

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Residenza

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Codice Fiscale

PATENTE

## ESPERIENZA LAVORATIVA

**GIUGNO 2018 – APRILE 2020**

**TECNICHE ACQUISITE IN CHIMICA  
ANALITICA E ANALISI STRUMENTALE,  
TRA CUI:**

**OTTOBRE 2022 – SETTEMBRE  
2023**

**TECNICHE ACQUISITE IN BIOLOGIA  
MOLECOLARE, BIOLOGIA CELLULARE E  
BIOCHIMICA APPLICATA, TRA CUI:**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del DPR 445/28.12.2000

La sottoscritta...**IVANA GIUFFRIDA**..., nata a ..., il ..., residente in ...  
Consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del DPR 445/2000 e sotto la propria responsabilità

DICHIARA IL PROPRIO SEGUENTE CURRICULUM VITAE  
Ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000.

## IVANA GIUFFRIDA

Italiana

TIROCINIO pre-laurea presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA - LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA.

Tutor: Prof. ALESSANDRO GIUFFRIDA

Ricerca e determinazione di Idrocarburi Policiclici Aromatici in specie ittiche della Costa Ionica, seguendo tutte le fasi di un'analisi chimica:

- Pretrattamento;
- Estrazione (SPE);
- Purificazione;
- Gascromatografia;
- Spettrometria di massa;
- Analisi dei dati.

TIROCINIO pre-laurea presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E BIOTECNOLOGICHE – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA - LABORATORIO DI ONCOLOGIA TRASLAZIONALE E GENOMICA FUNZIONALE (BIOMETEC).

Tutor: Prof. MASSIMO LIBRA

- Reazioni di retrotrascrizione;
- Reazioni di PCR, Real-Time PCR e Droplet Digital PCR;
- Allestimento di colture cellulari 2D e organoidi (3D) provenienti da tessuti tumorali di pazienti affetti da carcinoma colon-rettale;
- Allestimento di colture cellulari di mieloma cutaneo;
- Estrazione di acidi nucleici da cellule immortalizzate, cellule 2D e organoidi tumorali di carcinoma colon-rettale;
- Estrazione di RNA e microRNA
- Saggi proteici colorimetrici (Bradford);
- Test ELISA;
- Digestione con enzimi di restrizione;

-Elettroforesi su gel di agarosio e poliacrilammide di acidi nucleici;  
-Westernblot, Immunoprecipitazione e frazionamento su-cellulare.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

27 NOVEMBRE 2023

**Abilitazione a Biologo Senior (Sez. A).**  
-Votazione finale: **40/50**.

OTTOBRE 2020 – SETTEMBRE  
2023

**Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche (LM-9)** presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA.  
-Tesi sperimentale dal titolo: "*Efficacy of integrated treatments with standard chemotherapy and Lactobacillus Rhamnosus GG (LGG) supernatant in colorectal tumor organoids*".  
Tutor: Prof. Massimo Libra.  
-Votazione finale: **110/110**.

OTTOBRE 2015 – APRILE 2020

**Laurea Triennale in Scienze Farmaceutiche Applicate** presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA - indirizzo **Tossicologia dell'Ambiente e degli Alimenti**.  
-Tesi sperimentale dal titolo: "*Determinazione di Idrocarburi Policiclici Aromatici in specie ittiche della Costa Ionica*".  
Tutor: Prof. Alessandro Giuffrida.  
-Votazione finale: **104/110**.

LUGLIO 2015

**Diploma Socio Psico-Pedagogico** presso l'Istituto Magistrale Statale F. De Sanctis, Paternò (CT).  
-Votazione finale: **70/100**.

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

**ITALIANA**

**INGLESE**

OTTIMA

OTTIMA

OTTIMA

-Ottimo spirito di squadra, ottime capacità di adattamento ad ambienti multiculturali e di comunicazione.

- Ottima competenza nella gestione di progetti sia di gruppo che autonomi;
- Ottima capacità di pianificazione del lavoro quotidiano;
- Pensiero analitico e capacità di problem solving.

**Biotechnologiche:**

- Attività di sperimentazione nell'ambito della prevenzione e della diagnosi;
  - Gestione delle tecnologie di analisi molecolare e biomediche;
  - Capacità di utilizzare strumenti biotecnologici, tecnologie cellulari e piattaforme di ingegneria genetica, trascrittomica e proteomica;
- Conoscenza delle basi molecolari e cellulari dell'organismo umano e competenze riguardanti la fisiopatologia dei processi patologici a livello molecolare, cellulare e d'organo, con particolare riferimento alle patologie di interesse medico nelle quali sia possibile intervenire con approccio biotecnologico;
- Buona padronanza delle banche dati di interesse biotecnologico in campo biomedico, per lo sviluppo di nuovi approcci diagnostici e terapeutici.

