

INFORMAZIONI PERSONALI

Manuela Coci- ESPERTO AMBIENTE (Regione Abruzzo)

PROFESSIONE

- Biologo - microbiologo
- Presidente della Microb&co, organizzazione no profit per la divulgazione scientifica
- Esperto formatore per corsi di formazione tecnico-scientifico, campagne di informazione e sensibilizzazione in materia ambientale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2012 Università di Parma Zhytomyr State Technological University (Ucraina) University of Applied Sciences di Mittweida, (Germania)	Master internazionale di II livello Scienze e tecnologia per lo sviluppo di siti contaminati. Università di Parma (Italia), Titolo della tesi "Gli indicatori ecologici nella direttiva quadro 2000/60/CE sulle acque". Votazione 110/110 e lode
2010 Istituto Superiore per la Protezione dell'Ambiente	Stage formativo professionale Dipartimento della Tutela delle Acque Interne, Servizio di Monitoraggio Acque Interne dell'Istituto Superiore di Protezione e Ricerca Ambientale, ISPRA, Roma
2003- 2007 Utrecht University (NL)	Dottorato internazionale di ricerca (PhD degree) Titolo della tesi "Ammonia-oxidising bacteria in freshwater environments" Decreto di Equipollenza n. 0000728, del 08/09/2014 del MIUR
2002- 2003 NIOO-KNAW (NL)	Borsa di studio post-laurea Un anno di perfezionamento all'estero con borsa di studio conferita dall' Università di Catania
2002	Abilitazione alla professione di Biologo Numero matricola: AA057588. Votazione 50/50
1996- 2001 Università degli studi di Catania	Laurea quinquennale in Scienze Biologiche Titolo della tesi: "Il filtro biologico come modello di studio di microrganismi capaci di metabolizzare ammonio, nitriti, nitrati in ambiente acquatico" Votazione 110/110 e lode
2002 -2021	N. 20 corsi di formazione professionalizzante in ambito tecnico- scientifico e ambientale (Allegato 1) N. 26 corsi di formazione per l'Educazione Continua in Medicina in ambito sanitario (Allegato 2) N.5 corsi di formazione in ambito manageriale, linguistico e informatico (Allegato 3)

INDICATORI BIBLIOMETRICI

H-INDEX Web of Science- Clarivate Analytics: **11** (2004-2021)
Numero di articoli scientifici: **12**
Numero medio di citazioni per item: **37,42**
Numero di citazioni (excluded self-citation): **420**

ESPERIENZE
PROFESSIONALI

29/12/2021 in corso Committente Attività	Esperto "Ambiente per la Regione Abruzzo. Regione Abruzzo Esperto assegnato al DPC024- Ufficio Scarichi, per contribuire al rafforzamento della capacità amministrative e degli enti locali nella gestione delle procedure di Autorizzazione Unica Ambientale e Autorizzazione allo scarico delle acque reflue.
19/01/2012 in corso Committente Attività	Presidente e rappresentante legale della Microb&co Microb&co no-profit per la divulgazione scientifica Responsabile amministrativo e dei corsi di alta formazione per attività post-laurea. Esperto formatore per la divulgazione scientifica e la sensibilizzazione sui temi ambientali.

2020 – Giugno 2021

Committente
Attività**Biologo responsabile emergenza SARS-CoV2**

Laboratorio Italia Diagnostica Biomedica s.r.l., Catania

Biologo, (esecutore tamponi e test sierologici), responsabile elaborazione e comunicazione dei dati epidemiologici.

2017- 2019

Committente
Attività**Biologo part-time**

Laboratorio Italia Diagnostica Biomedica s.r.l.

Biologo, responsabile prelievi e campioni, responsabile digitalizzazione e informatizzazione del laboratorio.



2016 - 2019

Committente
Attività**Socio e amministratore**

M.I.M.A s.r.l. società per la gestione del servizio A2D- Analisi dell'acqua a Domicilio

Responsabile scientifico, Biologo prelevatore di campioni chimici, fisici e microbiologici dell'acqua del rubinetto nella città di Catania e provincia.

