



Curriculum Vitae Europass

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **COVIELLO ELENA**
Indirizzo **..... TITO (PZ), ITALIA**
Telefono **+39**
E-mail **elena.coviello@hotmail.it**

Nazionalità Italiana
Data di nascita 23/09/1985

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date **1 APRILE 2021**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Polisan S.r.l.
Via Ponte Nove Luci, 16/18A, 85100 Potenza
Laboratorio Analisi
- Tipo di azienda o settore
Laboratorio Analisi
- Tipo di impiego
Contratto a tempo indeterminato - Biologo
- Principali mansioni e responsabilità
Attività di laboratorio di biochimica clinica

- Date **18 LUGLIO 2018 – 15 MARZO 2021**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Genomix4life S.r.l.
Campus di Medicina e Chirurgia, (Via S. Allende, 1, 84081 Baronissi (SA), Italia)
- Tipo di azienda o settore
Azienda di servizi di Genomica e Bioinformatica
- Tipo di impiego
Contratto a tempo indeterminato - Biologo
- Principali mansioni e responsabilità
Sperimentazione di nuovi protocolli per estrazione di acidi nucleici, preparazione di librerie e sequenziamento su piattaforma Illumina NGS (Next Generation Sequencing), attività di ricerca applicata.

- Date **18 LUGLIO 2016 – 17 LUGLIO 2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Genomix4life S.r.l.
Campus di Medicina e Chirurgia, (Via S. Allende, 1, 84081 Baronissi (SA), Italia)
- Tipo di azienda o settore
Azienda di servizi di Genomica e Bioinformatica
- Tipo di impiego
Contratto a tempo determinato - Biologo
- Principali mansioni e responsabilità
Estrazione di acidi nucleici, preparazione di librerie e sequenziamento su piattaforma Illumina NGS (Next Generation Sequencing), attività di ricerca applicata

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (artt. 46 e 47 e degli artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i.)

La sottoscritta ELENA COVIELLO, sotto la propria responsabilità ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole di quanto prescritto dagli articoli 75 e 76 del medesimo DPR, rispettivamente sulla responsabilità penale prevista per chi rende false dichiarazioni e sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere,

DICHIARA

che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

4 MARZO 2016 – 4 LUGLIO 2016

Laboratorio di Medicina Molecolare e Genomica
Campus di Medicina e Chirurgia, (Via S. Allende, 1, 84081 Baronissi (SA), Italia)
Università
Borsa di Ricerca

Analisi e validazioni di pannelli di biomarcatori mediante sequenziamento massivo parallelo e analisi molecolari e bioinformatiche

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2 MARZO 2015 – 2 MARZO 2016

Laboratorio di Medicina Molecolare e Genomica
Campus di Medicina e Chirurgia, (Via S. Allende, 1, 84081 Baronissi (SA), Italia)
Università
Borsa di Ricerca

Analisi di campioni tissutali mediante sequenziamento massivo parallelo di acidi nucleici e microarrays di RNA per l'identificazione di profili di espressione genica

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1 GENNAIO 2015 – 28 FEBBRAIO 2015

Genomix4life S.r.l. c/o Laboratorio di Medicina Molecolare e Genomica Campus di Medicina e Chirurgia
Campus di Medicina e Chirurgia, (Via S. Allende, 1, 84081 Baronissi (SA), Italia)
Spin-off universitario
Lavoro a progetto/Collaborazione coordinata e continuativa

Analisi dei dati omici nel campo della ricerca, sviluppo e prestazione di servizi di genomica

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

6 NOVEMBRE 2014 – 3 DICEMBRE 2014

Genomix4life S.r.l. c/o Laboratorio di Medicina Molecolare e Genomica Campus di Medicina e Chirurgia
Campus di Medicina e Chirurgia, (Via S. Allende, 1, 84081 Baronissi (SA), Italia)
Spin-off universitario
Contratto di prestazione occasionale

Implementazione di metodi per l'identificazione di nuovi biomarcatori tumorali mediante sequenziamento massivo parallelo e analisi di genotipizzazione mediante microarrays

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

10 GENNAIO 2014 – 5 NOVEMBRE 2014

Genomix4life S.r.l. c/o Laboratorio di Medicina Molecolare e Genomica Campus di Medicina e Chirurgia
Campus di Medicina e Chirurgia, (Via S. Allende, 1, 84081 Baronissi (SA), Italia)
Spin-off universitario
Stage presso il Laboratorio di Medicina Molecolare e Genomica

