

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Maione Sergio  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date  
Luglio 2022 – in corso

**Consulente DSS (Decision Support System) – Unirelab S.r.l., Roma**  
Assistenza nello svolgimento di attività relative al laboratorio di analisi di Unirelab S.r.l., Società Partecipata dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentare e Forestali (MIPAAF):

- verifica di ogni confacente soluzione tesa a migliorare l'efficienza del laboratorio, in relazione ad ogni figura professionale coinvolta nel processo lavorativo;
- verifica del corretto impiego del personale di laboratorio in relazione alle mansioni rivestite, in ossequio all'organigramma societario;
- studio approfondito per migliorare il rapporto tra gli aspetti tecnico scientifici con quelli economico- amministrativi;
- analisi dei carichi di lavoro, produttività del lavoro, costo di produzione del laboratorio, dei singoli settori e delle singole linee analitiche, delle prestazioni effettuate, delle prestazioni richieste (esami richiesti) ognuno dei quali distinto in tre tipologie:
  1. costo del personale (diretto e indiretto);
  2. costo dei reattivi (diretto e indiretto);
  3. costi generali (diretti e indiretti).
- stima in modo separato dei tempi di lavoro di tutte le figure professionali che operano nel laboratorio;
- proporre ogni soluzione idonea, nel rispetto della normativa vigente, al fine di migliorare la gestione del laboratorio sia in materia di personale che di efficienza degli Uffici;
- proporre ogni utile attività, nel rispetto dello statuto societario (art. 4), per lo svolgimento di attività ulteriori rispetto l'ottanta per cento;

• Date 2004-2006

Odontoiatra presso villa Carolina Torre del Greco.  
Seconda Università Degli Studi Di Napoli Dipartimento Chirurgia Odontostomatologica dir Prof Gregorio Laino

- 2006 ad oggi  
2012 ad oggi
- Amministratore unico DA.MO sas
- Esperienza ultradecennale maturata nel settore delle Cure primarie, dei LEA e dell'assistenza specialistica attraverso lo sviluppo, l'aggiornamento e il monitoraggio di percorsi diagnostici terapeutici assistenziali oltre che una elevatissima specializzazione nella diagnostica di qualsiasi tipo di malattia genetica.
- Ha sviluppato una notevole rete di servizi per la Diagnostica di Laboratorio e Strumentale, con strumentazioni d'avanguardia e altamente innovativi.
- Ha maturato, altresì, una conoscenza specifica dei Piani Socio Sanitari Regionali (PSSR) e dei piani di fabbisogno sanitario nazionale. Ha, altresì, partecipato a numerosi tavoli tecnici organizzati da Strutture Sanitarie Pubbliche e Private.
- 2015 ad oggi
- Ufficiale Corpo Militare Croce Rossa Italiana, s.Tenente Commissario Ruolo Speciale in posizione di congedo ma in forza presso il X Centro Napoli
- Nell'ambito del Corpo militare C.R.I è stato coinvolto in attività di ausilio alle Forze armate ed ha assolto una serie di incarichi di direzione e comando in ambito organizzativo, addestrativo/esercitativo e operativo.
- Ha preso parte a numerose missioni ed operazioni, sia in contingenti delle FF.AA. che in reparti CRI con compiti umanitari e di protezione civile.
- Ha altresì collaborato alla predisposizione di piani, programmi, progetti ed attività relativi alla gestione delle emergenze, prevenzione e riduzione del rischio.
- In collaborazione con gli altri membri del Movimento Internazionale della Croce Rossa e Mezzaluna Rossa, il Corpo Militare Croce Rossa Italiana diffonde il Diritto Internazionale Umanitario, i Principi Fondamentali e i Valori umanitari con attività e corsi su tutto il territorio nazionale e all'estero.
- In particolare, il Diritto Internazionale Umanitario (DIU) è l'insieme di norme che regolano i conflitti armati con il primario compito di proteggere chi non prende, o non prende più, parte al conflitto e di stabilire i mezzi e i metodi di guerra leciti tra i combattenti.
- Inoltre, attraverso l'attività di Diplomazia Umanitaria, la Croce Rossa Italiana svolge campagne di advocacy verso stakeholder nazionali e internazionali, affinché le persone vulnerabili e il rispetto del Diritto Internazionale Umanitario siano messi al centro delle agende politiche dei governi.
- Alla base della Croce Rossa Italiana vi è una rete capillare di unità territoriali che vogliono "fare di più, fare meglio ed ottenere un maggiore impatto", operando in maniera trasparente nei confronti dei beneficiari e fornendo servizi affidabili, concepiti all'interno di un piano strategico basato sull'analisi dei bisogni e delle vulnerabilità della comunità alla quale rivolgono il loro operato, tenendo altresì in considerazione le capacità e le risorse che possono essere ottenute in maniera sostenibile.
- 2016 ad oggi
- Genetista Forense consulente per Emotest srl