ATTIVITA DI RICERCA

2002 - 2013

L'attività di ricerca si è svolta nell'ambito della ecologia microbica acquatica, della microbiologia, e microbiologia molecolare, con particolare interesse a:

- Diversità microbica (molecolare e funzionale) in ambienti acquatici e impatto dei fattori ambientali, di inquinanti e di cambiamenti climatici
- Caratterizzazione dell'Antibiotico Resistenza nei microorganismi in ambienti clinici e naturali
- Batteri ed Archaea ammonio-ossidanti e valutazione del ciclo dell'azoto
- Diversità Cianobatteri di acqua dolce
- Long Term Ecological Research: parametri microbiologici in acque dolci e salate nella ricerca ecologica a lungo termine

2010 - 2013

Ricercatore**CNR-ISE Istituto per lo Studio degli Ecosistemi, U.O. Verbania**

Progetto Enveurope: "Environmental quality and pressures assessment across Europe: the LTER network as an integrated and shared system for ecosystem monitoring".

2008

Assegnista di ricerca (6 mesi)**CNR-IAMC Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, U.O. Messina.**

Biocenosi adattate a vivere nei bacini iperalini atossici profondi nel Mar Mediterraneo: la vita consentita in condizioni estreme

2008

Collaboratore alla ricerca (6 mesi)**Dipartimento di Scienze Microbiologiche, Università di Catania**

Prof.ssa S. Stefani, Laboratorio di Microbiologia Molecolare e Antibiotico resistenza (MMARL)

"Role of mobile genetic elements in the spread of antimicrobial drug resistance". Non completato per vincita assegno di ricerca presso il CNR-IAMC di Messina

2007

Collaboratore alla ricerca (3 mesi)**Dipartimento di Scienze Microbiologiche, Università di Catania**

Prof.ssa S. Stefani, Laboratorio di Microbiologia Molecolare e Antibiotico resistenza (MMARL)

"Activity of tigecycline against *Acinetobacter baumannii* isolated from severe infections in Italy"

Campagne di ricerca

2008

n. 2 campagne di ricerca . 11-24 Giugno e 24 Settembre-06 Ottobre 2008

Campagna di ricerca nel Mediterraneo Orientale a bordo della nave oceanografica CNR-URANIA. Progetto: BIOFUN - BIOdiversity and ecosystem FUNctioning in contrasting southern European deep-sea environments e progetto MIDDLE- Microbial Diversity in the Deepest Hypersaline anoxic Lakes

2003 - 2004 - 2005

n. 3 campagna di campionamento: **2003** Luglio, **2004** giugno e **2005** luglio

Westerschelde a bordo della "Luctor" e Laghi Randmeren a bordo della "Tsjukemaar" del NIOO-KNAW, Centre for Limnology, Paesi Bassi

Presentazioni a convegni Premi e
ricnoscimentiNei 12 anni di attività di ricerca è stata presente a numerosi congressi scientifici come relatore e/o *invited speaker* per un totale di 12 congressi internazionali e 15 congressi nazionali. Ha ottenuto i seguenti premi/borse per organizzazione di eventi e presentazioni:**2022** EMBO GRANT- finanziamento EMBO per l'organizzazione del ICME11

2018 EMBO GRANT- finanziamento EMBO per l'organizzazione del ICME9
2013 EMBO GRANT. Finanziamento per l'organizzazione del SAME13
2009 Selezionata come membro rappresentante dell'Italia per la EC-US Task Force on Biotechnology Research (Nature Biotechnology Selection). In premio la partecipazione al workshop: "theoretical and Practical Course on Molecular Approaches for in situ Bioremediation. University of Oklahoma, Norman, OK, USA; 24 Maggio - 7 Giugno 2009
2007 Premio al V Symposium of Freshwater Science (SEFS). Miglior presentazione orale

ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA

2017 - ad 2019



Direttore Scientifico del Progetto Citizen Scientist: "Tapwatermap"

Programma di mappatura **puntiforme** della qualità delle acque delle utenze domestiche e di **implementazione di metodologie innovative e partecipative** per il monitoraggio **quantitativo e qualitativo** del **microbiota dell'acqua potabile**

2018
Committente
Attività

Docente per il corso "COMUNICAZIONE E RELAZIONI CON IL TERRITORIO"

CNR-IVALSA Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree
10 ore di docenza per Dottorandi del progetto SENTI. Obiettivi di formazione: Valorizzazione delle attività di ricerca da comunicare a esperti e non esperti (database dati, immagini e messaggi)

2009 -2016
Committente
Attività

Docente a contratto per corsi in Ecologia Microbica

Enti di ricerca del CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) e Università Italiane ed Europee.
N 12 Corsi intensivi annuali per studenti universitari, dottorandi, giovani ricercatori

