

INFORMAZIONI PERSONALI **Martina Illarcio**


ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 10 gennaio – 15 febbraio 2019 **Docente supplente temporaneo per l'insegnamento di SCIENZE NATURALI, CHIMICHE e BIOLOGICHE presso il Liceo Scientifico "Orazio Grassi" (Sv)**
- gennaio 2017 – oggi **Tecnico di laboratorio (attività di lavoro autonomo)**
- Proseguimento delle attività di ricerca e sperimentazione agricola svolte durante il periodo di lavoro occasionale presso il Centro Regionale di Sperimentazione ed Assistenza Agricola (C.E.R.S.A.A.) e collaborazioni, tramite convenzioni CERSAA, con:
- CBC EUROPE s.r.l.-Nova Milanese (MB)
Prova sperimentale "TRICODERMA A e B"
 - FEDERAZIONE PRIVINCIALE COLDIRETTI (SV)
Attività nell'ambito della misura 19.4 del PSR 2014-2020 della Regione Liguria
 - CONFEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTORI- Albenga (SV)
Attività nell'ambito della misura 19.4 del PSR 2014-2020 della Regione Liguria
 - LABCAM s.r.l.- Albenga (SV)
Stesura di documentazione per sistema di gestione di qualità del laboratorio
 - AEIFORIA s.r.l.- Gariga di Podenzano (PC)
*Realizzazione e stesura del Final Report dello studio NON BPL
"Magnitude of residue of chloropicrin in strawberries, zucchini, melons, tomatoes, peppers and lettuce grown in open field following professional application in Italy and in Slovenia in 2016- STUDY PLAN N°44/2016"*
 - SAGEA s.r.l.- Castagnito d'Alba (CN)
Allestimento, gestione e raccolta dati grezzi in campo di una prova sperimentale su anguria
- aprile 2016 – gennaio 2017 **Tecnico di laboratorio (attività di lavoro occasionale di tipo accessorio)**
- presso il Centro Regionale di Sperimentazione ed Assistenza Agricola (C.E.R.S.A.A.), Camera di Commercio
Regione Rollo, 17031 Albenga
- Proseguimento delle attività svolte durante il tirocinio post-laurea.
- ottobre 2015 – aprile 2016 **Tirocinio post-laurea (40 ore settimanali)**
- Centro Regionale di Sperimentazione ed Assistenza Agricola (C.E.R.S.A.A.), Camera di Commercio
Regione Rollo, 17031 Albenga
- Svolgimento di processi di diagnostica classica (microbiologia) e molecolare di patogeni in ambito agricolo, attraverso l'applicazione delle seguenti tecniche: estrazione di DNA e RNA, PCR, Real Time PCR, elettroforesi.
- Svolgimento di processi di individuazione dei principali allergeni alimentari, attraverso l'applicazione delle seguenti tecniche: Real Time PCR, E.L.I.S.A.

- gennaio 2014 – gennaio 2015 **Tirocinio accademico (300 ore)**
 Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova
 Viale Benedetto XV 3, 16132 Genova
 Partecipazione allo sviluppo delle attività di ricerca del dipartimento di Biochimica.
 Ricerca sperimentale, attraverso l'applicazione delle seguenti tecniche: dosaggi enzimatici (TBARS, CAT, SOD), Western Blot.
- gennaio 2012 – dicembre 2013 **Tirocinio accademico (250 ore)**
 Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, Università degli Studi di Genova
 Corso Europa 26, 16132 Genova
 Partecipazione allo sviluppo delle attività di ricerca del dipartimento di Fisiologia animale.
 Ricerca sperimentale, attraverso l'applicazione delle seguenti tecniche: PCR, estrazione di RNA e DNA, dosaggi enzimatici (TBARS, CAT, SOD).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Aprile 2019 Iscrizione al corso abilitazione all'acquisto e all'utilizzo dei prodotti fitosanitari ai sensi dell'art. 6
 D.L. 14 agosto 2012 n 150 "attuazione della Direttiva 2009/128/CE"
- marzo–giugno 2018 Corso 24 CFU per l'insegnamento, conseguito presso l'Università degli studi di Genova
- luglio 2015 Esame di stato per l'abilitazione alla professione di biologo
 Università degli Studi di Genova
- ottobre 2012 – marzo 2015 **Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Sanitaria**
 Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, Università degli Studi di Genova
 Tesi di laurea: *Fosforilazione ossidativa extramitocondriale in mielina isolata: valutazione dello stress ossidativo*
 Votazione finale: 110/110 e Lode
 Biochimica del segnale, biorganica, farmacologia, igiene degli alimenti, allergologia, fisiologia umana, biotecnologie, microbiologia clinica e molecolare, genetica medica e molecolare, patologia molecolare.
- settembre 2009 – marzo 2013 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**
Indirizzo Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
 Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, Università degli Studi di Genova
 Tesi di laurea: *Valutazione dello stress ossidativo ematico in bambine affette da sindrome di Rett*
 Votazione finale: 108/110
 Chimica organica, biochimica, farmacologia, igiene, genetica, biologia molecolare, fisiologia, patologia, microbiologia, istologia, anatomia, botanica, ecologia, zoologia.
- 2009 Diploma di maturità scientifica
 Liceo Scientifico Orazio Grassi, Savona
 Chimica, matematica, scienze, fisica, italiano, storia, inglese.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- | | |
|------------------------------------|---|
| Madrelingua | Italiano |
| Altre lingue: | Inglese (B ₂)
Francese (A ₁) |
| Capacità e competenze tecniche | - capacità di applicare protocolli relativi a: dosaggi enzimatici (TBARS, SOD, CAT), PCR, estrazione del RNA e del DNA, Western Blot ed elettroforesi, acquisita durante l'attività di tirocinio universitario. |
| Capacità e competenze informatiche | - capacità di utilizzo dei programmi Microsoft Office, in particolar modo: Word e PowerPoint
- capacità di navigazione e ricerca su internet |
| Patente di guida | B, automunita |

PUBBLICAZIONI

Oxidative stress in mielin shealt: The other face of the extramitochondrial oxidative phosphorylation ability
S. Ravera, M. Bartolucci, P Cuccarolo, E. Litamè, M. Illario, D. Calzia, P. Degan, A. Morelli, I. Panfoli
Free Radical Research, 2 september 2015, Vol 49 (9),p. 1156-1164.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di volontariato presso:

apr. 2003	casa di riposo <i>N.S. della Misericordia</i> , Celle Ligure (SV)
ago. 2004	case famiglia della <i>Papa Giovanni XXIII</i> , Rossano (CN)
apr. 2008 – dic. 2009	AVO (Associazione volontari ospedalieri) (SV)
2003-2008	Gruppo Scout Celle Ligure 1

Martina Illario