

Giacomo Leva**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Borsa di studio per attività di ricerca dal titolo "Rilevazione e sequenziamento di geni e genomi".
Università degli studi di Urbino Carlo Bo - Sede di Biotecnologie [01/03/2024 - 31/08/2024]

Città: Fano | Paese: Italia

Durante lo svolgimento della borsa di studio ho contribuito al progetto "GerSom" di Alleanza Contro il Cancro (ACC), il cui obiettivo è individuare, mediante sequenziamento del DNA, i geni che conferiscono un rischio per lo sviluppo di malattie oncologiche o sensibilità a trattamenti specifici.

Attività svolte:

- Sequenziamento di nuova generazione (NGS) con tecnologia Ion Torrent (ThermoFisher Scientific), tramite il sistema Ion GeneStudio S5 Prime;
- Preparazione di librerie di DNA;
- Caricamento dei template di DNA su Ion Chips tramite lo strumento Ion Chef (ThermoFisher Scientific);
- Amplificazione e quantifica di DNA mediante tecnologie PCR e qPCR;
- Estrazione di DNA da tessuto tumorale fissato in paraffina.

Tirocinio universitario

Università degli studi di Urbino Carlo Bo - Sede di Biotecnologie [01/2023 - 12/2023]

Città: Fano | Paese: Italia

Esperienza lavorativa svolta durante il periodo di tirocinio per lo sviluppo di tesi sperimentale.

Attività svolte:

- Estrazione DNA genomico;
- Disegno di primers da utilizzare nella tecnica di amplificazione PCR;
- Amplificazione DNA tramite metodologie PCR e qPCR;
- Elettroforesi su gel di Agarosio di ampliconi generati da PCR;
- Analisi di polimorfismi genetici tramite metodo High Resolution Melting (HRM);
- Disegno dei primers di sequenziamento da utilizzare con il metodo Pyrosequencing;
- Utilizzo del sistema di sequenziamento Pyrosequencing;
- Analisi dei risultati di sequenziamento con metodi bioinformatici (allineamento globale/locale, BlastT);
- Analisi statistica dei risultati (Chi-Squared Test; Fisher's exact test).

Tirocinio universitario

Diatheva S.R.L. [06/07/2022 - 27/07/2022]

Città: Cartoceto | Paese: Italia

Esperienza lavorativa svolta durante il periodo di tirocinio curriculare.

Attività svolte:

- Affiancamento del personale addetto alla produzione di kit diagnostici;
- Analisi su SDS PAGE di proteine ricombinanti;
- Dosaggio proteine.

Tirocinio universitario

Diatheva S.R.L. [04/2021 - 07/2021]

Città: Cartoceto | Paese: Italia

Esperienza lavorativa svolta durante il periodo di tirocinio curriculare.

Attività svolte:

- Affiancamento del personale addetto alla produzione di kit diagnostici;
- Estrazione di acidi nucleici e dosaggio su gel di Agarosi e su spettrofotometro;
- Analisi su SDS PAGE di proteine ricombinanti.

Analista in laboratorio di analisi delle acque

Labminho- Analise de Agua e Efluentes Industriais Lda [21/09/2018 - 21/12/2018]

Città: Braga | Paese: Portogallo

Esperienza lavorativa svolta durante il progetto Erasmus+.

Attività svolte:

- Analisi chimiche di campioni biologici;
- Analisi microbiologiche delle acque;
- Manutenzione e pulizia del posto di lavoro.

Addetto alla vendita di manufatti artistici

Missio Malta- Organizzazione no profit [03/12/2017 - 22/12/2017]

Città: La Valletta | Paese: Malta

Esperienza lavorativa svolta durante il percorso Europass Mobilità.

Attività svolte:

- Vendita manufatti artistici;
- Volantinaggio;
- Gestione del negozio.

Analista in laboratorio di analisi delle acque

Marche multiservizi [05/2017 - 07/2017]

Città: Pesaro | Paese: Italia

Esperienza lavorativa svolta durante l'attività Alternanza Scuola-Lavoro.

Attività svolte:

- Analisi delle acque qualitative e quantitative;
- Analisi microbiologiche delle acque;
- Prelievi dei campioni da analizzare.

Tirocinio scolastico

BioLab [06/2016 - 07/2016]

Città: Montecchio, Vallefoglia | Paese: Italia

Esperienza lavorativa svolta durante l'attività Alternanza Scuola-Lavoro.