2006 - 2012
Committente
Attività

Professore a contratto in Microbiologia Ambientale

Università degli Studi di Catania
N 9 docenze. Contratto per i **corsi di laurea Triennale** in Scienze Biologiche e di **Laurea Specialistica** in Scienze Ecologiche
Relatore e correlatore di numerose tesi di laurea in Microbiologia Ambientale e Microbiologia Marina per i corsi di laurea Triennale e Specialistica in Scienze Ecologiche e Scienze Biologiche

ATTIVITÀ DIDATTICA IN AMBITO SCOLASTICO

2017 ad 2019



Direttore Scientifico della campagna Bevi Meno Plastica

Campagna di informazione e sensibilizzazione per la riduzione del consumo di acqua in bottiglie di plastica, a causa dei problemi di contaminazione da composti chimici della plastica, dell'inquinamento ambientale.

Scuole aderenti: da Maggio 2017 a oggi novembre dicembre 2019: **12 Istituti scolastici** di Catania e provincia. **Circa 10000 famiglie coinvolte**. Informazioni: <https://bevimenoplastica.microbeco.org/>
La campagna consiste di tre fasi:

- 1) Analisi dell'acqua nella Scuola aderente
- 2) Raccolta sui dati di consumo di acqua in plastica (calcolo impronta ecologica),
- 3) Workshop educativi, laboratori didattici sull'acqua per studenti e docenti

2017- 2020
Committente
Attività

Docente e membro del Comitato Scientifico per il progetto "Ora del mare"

Centro di ricerca interdisciplinare "L'Ora del Mare", Università di Catania <http://www.odm.unict.it/>
12 ore annue di docenza per l'insegnamento a studenti della Scuola Secondaria di Secondo Grado.
Scuole aderenti a Catania: Liceo Scientifico Galileo Galilei, Liceo Europeo Convitto Cutelli, Liceo Classico Mario Cutelli, Liceo Classico Gorgia di Lentini

2018 e 2019
Committente
Attività

Docente relatore per gli incontri del progetto "Differenziamoci"

Regione Sicilia
Temi ambientali, inquinamento acquatico da microplastiche e antibiotici, interazioni con i microorganismi"

2018
Committente
Attività

Docente CLIL – Science in English

Istituto Sant'Orsola, Catania
60 ore, Classi 4 e 5 della scuola Primaria

2018 **Docente per corso di formazione in Educazione Ambientale.**
 Committente Associazione Diplomatici
 Attività 30 ore, Classi IV della Scuola Secondaria di II Grado

COMPETENZE DI LABORATORIO

- Lavorazione di campioni biologici e chimici da matrici cliniche e ambientali
- Analisi chimica e microbiologica di campioni acquatici
- Coltivazione, isolamento, arricchimento e conservazione di Procarioti
- Batteriologia medica e diagnostica
- Identificazione fenotipica e genotipica di microorganismi
- Studi di resistenza agli antibiotici e saggi di tossicità
- Microscopia ottica e ad epifluorescenza (FISH e MAR-FISH)
- Fingerprinting molecolare: PCR, qPCR, RT-PCR, RT-qPCR, ARISA, DGGE, TGGE, TRFLP, MLST, dot-blot, clonaggio, sequenziamento Sanger, Next Generation Sequencing
- Analisi filogenetiche, metagenomiche e di bioinformatica

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Abilità nel *problem solving* e nel *multitasking*. Notevoli competenze adattive e capacità di adattamento a condizioni e tipologie di lavoro anche molto diverse tra loro

2009 – 2022

Con e per la Microb&co, associazione no profit di divulgazione scientifica, di cui è socio fondatore e Presidente dal 2012, ha organizzato, supervisionato e insegnato per 11 corsi teorico-pratici in ecologia microbica (ICME- International Course in Microbial Ecology) organizzati presso Enti di ricerca italiani ed europei. Totale partecipanti 370; numero medio di partecipanti 30/corso, 29 paesi di provenienza.