Sequenziamento massivo parallelo di acidi nucleici con piattaforma Illumina NGS

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

14 OTTOBRE 2013 – 16 DICEMBRE 2013

Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense (Via Forlanini, 12, 27100 Pavia, Italia)
Università

Stage presso il Laboratorio di Tossicologia Forense con validazione di saggio immunoenzimatico e analisi LC-MS/MS per la ricerca dell'etilglucuronato nell'urina

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

25 MARZO 2013 – 3 SETTEMBRE 2013

Poli-San S.r.l. (via Ponte Nove Luci, 85100 Potenza) in collaborazione con l'Università degli studi della Basilicata (via Nazario Sauro 85, 85100 Potenza, Italia)

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Laboratorio analisi
Tirocinio di orientamento post-laurea
Analisi di parametri da fluidi biologici

7 NOVEMBRE 2011 – 9 NOVEMBRE 2012

Università degli Studi della Basilicata (via Nazario Sauro 85, 85100 Potenza, Italia)

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università
Tesi sperimentale presso il laboratorio di Fisiologia e Biologia Molecolare degli Insetti
Studio di una enolasi extracellulare in cellule di insetto mediante analisi genomica e proteomica

4 OTTOBRE 2010 – 31 OTTOBRE 2011

Dott. Mario Ciro (via Vienna, 85100 Potenza, Italia)

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ambulatorio Veterinario
Collaborazione volontaria
Analisi cliniche, assistenza in visite mediche ed interventi chirurgici

6 APRILE 2009 – 17 SETTEMBRE 2009

Università degli Studi della Basilicata (via Nazario Sauro 85, 85100 Potenza, Italia)

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università
Tirocinio presso il laboratorio di Chimica Analitica
Sperimentazione su microbilancia a cristallo di quarzo per la progettazione di nuovi dispositivi POC per la coagulazione del sangue

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

14 GENNAIO 2013 - 17 DICEMBRE 2013

Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense

Diploma di Master di I livello in “Scienze Forensi: Approccio biologico naturalistico, analitico e interpretativo”

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

24 NOVEMBRE 2009 – 13 DICEMBRE 2012

Università degli Studi della Basilicata (via Nazario Sauro 85, 85100 Potenza)

Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Diagnostica Medica, Farmaceutica e Veterinaria (LM/9 - Classe delle Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche equipollente alle lauree specialistiche e magistrali della Classe 6/S – LM/6 Biologia secondo il decreto ministeriale del 28 giugno 2011)

110/110 e lode

- Livello nella classificazione nazionale

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale

15 SETTEMBRE 2004 – 20 OTTOBRE 2009

Università degli Studi della Basilicata (via Nazario Sauro 85, 85100 Potenza)

Laurea in Biotecnologie (1 - Classe Delle Lauree In Biotecnologie) indirizzo Biomedico
110/110 e lode

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale

SETTEMBRE 1999 – LUGLIO 2004

Istituto Tecnico Commerciale "G. Falcone" (via Anzio, 85100 Potenza)

Diploma di Ragioniere Perito Commerciale Programmatore

100/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione		Parlato		Scritto			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
	B1		B1		B1		B1
	A2		B1		A2		A2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Propensione al lavoro di gruppo e alla collaborazione. Abile a comunicare in modo chiaro e preciso rispondendo velocemente a specifiche richieste.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

In grado di organizzare autonomamente il lavoro, stabilire priorità ed ordine con responsabilità. Le diverse esperienze professionali sia in università che in azienda mi hanno formato a gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

BIOLOGIA MOLECOLARE: estrazione di acidi nucleici da cellule in coltura, da tessuti, matrici alimentari, molluschi e suolo. Estrazione da materiale biologico sia al banco sia con l'utilizzo dell'estrattore QIASYMPHONY (QIAGEN);

elettroforesi su gel di agarosio e di poliacrilammide (proteine, RNA, DNA);

esperienza camera cellule su colture cellulari di carcinoma mammario ed epatico;

clonaggio di geni in vettori batterici; espressione e purificazione di proteine in cellule batteriche; estrazione proteica da cellule in coltura; saggi ELISA; Western Blot; saggi immunoenzimatici; PCR; RealTime-PCR;

Analisi quali/quantitativa di acidi nucleici con Nanodrop, Qubit, Agilent 2100 Bioanalyzer, Agilent 4200 Tape Station;

Microarrays di analisi di espressione genica, metilazione e genotipizzazione;

NEXT GENERATION SEQUENCING: Preparazione di librerie di acidi nucleici per Next-Generation Sequencing (NGS): RNA-Seq, DNA-Seq, CHIP-Seq, RRBS-seq, SARSCoV-2 seq e sequenziamento su piattaforma NGS HiSeq, MiSeq, NextSeq, Iseq100 Illumina.

