 | Base | B1 | Autonomo | A1 | Base | A1 | Base | A1 | Base |
| C1 | Avanzato | C2 | Avanzato | C1 | Avanzato | B2 | Autonomo | C1 | Avanzato |

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Patente B, automunito

Competenze informatiche

Ottima conoscenza del SO Windows e buona padronanza del SO Linux (Ubuntu); ottima conoscenza degli strumenti della suite Microsoft Office, in particolare Word, Excel, Publisher e PowerPoint;
discrete capacità di realizzazione siti web principalmente tramite il CMS "Joomla!" e conoscenze di base del linguaggio HTML e PHP;
discrete capacità di programmazione in Python;
buone capacità di elaborazione e preparazione di file multimediali attraverso la suite Adobe, in particolare InDesign, Illustrator, Photoshop, Premiere Pro.

Competenze comunicative e relazionali

Disponibilità al confronto, attitudine al lavoro in team e spirito di gruppo sviluppati grazie all'attività di tirocinio precedentemente riportata e a esperienze di attivismo e volontariato svolte principalmente presso il Circolo ARCI di Carraia (Calenzano, FI), dove ho rivestito il ruolo di consigliere e vicesegretario, e alla partecipazione al Campo Antimafia "LiberARCI dalle Spine" a Corleone (PA) nell'estate 2016. Sono stato inoltre corresponsabile di piccole pubblicazioni periodiche locali ("Civico, realtà e cultura locale" e "La Frazione"); l'attività di educatore scientifico tramite "OpenLab" mi ha permesso di sviluppare capacità di esposizione e comunicazione verso diverse tipologie di ascoltatori. Il corso di laurea magistrale in Bioinformatics, svolto interamente in inglese e frequentato da ragazzi di diverse nazionalità, mi ha permesso di confrontarmi e collaborare positivamente con realtà culturalmente e geograficamente distanti.

Curriculum aggiornato a Maggio 2019



Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del D.L. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Esami sostenuti durante il corso di laurea triennale in BIOTECNOLOGIE curriculum AGRARIO

| ESAME | CREDITI | ESITO |
|---|---------|-------------|
| Biochimica applicata | 9 | 28 |
| Biochimica generale | 9 | 24 |
| Bioetica | 4 | 29 |
| Biologia generale e genetica | 12 | 27 |
| Biologia molecolare | 12 | 29 |
| Biotecnologie applicate agli artropodi | 6 | 30 |
| Biotecnologie applicate alle produzioni animali | 6 | 30 |
| Biotecnologie fitopatologiche | 9 | 30 |
| Biotecnologie microbiche agroindustriali ed ambientali | 6 | 30 |
| Biotecnologie vegetali | 6 | 26 |
| Chimica generale e inorganica | 6 | 28 |
| Chimica organica | 6 | 26 |
| Complementi di chimica | 12 | 25 |
| Conoscenza della lingua inglese (B1) - comprensione orale | 3 | Idoneo |
| Conoscenza della lingua inglese (B2) - comprensione scritta | 3 | Idoneo |
| Fisica | 6 | 30 |
| Genetica agraria | 9 | 27 |
| Laboratorio di biologia e microbiologia | 6 | 27 |
| Laboratorio di genomica comparativa e funzionale dei microrganismi fitopatogeni | 3 | Idoneo |
| Conoscenza della lingua francese (B2) - comprensione scritta | 3 | Idoneo |
| Matematica | 6 | 23 |
| Microbiologia | 6 | 28 |
| Produzioni agrarie | 6 | 30 con Lode |
| Prova finale | 4 | Effettuato |
| Tirocinio pratico applicativo + estensione di tirocinio | 16 + 6 | Idoneo |

Esami sostenuti durante il corso di laurea magistrale in BIOINFORMATICS

| ESAME | CREDITI | ESITO |
|--|---------|----------------------|
| Algorithms and data structures for computational biology | 10 | 30 |
| Applied genomics | 6 | 30 con Lode |
| Bioanalytical proteomics and interactomics | 6 | 28 |
| Bioinformatics for system and synthetic biology | 4 | 30 |
| Biomedical data bases | 6 | 30 con Lode |
| DNA/RNA dynamics | 6 | 30 |
| Elements of biophysics | 4 | 30 |
| Final examination | 27 | Non ancora sostenuto |
| Laboratory of bioinformatics 1 | 10 | 30 |
| Laboratory of bioinformatics 2 | 10 | Non ancora sostenuto |
| Molecular anthropology and human biodiversity | 6 | 30 |
| Molecular phylogenetics | 6 | 30 con Lode |
| Prerequisites of the thesis work | 3 | Non ancora sostenuto |
| Programming for bioinformatics | 10 | 24 |
| Systems and in silico biology | 6 | 28 |