I dettagli dei corsi sono illustrati in tabella:

Descrizione del corso	Anno	Ente di ricerca
Laboratorio di ecologia microbica: dalla teoria alla pratica	2009	CNR- ISE Istituto per lo studio degli Ecosistemi- Verbania
Detection and quantification of Microbes in natural Environments	2010	CNR IRSA Istituto per la Ricerca sulle Acque
From Cultivation to New Molecular Methods in Microbial ecology	2011	Università di Messina
Methods in Microbial Ecology: who does what?	2012	Stazione A. Dohrn di Napoli
Deciphering Microbial Diversity and function in the environment through NGS- ICME5	2014	CNR- ISMAR istituto per le Scienze Marine, Venezia
Exploring microbial community functioning in aquatic ecosystems ICME6	2015	OGS- Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale, Trieste
Publishing dos and don'ts for microbial ecologists ICME7	2016	Workshop Microb&co, Catania
Microbial Metagenome Analysis: Hands-On Training ICME 8	2017	CNR- ISE Istituto per lo Studio degli Ecosistemi
EMBO practical course- Microbial ecology: Hands-on training in prokaryotic and eukaryotic metagenomics	2018	ULB - Université Libre de Brussels
Hands-on training in prokaryotic and eukaryotic metagenomics ICME10	2019	Università di Milano Bicocca
EMBO practical course: Integrating traditional and molecular approaches in ecology of glacial habitats	2022	Finanziato da EMBO per Parco dello Stelvio e Milano Bicocca

Per la Microb&co ha organizzato e insegnato per **n. 5 Corsi di scrittura scientifica** . Partecipanti: 48 con una media di 9 partecipanti per corso

Tipologia di corsi	Anni	Luogo
Publishing does and don'ts,	2014	Workshop Microb&co Catania
Goal-oriented working and planning,	2015	
Basics of scientific writing (report, paper, proposal),	2016	
Reference Management	2017	

Eventi di divulgazione Con la Microb&co ha organizzato diversi eventi per la "Giornata Mondiale dell'acqua (WWD) e la Settimana Europea dei Rifiuti (SERR). Ad esempio



2017 Esposizione fotografica: **Water through the microscope and the camera. Galleria Plenum Catania**

2018 Convegno: "Schools for Water || Le Scuole per l'acqua I.C.C.B di Cavour, Catania



2019 Bufale un tanto al Litro, Scuola Superiore di Secondo Grado I.I.S Concetto Marchesi

COMPETENZE PERSONALI

Competenze comunicative Notevoli doti comunicative, onestà intellettuale. Per questo ha ricevuto numerosi inviti. Di seguito, un estratto delle più recenti:

- 19 ottobre 2019. Speaker alla conferenza "**TeDXCATANIA: idee che riscrivono percorsi**".
Titolo: La scienza sceglie l'acqua del rubinetto. E tu?
<https://www.youtube.com/watch?v=wNuD9nMy8Cc&t=642s>
- 2 ottobre 2019. Relazione su invito. Convegno Plastic free water. Rotary Club Catania
- 21 maggio 2015. Relazione su invito. Convegno PhD Days 2015. Titolo: Scientific writing, Dissemination and Evaluation. Scuola Superiore Università di Catania
- 20 settembre 2016. Relazione su invito. Convegno PhD Days 2016. Titolo. La divulgazione scientifica per la promozione della propria ricerca. Rettorato , Università di Catania
- 26 marzo 2019. Relazione su invito. Convegno PhD Days 2019. Titolo:"People of science, People in Science". Aula C.U.S., Università di Catania
- 27 giugno 2021. International Microbiome Day. Titolo: "Più microbiomi per tutti".

Competenze informatiche Ottima conoscenza e utilizzo avanzato del sistema operativo Windows e relativi pacchetti. Conoscenza del sistema operativo GNU/Linux e installazione pacchetti da canali open-source
Utilizzo software di analisi filogenetiche (Arb and Silva)
Software di analisi statistica utilizzati: R con relative funzioni grafiche; Statistica (StatSoft)
Conoscenza e sviluppo di pacchetti di analisi bioinformatica per Next Generation Sequencing data
Conoscenza e utilizzo di wordpress per creazione e gestione di siti web
Conoscenza, utilizzo e implementazione del programma VALEAT lab per la gestione di dati di laboratorio diagnostico e clinico
Conoscenza e utilizzo di piattaforme di contabilità in cloud per le Stesura di rendiconto finanziario e economica e conto economico (per Microb&co no-profit e M.i.m.a s.r.l)

Competenze linguistiche Conoscenza della lingua Inglese (livello avanzato in comunicazione scritta e orale); spagnolo (livello avanzato in comunicazione scritta e orale), francese (livello base in comunicazione scritta e orale).

