



Carmela Della Monica

Dott.ssa in Scienze Biologiche

Panoramica

- Nata a Castellammare di Stabia il 30/06/1995.
- Laureata in Scienze Biologiche (curriculum Diagnostica Molecolare) con il massimo dei voti.
- Inscritta all'Ordine dei Biologi della Campania e del Molise. N° iscrizione: AA_100222
- Ambiziosa, propensa al lavoro di gruppo, disponibile, orientamento al problem solving e al risultato.

Competenze

- Purificazione di cellule umane da sangue periferico con l'utilizzo di grandiente di densità Ficoll e Percoll (PBMC, neutrofili, monociti, eosinofili).
- Ottime competenze nel mantenimento di colture cellulari (A375, HEMA, TPC, 850, SKMEL).
- Estrazione DNA mitocondriale.
- Procedure analitiche spettrofotometriche (ELISA).
- Estrazione (manuale e robotica) ed amplificazione RNA virale da campione biologico attraverso il metodo RT-PCR.
- Estrazione DNA da campione di sangue periferico tramite robot estrattore Diatech labline.
- Ottimo utilizzo delle macchine da laboratorio (citofluorimetro, operetta, robot estrattore, termociclatore).

Esperienze lavorative

Contratto a tempo determinato

Centro Polidiagnostico Specialistico AMES S. r.l | 5 Gennaio 2022 - 31 Dicembre 2022.

- Estrazione RNA virale (manuale e meccanica) da campione biologico (tampone orofaringeo e salivare) per verificare la presenza di SARS-CoV-2 *mediante RT-PCR.*
- Estrazione DNA da campione di sangue periferico per verificare malattie genetiche e sindromi.*

Tirocinio di tesi sperimentale

Centro Interdipartimentale di Ricerca in Scienze Immunologiche di Base e Cliniche (CISI) (Università degli Studi di Napoli "Federico II") | 1 Marzo 2019 - 14 Dicembre 2021.

- Colture di cellule del sangue e tissutali;
- Purificazione di cellule umane da sangue periferico;
- Studio dell'espressione genica.

Tirocinio di tesi triennale

Centro Diagnostico Varone S.r.l | Marzo - Settembre 2017

- Analisi di Biochimica Clinica;
- Analisi microbiologiche: urinocoltura, coprocultura, tamponi vaginali;
- Analisi su campioni di sangue fresco: emocromo, gruppo sanguigno ecc.

Istruzione e formazione

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.

Eseguita il 09/09/2022 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, curriculum Diagnostica Molecolare | Settembre 2019- Dicembre 2021

- Media curriculare: 28.5
- Votazione: 110 con Lode
- Tirocinio di Tesi Sperimentale in Immunologia presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca in Scienze Immunologiche di Base e Cliniche (CISI) | Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- Lavoro di Tesi Sperimentale in Immunologia: "Potere predittivo dei neutrofili PD-L1+ nella risposta terapeutica a farmaci anti-PD-1 in pazienti affetti da melanoma metastatico".

Istruzione e formazione

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Laurea Triennale in Scienze Biologiche | Settembre 2015- Febbraio 2019

- Votazione: 98/110
- Tirocinio di Tesi presso il Laboratorio Varone di Castellammare di Stabia.
- Lavoro di Tesi Bibliografica in Genetica: "Associazione tra i Policlorobifenili e il gene Citocromo P450".

Istruzione e formazione

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Percorso formativo per l'acquisizione dei 24 CFU:

- | | |
|---------------------------------|---------------|
| - PEDAGOGIA SCOLASTICA | SSD: M-PED/01 |
| - PSICOLOGIA PER L'INSEGNAMENTO | SSD: M-PSI/01 |
| - ANTROPOLOGIA CULTURALE | SSD: M-DEA/01 |
| - PEDAGOGIA SPERIMENTALE | SSD: M-PED/04 |

Istruzione e formazione

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Acquisizione di 12 crediti GEO:

- PALEOANTROPOLOGIA
- PALEONTOLOGIA EVOLUZIONISTICA

Istruzione e formazione

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

"Focus on Antibody Deficiency" | Napoli 2019.

"Immunotherapy bridge" | Napoli 2019.