GENETICA FORENSE: DNA profiling e predizione fenotipica mediante l'uso della piattaforma MiSeqFGx dell'Illumina.

HAMILTON ROBOTICS: Esecuzione e perfezionamento di protocolli

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

ECDL (European Computer Driving Licence) - Livello utente base

Conoscenza di Windows, del pacchetto Office, di internet e posta elettronica, di software applicativi in ambito scientifico (BLAST, ClustalW, FinchTV, Primer Express 3.0 Applied Biosystems) e di vari database disponibili presso NCBI.

Uso di Gene Expression per l'identificazione di polimorfismi genetici;

Analisi Variant Studio.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Demultiplexing sequenziamento Illumina; analisi bioinformatica dati Illumina mediante la piattaforma Basespace (Illumina), Local Run Manger (Illumina). Appassionata di viaggi, lettura, ricamo ed affascinata da qualsiasi specie animale. Sport: full contact, corsa, nuoto, palestra, pilates.
PATENTE O PATENTI	Patente di guida di tipo B, automunita.
ULTERIORI INFORMAZIONI	
Albo professionale	Abilitato all'esercizio della professione di Biologo e iscritto all'albo professionale dei Biologi (sezione A) da febbraio 2014;
Tesi di Master di I livello	Titolo: Ricerca dell'Etilglucuronato nell'urina: validazione di un saggio immunoenzimatico EMIT e analisi LC-MS/MS Relatore: Prof. Angelo Groppi
Tesi di Laurea Magistrale	Titolo: Ae-ENO la prima enolasi extracellulare in cellule di insetto Relatore: Dott. Angelo Bracalello
Tesi di Laurea Triennale	Titolo: Caratterizzazione dei processi di coagulazione del plasma mediante Microbilancia a Cristallo di Quarzo Relatore: Prof. Antonio Guerrieri
Pubblicazioni	<p>Sellitto A, D'Agostino Y., Alexandrova E., Lamberti J., Pecoraro G., Memoli D., Rocco D., <u>Coviello E.</u>, Giurato G., Nassa G., Tarallo R., Weisz A., Rizzo F. Insights into the Role of Estrogen Receptor β in Triple-Negative Breast Cancer Cancers 2020, 12, 1477; doi:10.3390/cancers 12061477 IF2020 3.136</p> <p>Nigam M., Mishra A. P., Salehi B., Kumar M, Sahrifi-Rad M., <u>Coviello E.</u>, Iriti M., Sharifi-Rad J. Accelerated ageing induces physiological and biochemical changes in tomato seeds involving MAPK pathways Scientia Horticulturae 2019 Apr:248 (20-28) https://doi.org/10.1016/j.scienta.2018.12.056 IF2020 2.769</p> <p>Rizzo F., Rinaldi A., Marchese G., <u>Coviello E.</u>, Sellitto A., Giurato G., Nassa G., Ravo M., Tarallo R., Milanese L., Destro A., Torzilli G., Roncalli M., Di Tommaso L., Weisz A. Specific patterns of PIWI-interacting small noncoding RNA expression in dysplastic liver nodules and hepatocellular carcinoma Oncotarget. 2016 Jul 13. doi: 10.18632/oncotarget.10567 PUBMED PMID: 27429044 IF2020 3.337</p> <p>Grossi G., Grimaldi A., Cardone R. A., Monné M., Reshkin S. J., Girardello R., Greco M. R., <u>Coviello E.</u>, Laurino S., Falabella P. Extracellular matrix degradation via Enolase/Plasminogen interaction: Evidence for a Mechanism Conserved in Metazoa Biol Cell. 2016 Jun;108 (6):161-78. PUBMED PMID: 26847147 IF2020 2.821</p> <p>Poster</p> <p>Rizzo, F., Di Tommaso, L., Sulas, P., <u>Coviello E.</u>, Novello, C., Weisz, A., Roncalli, M. and Columbano, A. Epigenetic drugs modulate long noncoding RNAs expression in BRAF inhibitors resistant cutaneous melanoma. Proceedings of the Annual Meeting of the American Association for Cancer Research 'Research Propelling Cancer Prevention and Cures', Washington, D.C., USA. April 1-5, 2017. Cancer Res 77(13-Suppl): Abst. 1467. 2017</p> <p>Rizzo F., Rinaldi A., <u>Coviello E.</u>, Sellitto A., Cracas D. G., Ricciardi L., Di Tommaso L., Roncalli M., Tarallo R., Weisz A.</p>