- Altro**
- 2019 - 2020. 24 CFU in Psicologia dell'apprendimento, Teoria e metodi di progettazione e valutazione didattica, Antropologia culturale".
 - Addetto al Primo Soccorso 8 e 9 febbraio 2018

Maternità Congedo di maternità: 5 mesi aprile -agosto 2012. Successiva Marzo gennaio 2015.

Dichiarazione Sostitutiva di certificazione art. 46 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa"). La sottoscritta Manuela Coci, nata a CATANIA (CT.) il 07 Aprile 1978 e residente in PESCARA (PE) via MESSINA 12, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni mendaci, o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 D I C H I A R A la totale veridicità di quanto dichiarato nella sovrastante lista delle pubblicazioni. Inoltre, autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Pescara, luglio 2022



Allegato 1

Lista dei corsi di formazione professionalizzante in **ambito tecnico- scientifico e ambientale**

22- 26/03/2004	PhD Course in Microbial Ecology. Graduate School of Functional Ecology, Wageningen, NL
14-17 /02/2005	Extended Course for Arb Users” for phylogenetic analysis. Max-Planck-Institute; Department of Marine Microbiology e Ribocon. Brema, Germany
2- 12 /02/2006	Stage on di Real-Time PCR. School of Biological Sciences. University of Aberdeen UK.
11/12/ 2007	Settimo Programma Quadro: opportunità finanziarie”. AISFOR, Roma, Italia
25-29/02/2008	International FISH (Fluorescent In Situ Hybridization) course, Department of Microbial Ecology. Vienna University, Austria
24/05- 7/06/2009	US-EU workshop on “Bioremediation”. University of Oklahoma, USA
19 - 23/10/2011	“Metagenomics, from bench to data analysis. (EMBL). Heidelberg, Germany
31/12/2018	Acque destinate al consumo umano e rischio <i>Legionella</i> . FAD 243309; ECM 25; Federlab
17/09/19	Introduzione alla genetica forense. FAD 270584; ECM 5; ONB
01/10/2019	Il sopralluogo giudiziario FAD 275302; ECM 5; ONB
20/02/2020	Nuovo codice Deontologico dei Biologi - parte 1. FAD 286729; ECM 6; ONB
03/04/2021	Nuovo codice deontologico dei biologi - parte 2. FAD 295400; ECM 6; ONB
12/10/2021	Inquinanti Ambientali e malattie cardiovascolari.FAD 306564 ECM 7,5 ONB
10/07/2022	Impianti di trattamento dei Reflui: l’SBI (Sludge Biotic index) , l’BF(Indice Biotico nel Fango). FAD 338164 ECM 9. ONB
10/01/22-7/06/2022	Corso di Alta formazione “Autorizzazioni e valutazioni Ambientali: procedure, metodiche e applicazioni”. ONB-Coordinamento Nazionale Biologi Ambientali. FAD- sincrona
16,20,23,24/05/2022	Corso di alta specializzazione in materia di acque e scarichi con finalità pratiche procedurali tra regole, prassi e questioni pratiche quotidiane. Curato da Diritto all’Ambiente – Edizioni. FAD-sincrona. (Regione Abruzzo)
16/08/2022	Dalla decentralizzazione al riutilizzo delle Acque Reflue/2022. FAD ONB
18/08/2022	Monitoraggio Biologici della qualità dei fiumi/2022. FAD ONB
20/08/2022	Bonifiche Siti Inquinati 2022

Allegato 2

Lista dei corsi di formazione per l’Educazione Continua in Medicina in **ambito igienico-sanitario**