Attività svolte:

- Centrifuga provette di sangue per separazione siero;
- Preparazione provette per successive analisi;
- Smistamento rifiuti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche per la Diagnostica e la Terapia

Università degli studi di Urbino Carlo Bo [10/2021 - 12/2023]

Città: Urbino | Paese: Italia | Voto finale: 110/110 e Lode | Livello EQF: Livello 7 EQF | Tesi: Associazione tra polimorfismi del gene PD-1 ed efficacia ai trattamenti a base di inibitori del checkpoint immunitario in pazienti con tumore del polmone.

Corso di Laurea in Biotecnologie

Università degli studi di Urbino Carlo Bo [10/2018 - 10/2021]

Città: Fano | Paese: Italia | Voto finale: 110/110 e Lode | Livello EQF: Livello 6 EQF | Tesi: Ferroptosi: Caratteristiche biochimiche, molecolari e prospettive terapeutiche

Diploma di scuola superiore: perito chimico

I.T.I.S E. Mattei [09/2013 - 06/2018]

Città: Urbino | Paese: Italia | Voto finale: 90/100 | Livello EQF: Livello 4 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PUBBLICAZIONI

[2024]

KRAS-mutated patients with liver-only metastatic colorectal cancer treated with Bevacizumab and chemotherapy. Functional analysis of TP53 mutations and outcomes Ruzzo, A., Fischer, N., Palladino, S., Chiari, R., Catalano, V., Giordani, P., Malkin, D., **Leva, G.**, Tamburrano, T., Patriti, A., Petrelli, F., Sarti, D., Graziano, F.

Abstract sottomesso al congresso AIOM 2024

[2024]

Functional analysis of TP53 mutations in liver metastatic colorectal cancer and clinical outcomes of KRAS-mutated patients treated with Bevacizumab and chemotherapy Ruzzo, A., Fischer, N., Palladino, S., Catalano, V., Giordani, P., Malkin, D., **Leva, G.**, Tamburrano, T., Patriti, A., Petrelli, F., Sarti, D., Chiari, R., Graziano, F.

Abstract sottomesso al congresso ESMO 2024

[2023]

Expression of circulating KRAS-4A and KRAS-4B mRNA isoforms in patients with metastatic lung adenocarcinoma treated with Pembrolizumab or chemotherapy plus Pembrolizumab by liquid biopsy. Clinical impact and association with circulating PD-L1 Palladino S., Ruzzo A., Emili R., De Lisa M., Catalano V., **Leva G.**, Sarti D., Magnani M., Graziano F., Chiari R. *AIOM Abstract. Tumori Journal*. 2023;109(2_suppl):pagina 62/328.

AIOM Abstract. *Tumori Journal*. 2023;109(2_suppl):1-328. doi:10.1177/03008916231203496

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- Buona padronanza delle analisi delle acque;
- Buona padronanza delle strumentazioni di laboratorio;
- Competenze nel settore di customer care e del lavoro in team;
- Buona padronanza delle tecniche di estrazione di DNA e sua amplificazione;
- Buona padronanza delle tecniche di analisi col metodo HRM per la discriminazione di polimorfismi;
- Buona padronanza del sistema di sequenziamento denominato Pyrosequencing;
- Buona padronanza del sistema di sequenziamento di nuova generazione (NGS) Ion Torrent (ThermoFisher Scientific).

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Competenze organizzative** - Buone capacità di organizzare autonomamente l'esecuzione dei compiti affidati;
- Buone capacità di identificare le priorità;

 - Buone capacità nella gestione del tempo di lavoro.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

- Competenze comunicative e interpersonali** - Buone capacità di comunicazione con colleghi e clienti acquisite durante le diverse esperienze lavorative.
- Buone capacità relazionali.

CERTIFICAZIONI

Certificazioni

- Certificazione Preliminar English Test, Level B1 - 2017;
- Attestato di Formazione: Corso sulla sicurezza a.s. 2014/15;
- Attestato di Formazione: Corso di formazione sui rischi specifici a.a. 2018/19;
- Attestato di Formazione: Corso sulla sicurezza nel laboratorio chimico a.a. 2020/21;
- Attestato di Formazione: Corso sulla sicurezza nel laboratorio biologico a.a. 2020/21;
- Attestato di Formazione: Corso di formazione sui rischi di esposizione a campi elettromagnetici a.a. 2020/21;
- Frequenza come uditore esterno al corso di 15 ore di "Biostatistics and experimental design" in lingua inglese, tenuto dalla Prof.ssa Cathie Spino, Università del Michigan, USA, a.a. 2022/23.

[20/03/2024 - 22/03/2024]

Certificato di partecipazione al corso di formazione "Ion Torrent workflow training", by ThermoFisher Scientific.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".