Università Tor Vergata Roma Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, ricercatore e titolare di insegnamento nel master di II livello in Genetica Forense "Identificazione Genetica e la lotta al Terrorismo e le mafie". Durante il corso si è evidenziato come la genetica forense sia un settore altamente innovativo che può giocare un ruolo importante per quanto riguarda la sicurezza dei cittadini dell'UE. Ai corsisti è stato, altresì, evidenziato come lo sviluppo e il potenziamento di tecniche e infrastrutture dedicate a specifici scenari connessi all'identificazione genetica basata sul DNA ha tra le possibili applicazioni la lotta al terrorismo e al crimine organizzato, l'identificazione delle vittime dei disastri e il contrasto alle minacce per la pubblica sicurezza.

Si ricorre ad indagini di Genetica forense per l'identificazione di persone sospettate di essere responsabili di reati, per la caratterizzazione del profilo genetico di reperti umani rinvenuti a seguito di disastri di massa, per accertamenti di paternità/maternità in procedimenti civili e per i ricongiungimenti familiari la cui richiesta è sempre più frequente a causa dei flussi migratori in costante aumento. Le indagini di Genetica forense si basano generalmente sullo studio degli Short Tandem Repeats (STRs), polimorfismi di lunghezza del DNA, costituiti da ripetizioni di brevi sequenze di DNA (1-6 paia di basi) presenti in numero variabile di unità ripetitive nei diversi alleli.

Nell'ambito della lotta al terrorismo ed alla criminalità organizzata la genetica forense ha l'obiettivo di individuare i profili genetici estrapolati dalle tracce acquisite sulle scene del crimine, da campioni prelevati su persone sospettate, indagate o in arresto e da persone che sono state vittime di un reato.

**Esperto in tipizzazione in contesti complessi (lotta al terrorismo e alle mafie)**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Villa Carolina Via Battisti Cesare 24 80 Torre del Greco            Seconda Università Degli Studi Di Napoli            Croce Rossa Italiana            Damo sas via Anfiteatro 11 80078 Pozzuoli Napoli            Emotest Srl via M Licola Patria 60 80078 Pozzuoli Napoli            Università Tor Vergata, via Montpellier 1 00133 Roma</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Laboratorio di analisi cliniche, laboratorio Specializzato in Genetica, Università            Vincitore di concorso borsa di ricerca presso Università tor vergata            Consulente presso Emotest srl</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Ricercatore genetista forense, consulente. genetista forense</p>
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>2004</li> </ul>	<p>Laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria            Seconda Università degli studi di Napoli</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>2014</li> </ul>	<p>Master II Livello in Genetica Forense Presso Università Tor Vergata</p>

## Roma

Il Master in Genetica forense è finalizzato alla formazione di genetisti forensi in grado di applicare ed eseguire gli accertamenti tecnici necessari durante lo svolgimento di procedimenti in ambito civile e penale. Il Master è stato incentrato sulle principali materie inerenti alle scienze forensi con particolare attenzione alla genetica forense e sui risvolti giuridici, sociali ed etici che l'esperto di genetica forense deve necessariamente conoscere.