22/01/2018	La diagnostica di laboratorio: dal prelievo al dosaggio degli analiti. FAD 181518; ECM:28; B.B.C
12/05/2018	Prelievi Venosi per finalità diagnostiche, acquisizione e Gestione dei campioni biologici e delle attività Preanalitiche. RES 22836; ECM 28,2; Conoscenza Medica AC
23/10/2018	L’esame emocromocitometrico 4.0: Le Novità Tecnologiche, l’integrazione con il contributo morfologico, l’Impatto nelle realtà organizzative. RES 237558; ECM 5; SIPipMeL
31/12/2018	Diagnosi, aspetti clinici e monitoraggio della Malattia Celiaca: dalla sierologia classica ai test d’avanguardia. FAD 229736; ECM 25; Federlab
22/05/2019	Ruolo dell’Educazione alimentare nella ridefinizione del percorso terapeutico del paziente con Diabete Mellito Tipo 2.FAD 258860; ECM 3; Ordine Nazionale dei Biologi (ONB)
21/06/2019	La sicurezza microbiologica degli alimenti. FAD 255725; ECM 3; ONB
30/08/2019	Ruolo del Laboratorio di microbiologia per l’appropriatezza prescrittiva degli antibiotici. RES 264629; ECM 6; Idea-z project in progress
30/08/2019	Effetti Positivi di una dieta controllata sul tono dell’umore e sui parametri biochimici in pazienti con Sindromi Coronariche Acute. FAD 267172; ECM 3; ONB
1/10/2019	Nuova diagnostica delle infezioni sessualmente trasmissibili. FAD 265570; ECM 3; ONB
11/11/2019	Proteggere dall’Influenza con la Vaccinazione: un percorso teorico- pratico in 4 tappe per un’efficace e consapevole proposta di salute. FAD 268398; ECM 45; Axenso srl
14/11/2019	Ruolo dei test di funzionalità piastrinica nella scelta della terapia antiaggregante per i pazienti con sindromi Coronariche Acute. FAD 278024; ECM 5; ONB
16/03/2020	Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto. FAD 292318; ECM 20; Istituto superiore di sanità
23/06/2020	Blood online 2020. FAD 278796; ECM 12; Infomedica srl
21/09/2020	Prevenzione e Controllo delle Infezioni nel Contesto dell'emergenza Covid-19. FAD: 294967; ECM: 6; Istituto Superiore di Sanità
30/12/2020	La nutrizione oncologica. FAD 286818; ECM 3; ONB
30/12/2020	Diabete e patologia cardiovascolare. FAD :292248; ECM 4,5 ONB
31/12/2020	Vitamina D e malattie cardiovascolari: mito o realtà? FAD 284317; ECM 4,5; ONB
31/12/2020	Tumori al collo dell’utero: screening diagnostico e prevenzione. FAD 284329; ECM 4,5; ONB

- 31/12/2020 Analisi minerale del capello. FAD 289827; ECM 3; ONB
- 31/12/2020 Un overview sui meccanismi di resistenza antimicrobica. FAD 294115; ECM 3; ONB
- 24/01/2021 Best practice nel prelievo delle secrezioni nasofaringee. FAD 310861 ECM 3,9; ONB
- 03/04/2021 Real Time PCR in virologia, Il tool diagnostico ideale per l'Emergenza Sanitaria causata dal Nuovo Coronavirus (2019-Ncov); FAD 295239; ECM5,4; ONB
- 04/04/2021 Coronavirus e malattie cardiovascolari. FAD 295278; ECM 10,5; ONB
- 30/05/2021 L'importanza delle vaccinazioni di richiamo per la salute pubblica FAD 289205; ECM 50; Axenso srl
- 30/06/2021 Virus batterici come strumenti per ricerca biomolecolare: la tecnica del phage-display. FAD 298394; ECM 3; ONB
- 03/11/2021 Le interazioni Farmaci-Alimenti.FAD 308733 ECM 6,5. ONB

Allegato 3

Lista dei corsi di formazione professionalizzante in **ambito manageriale, linguistico e informatico, su privacy e sicurezza sul lavoro**

- 01/01-30/06/2005 Writing Scientific Publication in English". Linguistic Centre of Maastricht. NL
- 7-10/06/2016 Corso di formazione sulla proprietà intellettuale. Corso ICE Piano Export Sud per le Regioni Convergenza. Agenzia ICE- Confindustria, Catania
- 26/01 ; 06/02/2018 Formazione generale e formazione specifica dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 DLgs 81/2008. Agenzia MUST, Catania
- 09/03/2018 Addetto alla prevenzione incendi e lotta antincendio
- 10/05-12/05/18 Normativa e gestione della privacy per i dati sensibili e sanitari. Sicilprivacy, Catania

Dichiarazione Sostitutiva di certificazione art. 46 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa". La sottoscritta Manuela Coci, nata a CATANIA (CT.) il 07 Aprile 1978 e residente in PESCARA (PE) via MESSINA 12, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni mendaci, o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 DICHIARA la totale veridicità di quanto dichiarato nella sovrastante lista delle pubblicazioni. Inoltre, autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Pescara, luglio 2022

