

# CURRICULUM DELL'ATTIVITA' PROFESSIONALE

## Curriculum Vitae

### Informazioni personali

|                 |  |                          |
|-----------------|--|--------------------------|
| Nome / Cognome  | <b>MANUELA ANDOLINA</b>  |                          |
| Indirizzo       | 11/B, via FRANCESCO PULVIRENTI, 95025, ACI S. ANTONIO (CT), ITALIA |                          |
| Telefono        | 0039 0957893170  | Cellulare: +393201918792 |
| Fax             | --   |                          |
| E-mail          | manuela.andolina@gmail.com   |                          |
| Cittadinanza    | ITALIANA   |                          |
| Data di nascita | 27/12/1978   |                          |
| Sesso           | FEMMINILE  |                          |
| Stato           | CONIUGATA CON DUE FIGLI  |                          |

### Competenze Tecniche e Professionali

Analisi del cariotipo: incubazione, preparazione vetrini e lettura di metafasi;  
Utilizzo del software di lettura sia della Nikon che dell'Olympus  
Estrazione di DNA ed RNA sia manualmente che con estrattori automatici;  
Utilizzo di Real-Time per analisi di infettivologia molecolare (HCV; HBV ecc..) e di genetica molecolare  
Tecniche di ibridazione e di gel elettroforetici;  
Utilizzo di programmi per letture piastre HLA;  
Utilizzo del sequenziatore;  
Ottima conoscenza delle tecniche di lettura di liquido seminale secondo le linee guida del WHO e tecniche di capacitazione;  
Ottima competenza nel realizzare ed organizzare una sezione specialistica di genetica e biologia molecolare. Rapporti professionali stabiliti da diversi anni con diversi fornitori di materiale ed attrezzature da laboratorio.  
Direttore tecnico di un laboratorio centralizzato.  
Acquisizione di tecniche di chimica clinica, emocromo, urine e coagulazione.

## Esperienza professionale

### Date

Lavoro o posizione ricoperti **DA LUGLIO 2021 AD OGGI**

Principali attività e responsabilità  
LIBERO PROFESSIONISTA BIOLOGO

Nome e indirizzo del Committente  
di lavoro

DIRETTORE TECNICO DEL CENTRO SERVIZI MEDICI (CSM)

### Date

Consorzio Servizi Medici (C.S.M.), Corso delle Province 218, 95100, Catania

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità  
**DA MARZO 2018 AD OGGI**

Responsabile di laboratorio

Nome e indirizzo del Committente  
di lavoro

### Date

Lavoro o posizione ricoperti Svolgimento esami ematochimici con tecniche automatizzate e manuali.

Principali attività e responsabilità

Clinica J. F. Kennedy s.r.l., via delle terme n. 80, Acireale (CT)

Nome e indirizzo del Committente di  
lavoro

**DA GENNAIO 2015 AD OGGI**

Libero professionista biologo.

Coordinatore della sezione di Citogenetica e sezione di Biologia Molecolare

Consorzio Servizi Medici (C.S.M.), Corso delle Province 218, 95100, Catania.

Tecniche di analisi di cariotipo su sangue periferico, tecniche di bandeggio GTG, screening. Tecniche di biologia molecolare per estrazione di DNA ed RNA, PCR, RT-PCR, ibridazione, gel elettroforetici, sequenziamento, tecniche di oncologia molecolare. Esecuzione dello spermogramma secondo le linee guida WHO.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Date GENNAIO 2012 A DICEMBRE 2014**

21/07/2022

Lavoro o posizione ricoperti  
 Principali attività e responsabilità  
 Nome e indirizzo del Committente di lavoro  
 Tipo di attività o settore

Libero professionista biologo.

Coordinatore della sezione di Citogenetica; Collaboratore presso la sezione di Biologia Molecolare;

Istituto di Ricerca Medica ed Ambientale (I.R.M.A.), via Paolo Vasta 158/C, 95024, Acireale (CT).

**Date** Tecniche di analisi di cariotipo su sangue periferico, tecniche di bandeggio GTG, screening. Tecniche di biologia molecolare per estrazione di DNA ed RNA, PCR, RT-PCR, ibridazione, gel elettroforetici, sequenziamento, tecniche di oncologia molecolare.