Inoltre, una parte del corso di studi è stato dedicato al perfezionamento delle conoscenze acquisite con attività di stage e seminari tematici e ad apprendere come discutere, con linguaggio giuridicamente e scientificamente appropriato, gli aspetti giuridici e peritali.

Il piano di studi prevedeva i seguenti insegnamenti:

- Elementi di Biologia e Biologia molecolare (propedeutico per i laureati in discipline giuridiche)
- Elementi di Chimica (propedeutico per i laureati in discipline giuridiche)
- Principi delle scienze forensi
- Fondamenti di diritto penale e procedura penale
- Fondamenti di diritto privato
- Elementi di immunologia e virologia forense
- Principi di tossicologia e entomologia forense
- Principi di biochimica applicata alle scienze forensi
- Principi di antropologia e odontoiatria forense
- Elementi di Anatomia patologica
- Principi di Genetica e Genetica forense
- Elementi di Statistica e statistica applicata alle indagini genetico-forensi
- Dalla scena del crimine al laboratorio: sopralluogo, raccolta, conservazione ed estrazione dei reperti.
- Reati sessuali e interpretazione di mix biologici
- DNA profiling, interpretazione e risoluzione delle problematiche
- Accertamenti di parentela e genetica delle popolazioni: utilizzo del DNA mitocondriale e del Cromosoma Y
- La genetica forense in laboratorio: tecniche e metodi
- Esaltazione ed interpretazione di impronte latenti
- Banche dati internazionali: accesso, uso e normativa.
- Criminalistica
- Certificazione di qualità nei laboratori forensi
- Linee guida internazionali per le analisi genetico – forensi
- La genetica forense nella pratica investigativa
- Psicopatologia forense
- Il ruolo dell'Etica nelle indagini forensi
- Divulgazione e comunicazione scientifica in ambito forense
- Il ruolo del perito e del consulente tecnico nel procedimento penale e civile
- Le Nuove frontiere della genetica forense
- Il Laboratorio di Genetica forense
- Laboratorio di antropologia
- Laboratorio di tossicologia
- Laboratorio di Genetica Forense I: la repertazione e conservazione delle tracce macroscopiche

- Laboratorio di Genetica Forense II: esaltazione di tracce latenti con l'utilizzo delle luci forensi (Crime-scope), tecniche immunologiche e istochimiche per la diagnosi generica.
- Laboratorio di Genetica Forense III: principali e innovative tecniche di estrazione del materiale genetico da diversi campioni biologici (saliva, sangue, capelli, ossa, denti, unghie...), reperti e microtracce.
- Laboratorio di Genetica Forense IV: Amplificazione e tipizzazione del DNA con i più avanzati sistemi disponibili, utilizzo della strumentazione e di software specifici.
- Laboratorio di Genetica Forense V: valutazione ed interpretazione dei risultati.
- Laboratorio di Genetica Forense VI: simulazione di un caso pratico. Dalla repertazione alla relazione finale.

2015	Corso "Europa e paesi membri, le nuove sfide contro il Terrorismo Internazionale"
2015	Pubblicazione Internazionale "la diagnosi Genetica in ambito forense: il liquido seminale Pubblicazione internazionale "la diagnosi Generica in genetica forense: l'utilizzo dei micro RNA
2016	Identificazione personale basata sul DNA per la lotta al terrorismo e alla mafia

#### INGLESE

• Capacità di lettura	buono
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Ottima capacità di relazione e di lavoro in team

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Utilizzo di tecnologie ai fini preventivi ed investigativi  
Esperienza in amministrazione e gestione di un laboratorio di analisi cliniche, esperienza e competenza in gestione di gruppi di ricerca scientifica  
Esperienza in insegnamento

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

ottima conoscenza dell'ambiente windows e linux  
ottima conoscenza delle strumentazioni per indagine genetiche

Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.

PATENTE O PATENTI

Patente B, Patente Nautica

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data 11/05/2023

Firma

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.