	<p>Identification of Specific PIWI-interacting Small Noncoding RNA (piRNA) Expression Patterns During Hepatocarcinogenesis. 3rd Joint Meeting of Pathology and Laboratory Medicine, 4-6 Ottobre 2016, Montesilvano (Pescara), Italy.</p> <p><u>Coviello E.</u>, Riviello L., De Biasio F., Pascale M., Grimaldi A., Schorn T., Pennacchio F., Falabella P. (2012). Possible involvement of an insect extracellular enolase in tissue invasion. XI National Congress of Biotechnology, Varese, Italy, June 27-29, 2012.</p> <p>De Biasio F., Riviello L., Pascale M., Nano A., <u>Coviello E.</u>, Grimaldi A., Schorn T., Battaglia D., Pelosi P., Falabella P. (2012). Expression patterns of odorant-binding proteins in the pea aphid <i>Acyrtosiphon pisum</i>. XI National Congress of Biotechnology, Varese, Italy, June 27-29, 2012.</p>
Presentazioni a corsi e congressi	<p>Presentazione orale dal titolo "Analisi comparativa tra elettroforesi capillare e sequenziamento di nuova generazione in ambito forense" al convegno SMARTSCIENCE 2017 organizzato dall'Università di Catania presso la torre biologica, Catania, Italia, 26-27 Gennaio 2017;</p> <p>Presentazione orale al convegno di orientamento per Biotecnologi "Sbocchi e prospettive lavorative in campo Biotecnologico: esperienze raccontate in prima persona" organizzato dall'Università degli Studi della Basilicata, Potenza, Italia, 31 Maggio 2016;</p>
Partecipazione a corsi e congressi	<p>Partecipazione al corso "Prelievi venosi per finalità diagnostiche acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività preanalitiche e BLS" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi tenuto in modalità FAD dal 25 al 31 Marzo 2021 e in modalità pratica il giorno 6 e 13 aprile 2021, 12 ECM;</p> <p>ISeq100 training, organizzato dall'Illumina presso Ospedale San Carlo, Potenza, Italia, 25 Marzo 2021;</p> <p>"L'NGS nella diagnostica. Dall'esoma al genoma. Le tecnologie omics" svolto in modalità telematica il 29 e 30 Ottobre 2020 organizzato dalla Scuola Medica Ospedaliera;</p> <p>Corso teorico pratico di Genomica Computazionale svolto in modalità telematica dal 3 Settembre 2020 al 7 Ottobre 2020 per una durata di 40 ore organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi;</p> <p>Corso FAD "Coronavirus e Malattie Cardiovascolari" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi in data 29 Maggio 2020, 10.5 ECM;</p> <p>Corso FAD "Rischio Biologico da COVID19" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi in data 14 Maggio 2020, 10.5 ECM;</p> <p>Corso FAD "Real Time PCR in virologia, il Tool Diagnostico Ideale per l'emergenza sanitaria causata dal nuovo CORONAVIRUS (2019-NCOV)" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi in data 30 Aprile 2020, 5.4 ECM;</p> <p>Corso FAD in Medicina di Genere: "Da Venere a Marte: un sentiero salutare avente come obiettivo didattico/formativo generale: 3 - Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura" organizzato da BBC By Business Center S.r.l. data 6 Aprile 2020, 50 ECM;</p> <p>Corso FAD "Tumori al collo dell'utero: Screening Diagnostico e prevenzione" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi in data 18 Marzo 2020, 4.5 ECM;</p> <p>Corso FAD "Analisi Minerale del Capello" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi in data 13 Marzo 2020, 3 ECM;</p> <p>Corso FAD "Nuovo Codice Deontologico dei Biologi – Parte I" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi in data 12 Febbraio 2020, 6 ECM;</p>

Corso FAD "La Nutrizione Oncologica, Sicurezza e Igiene Alimentari, Nutrizione e/o Patologie Correlate" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi in data 11 Febbraio 2020, 3 ECM;