**Chimico-Analitiche:**

- Attività in ambito del controllo chimico, chimico-tossicologico e tossicologico dell'ambiente e degli alimenti;
- Competenze in ambito di controllo biologico, chimico, microbiologico e tossicologico, e di valutazione del rischio associato alla presenza di sostanze tossiche nell'ambiente e negli alimenti.

**Biologia Cellulare:**

- Colture Cellulari;
- Colture primarie ed immortalizzate di cellule tumorali in adesione e sospensione;
- Conta cellulare e criopreservazione di colture cellulari.

**Biologia Molecolare:**

- RT-PCR;
- Real-Time PCR;
- Digital PCR;
- Estrazione di DNA genomico e plasmidico;
- Estrazione di acidi nucleici da sangue;
- Estrazione di RNA;
- Sequenziamento Sanger;
- Sequenziamento NGS.

- Ottima manualità e precisione;
- Autonomia operativa.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE**

-Ottima conoscenza di Microsoft Office™ e conoscenza dei principali browser Microsoft (Explorer, Safari, Firefox);  
-Ottima conoscenza dei principali database biologici online (Pubmed, GenBank, UniProt, TarBase, MiRecords, OMIM, PDB), tools bioinformatici (BLAST, PrimerBLAST, PrimerExpress, PerlPrimer, ClustalW), database di genomica, trascrittomica e proteomica, software per l'analisi ed il confronto di sequenze nucleotidiche.

**CORSI DI FORMAZIONE**

- Catania 26 maggio 2022 - ATTIVITA' DIDATTICA ELETTIVA (ADE) dal titolo: "LE NUOVE SOSTANZE D'ABUSO – BASI BIOLOGICHE, FARMACOLOGICHE E APPROCCIO CLINICO" organizzata dall'Associazione Arcadia e Sanilab;

- Catania 14 ottobre 2021 – SEMINARIO ONLINE dal titolo: "OTTIMIZZAZIONE DEL PROCESSO PENALE TRAMITE LE INNOVAZIONI TECNICO-SCIENTIFICHE" organizzato dal centro di ricerca Bio Forensics Research Center diretto dal dott. Eugenio D'Orio.

- Catania 5 ottobre 2021 - ATTIVITA' CONGRESSUALE dal titolo: "IL REGISTRO TUMORI INTEGRATO: PROSPETTIVE E NUOVE SFIDE TRA CONTINUITA' E INNOVAZIONE" presso l'Università degli Studi di Catania;

- Catania 4 ottobre 2021 – ATTIVITA' CONGRESSUALE dal titolo: "LA BIOLOGIA FORENSE E L'IMPORTANZA DELLA CERTIFICAZIONE PROFESSIONALE" organizzato dal centro di ricerca Bio Forensics Research Center diretto dal dott. Eugenio D'Orio.

- Catania 15 febbraio 2021 – SEMINARIO ONLINE DI TOSSICOLOGIA CLINICA dal titolo: "IL PAZIENTE CON DISTURBO DA USO DI SOSTANZE NEL SISTEMA DI EMERGENZA-URGENZA – QUADRI CLINICI DI ACCESSO E APPROCCIO TERAPEUTICO" organizzato dalla Società Italiana di Tossicologia (SITOX);

- Catania 29 gennaio 2021 – SEMINARIO ONLINE DI TOSSICOLOGIA CLINICA dal titolo: "LE SOSTANZE D'ABUSO AD AZIONE PSICOSTIMOLANTE IN GRAVIDANZA E ALLATTAMENTO" organizzato dalla Società Italiana di Tossicologia (SITOX);

- Catania 2019 - INCONTRO SCIENTIFICO dal titolo: "TAVOLA ROTONDA MONOTEMATICA SUL MICROBIOTA" presso l'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze del Farmaco;

- Catania 2018 - 1°WORKSHOP dal titolo: "LA CHIMICA ANALITICA FORENSE" presso Le Ciminiere (Centro congressi ed esposizioni di Catania), organizzato dal Dipartimento di Scienze Chimiche - Università degli Studi di Catania.

- Catania 2015 - CORSO DI FORMAZIONE in materia di SALUTE E SICUREZZA presso l'Unità operativa prevenzione e sicurezza (A.P.S.E.MA.).

- Paternò (CT) 2010 - CORSO DI FORMAZIONE in materia di ALIMENTAZIONE E SALUTE presso l'Istituto magistrale statale F. De Sanctis.

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).

*Data* \_\_\_\_\_

*Firma* \_\_\_\_\_