



**INFORMAZIONI  
PERSONALI**

Valeria Di Chiara

 CQRC, CTO, VIALE DEL FANTE 60 0917804231 cqrclab@villasofia.it**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

dal 2/11/2020 ad oggi

**Tecnico di laboratorio biomedico presso il CQRC**

Estrazione RNA virale da matrici biologiche come Tampone oro-faringeo e salivare, con strumentazione: Pana 9600s, Kingfisher Flex, Maxwel con kit Promega e uso e programmazione metodi della stazione automatica della Beckman Coulter, moduli Biomek i5 Liquid handler Span8 e MC;

- Amplificazione con kit Thermofisher Taqpath Covid19, allplex sars cov-2 assay I e II, covid-19 variant catcher kit - rt-27 – clonit;
- Su Quantum studio 5 e 7 dell Applied Biosystems Real-Time PCR, e su Biorad CFX 96.
- Preparazione workflow delle librerie su piattaforma ILLUMINA MISEQ e su illumina nextseq 550;
  - Controllo della qualità delle librerie su The Agilent TapeStation e Qubit 4 Fluorometer.
- Accettazione Campioni Forensi processazione su I Lab Taurus e Randox

10/04/2017 all'  
1/11/2020**Tecnico Di Laboratorio Biomedico** presso ASST PAPA GIOVANNI XXIII,  
BERGAMO (ITALIA)

- Estrazione di DNA da sangue periferico mediante metodiche semiautomatiche; Quantificazione spettrometrica mediante NANODROP;
  - Preparazione reazione di PCR per tipizzazioni molecolari SSP (amplificazione con primer sequenza specifica) dei loci HLAA, B, C, DRB, DQB, DPB;
  - Impostazione dei parametri di amplificazione, semina e corsa elettroforetica sul gel d'agarosio;
  - Preparazione analisi molecolari dei loci HLA di classe I e II mediante metodica SSO (amplificazione con primer generici e successiva ibridazione con sonde: Luminex)
    - Citofluorimetria per la ricerca di emoglobina fetale (Hbf)
  - Amplificazione di DNA e rivelazione con metodiche SBT, SSOPe SSP per HLA, SSOPe SSP per diagnosi di Malattia Celiaca (polimorfismo HLADQ2, DQ8)
  - Studio di malattie HLA associate (spondilite anchilosante, M.di Bechet, ecc.);
  - Esperienza in analisi citofluorimetriche per la determinazione delle sottopopolazioni linfocitarie, in particolare in pazienti con immunodeficienza naturale o acquisita (BD FACSCanto II, BD FACS Lyse/Wash Assistant);
  - Esecuzione di tipizzazioni HLA di pazienti candidati al trapianto di cellule

staminali ematopoietiche e possibili donatori di midollo osseo; successiva interpretazione dei risultati delle analisi di istocompatibilità con metodiche SBT, SSOP e SSP

- Studio dei polimorfismi HLA nella ricerca del donatore compatibile per trapianto di CSE;
- Conoscenza della legislazione e del software IBMDR (Italian Bone Marrow Donor Registry) per la gestione dei donatori di CSE da registro;
- Organizzazione di donazioni di CSE e midollo osseo.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**Diploma** Liceo Classico Mandralisca di Cefalù;

**Laurea Triennale** in Tecnico sanitario di laboratorio Biomedico, Università degli studi di Palermo;

**Laurea Magistrale** in Scienze delle professioni sanitarie Tecniche Diagnostiche, Università degli studi di Messina;

## Formazione post- lauream

Master di I livello in “Management per le funzioni di coordinamento nell’area delle professioni sanitarie” in corso.

## Pubblicazioni

Gualandris F, Di Chiara V, Bacis S, Castellani L, Falanga A, ” *The novel HLA-DQB1 allele, DQB1\*05:02:23* ” , Published by John Wiley & Sons Ltd.

## Capacità e competenze professionali

Corso di I e II livello all’utilizzo e alla completa gestione del sistema per gli strumenti Roche. Corso base e avanzato sull’utilizzo e programmazione metodi della stazione automatica della Beckman Coulter, moduli Biomek i5 Liquid handler Span8 e MC.

## Capacità e competenze organizzative e gestionali

Capacità di pianificare e organizzare e gestire le informazioni. Precisione/Attenzione ai dettagli, conseguire obiettivi, intraprendenza/Spirito d’iniziativa.

## Capacità e competenze relazionali

Spirito di squadra acquisito attraverso il lavoro di laboratorio, forte senso del dovere nel raggiungimento degli obiettivi; buone capacità di comunicazione.

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Si dichiara, inoltre, che il contenuto di detto curriculum è conforme al vero ai sensi degli Artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000.