Corso FAD "Vitamina D e malattie cardiovascolari: Mito o Realtà?" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi in data 11 Febbraio 2020, 4,5 ECM;

Corso FAD "Il Sopralluogo Giudiziario" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi in data 30 Settembre 2019, 5 ECM;

Corso FAD "Interazioni tra Fitoterapici e Farmaci Convenzionali" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi in data 30 Settembre 2019, 3 ECM;

Corso FAD "Ruolo dell'educazione Alimentare nella ridefinizione del percorso Terapeutico del Paziente con Diabete mellito di Tipo 2" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi in data 30 Settembre 2019, 3 ECM;

Corso FAD "Introduzione alla Genetica Forense" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi in data 4 Settembre 2019, 5 ECM;

NextSeq DX training, organizzato dall'Illumina presso la sede di Genomix4life, Baronissi (SA), Italia, 2019;

Corso FAD "Alimentazione consapevole e sana nutrizione avente come obiettivo didattico/formativo generale: Sicurezza alimentare e/o patologie correlate" organizzato da BBC By Business Center S.r.l. in data 22 Gennaio 2019, 50 ECM;

Corso FAD "Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute con acquisizione di nozioni tecnico-professionali" organizzato da ECMLIVE in data 3 Novembre 2018, 50 ECM;

Partecipazione al corso di "Primo Soccorso" organizzato da Formamentis, Battipaglia, Italia, 24, 25, 26 Maggio 2017;

Partecipazione al corso "Rischio incendio medio" organizzato da Formamentis, Battipaglia, Italia, 24 Marzo 2017;

Corso 1° Seminario Di Fitofloriterapia organizzato da ECMLIVE tenutosi a Castelluccio Superiore (PZ) presso Aula consiliare dal 03 Settembre 2016 al 04 Settembre 2016, 16 ECM;

"L'accertamento genetico della parentela: guida pratica per il Biologo", corso base, organizzato dalla scuola permanente di biologia forense presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Facoltà di Medicina e Chirurgia Edificio E - SUD II piano - Cattedra di Medicina Legale, Roma, Italia, 18-19 Aprile 2016;

MiSeq FGx Forensic Genomic System training, organizzato dall'Illumina presso la sede di Genomix4life, Baronissi (SA), Italia, 18-20 Novembre 2015;

NextSeq sequencing training, organizzato dall'Illumina presso la sede di Genomix4life, Baronissi (SA), Italia, 15-16 Settembre 2014;

Corso di Formazione per Lavoratori ai sensi del D. Lgs. N. 81/2008 e dell'Accordo Stato/Regioni del 21/12/2011, della durata di 8 ore, presso la sede di Genomix4life, Baronissi (SA), Italia, 5-6 Giugno 2014;

"Le nuove frontiere della Nutrizione" organizzato dalla F.I.Bio. presso la Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Napoli, Napoli, Italia, 4 Aprile 2014;

Nutrigenomica: teoria e pratica" organizzato dalla MY GENOMICS a Cava dè Tirreni (SA), Italia, 22 Marzo 2014;

4 MS-J-Day "I giovani e la spettrometria di massa 2013" presso l'Università degli Studi della Basilicata, Potenza, Italia, 14 Novembre 2013;

V Workshop Idee Brillanti organizzato da Shell InventaGiovani presso l'Università degli Studi della Basilicata, Potenza, Italia, 18 Ottobre 2013;

XI National Congress of Biotechnology, Varese, Italia, 27-29 Giugno, 2012;

Corso di formazione su "Soluzioni integrate in agricoltura protetta" organizzato dalla Syngenta, presso l'Università degli Studi della Basilicata, Potenza, Italia 22 Marzo 2012;

Corso di formazione D. Lgs. 81/2008 per il personale operante nei laboratori, presso l'Università degli Studi della Basilicata, Potenza, Italia, 5 Marzo 2012;

Corso di aggiornamento professionale "Le biotecnologie nel mondo della criminologia" II edizione, presso l'Istituto ortopedico Rizzoli, Bologna, Italia, 30 Settembre 2011;

Linee di ricerca nuove e classiche per briologia italiana, organizzato dalla Società botanica italiana presso l'Università degli Studi della Basilicata, Potenza, Italia, 1 Luglio 2010.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto del D. Lgs. n. 196 del 30.06.2003.