"Corso di Perfezionamento in Educazione Alimentare e Prevenzione delle Malattie Dismetaboliche" | Università degli Studi di Napoli "Federico II" | Luglio 2020.

"Ketogenic Diet Academy" | Bologna 2020.

"XXIX Corso di Crioconservazione Gametica per la Tutela della Fertilità Umana" | Webinar 2020.

Istruzione e formazione

NG FORMAZIONE:

Corsi pratici in ambito sanitario:

"Corso Accessi venosi Prelievi arteriosi" | Napoli, 26 Febbraio 2022.

Contenuti del corso:

- Prelievi venosi ed arteriosi: adulto, posizionamento ago cannula, fleboclisi e terapia endovenosa, tecnica del prelievo per emogasanalisi.
- Protocollo di emocultura.
- Terapia iniettiva intramuscolare e sottocutanea.
- Posizionamento e gestione del catetere vescicale uomo-donna e bambino. Clisteri evacuativi.
- Introduzione del sondino naso-gastrico.
- Gestione, medicazione e lavaggio PICC e PORT-A-CAHT.
- Insulino terapia e prova glicemica.

Competenze linguistiche

Italiano: madrelingua
Inglese: conoscenza
professionale

- **Ottima conoscenza del pacchetto Office.**
- **Buona conoscenza dei software FlowJo, GraphPad Bio-rad, MGI.**

Previsioni future

Il mio prossimo obiettivo principale è quello di:

- immegermi in una nuova realtà lavorativa che mi consenta di crescere professionalmente
- sostenere il test di ammissione per la Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica e Patologia;
- sono alla ricerca di un Master che mi consenta di perfezionare le conoscenze acquisite fino ad oggi.

- **Patente di guida B.**
- **Automunita.**

Contatti

Cellulare: 3477097446
E-mail: dellamonica.carmela@outlook.it
Indirizzo: Via Schito, 121, C/mare di Stabia (NA)
LinkedIn: Carmela Della Monica
Indeed: Carmela Della Monica

Referenze

In allegato le Referenze del Dott. Giovani Savarese,
Direttore del Settore di Genetica del Centro
Polidiagnostico Ames.

Dott. Giovanni Savarese

Casalnuovo di Napoli, Dicembre 2022

A chiunque possa interessare.

Con questa lettera ho il piacere di presentare la Dott.ssa Carmela Della Monica, laureata in Scienze Biologiche (Laurea magistrale, curriculum diagnostica molecolare), con esperienza in biologia molecolare.

La Dottoressa Carmela Della Monica ha trascorso 12 mesi (da Gennaio 2022 ad Dicembre 2022) di attività presso i laboratori di biologia molecolare del Centro AMES, nel corso dei quali ha collaborato sotto la mia supervisione e con i colleghi biologi, alle attività inerenti il Covid.

La dott.ssa Carmela Della Monica si è rapidamente inserita nel gruppo lavorativo, acquisendo competenza ed indipendenza lavorativa, e collaborando attivamente in tutte le attività di laboratorio, dall'accettazione, all'interpretazione dei risultati fino alla elaborazione dei referti.

Presto ha acquisito competenze e indipendenza organizzativa tali da potersi interessare in prima persona della gestione di tutte le fasi dell'attività di diagnostica di laboratorio.

Durante questi mesi ho avuto la possibilità di conoscere ed apprezzare le qualità del dott.ssa Carmela Della Monica e di discutere con lei dei risultati ottenuti e della progettazione di nuove attività di laboratorio. Mi sento quindi di affermare che è dotata di spiccato senso critico, versatilità e buona preparazione scientifica e che ha portato avanti con accuratezza e successo tutti gli incarichi a lei affidati. Ho inoltre potuto apprezzare il suo costante interesse nel lavoro e il senso di responsabilità. Grazie anche al suo carattere pacato e gentile si è integrata facilmente nel nostro gruppo ed ha interagito in maniera fruttuosa con i colleghi.

Sono certo che tali meritevoli capacità saranno di notevole contributo per le attività di laboratorio o di ricerca di chiunque sarà disposto a metterla alla prova.

Cordiali saluti

Giovanni Savarese

Dott. Giovanni Savarese
Direttore del Settore di Genetica
del Centro AMES