**APRILE 2009 A DICEMBRE 2011**

Lavoro o posizione ricoperti  
 Principali attività e responsabilità  
 Nome e indirizzo del datore di lavoro  
 Tipo di attività o settore

Lavoratore dipendente/Libero professionista presso l'Istituto di Ricerca Medica ed Ambientale (I.R.M.A.), Acireale (CT).

Coordinatore della sezione di Citogenetica; operatore presso la sezione di Biologia Molecolare.

Istituto di Ricerca Medica ed Ambientale (I.R.M.A.), via Paolo Vasta 158/C, 95024, Acireale (CT).

Tecniche di analisi di cariotipo su sangue periferico, tecniche di bandeggio GTG, screening. Tecniche di biologia molecolare per estrazione di DNA ed RNA, PCR, RT-PCR, ibridazione, gel elettroforetici, sequenziamento, tecniche di oncologia molecolare.

**Date** **APRILE 2007 – GENNAIO 2009**

Lavoro o posizione ricoperti  
 Principali attività e responsabilità  
 Nome e indirizzo del datore di lavoro  
 Tipo di attività o settore

Collaborazione da libero professionista presso il Centro U.M.R. Hera di Catania.

Laboratorio di Endocrinologia; Laboratorio di Seminologia; avviamento del Laboratorio di Citogenetica.

Centro U.M.R. Hera di Catania, Via Leucatia Croce, 95100, S.Agata Li Battiati (CT).

Analisi di dosaggi ormonali con IMMULITE2000. Analisi emocromocitometrico. Spermiogramma. Capacitazione diagnostica. Tecniche di analisi di cariotipo su sangue periferico, tecniche di bandeggio GTG, screening.

**Date** **OTTOBRE 2006 –MARZO 2007**

Lavoro o posizione ricoperti  
 Stage nel laboratorio di Citogenetica presso l'Associazione 'Oasi Maria SS.' di Troina.

Principali attività e responsabilità      Tecnica e lettura di analisi del Cariotipo su sangue periferico. FISH (Fluorescent In-Situ Hybridization).

Nome e indirizzo del datore di lavoro      Associazione 'Oasi Maria SS.', via C. Ruggero 73, 94018, Troina (EN).

### **Istruzione e formazione**

|  |  |
|--|--|
| <b>Date</b>  | <b>GIUGNO 2012</b>   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | PCA3 training.   |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              | Partecipazione al Training sull'utilizzo del PCA3.   |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | GEN-PROBE  |
| <b>Date</b>  | <b>22-26 NOVEMBRE 2010</b>   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Corso di Aggiornamento patrocinato dalla Società Italiana di Genetica Umana. Accreditemento ECM.   |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              | Partecipazione al Corso dal titolo 'La pratica dell'analisi citogenetica classica pre e post-natale' – IV edizione. Il corso ha fornito le conoscenze di base relative ai processi biologici, alle dinamiche fisico-chimiche delle cellule durante le varie fasi delle preparazioni cromosomiche e conoscenze applicate relative a tecnologie e protocolli standardizzati. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Azienda Ospedaliera-Universitaria di Ferrara.  |
| <b>Date</b>  | <b>SETTEMBRE - NOVEMBRE 2010</b>   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Corso di Formazione 'L'efficacia dell'esatta interpretazione dei dati della medicina molecolare'.  |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              | Nuovi esami di medicina di laboratorio ed interpretazione dei dati; produzione del referto clinico; qualità e sicurezza del laboratorio clinico-diagnostico; inglese medico-scientifico.   |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Fondo Professioni – Lingue&Coffee, S. Agata Li Battiati (CT).  |
| <b>Date</b>  | <b>APRILE 2010</b>   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Seminario 'DHPLC: uso ed evoluzione'.  |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Istituto Oncologico del Mediterraneo, Viagrande (CT).  |
| <b>Date</b>  | <b>NOVEMBRE 2009</b>   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Corso Sequenziamento 310.  |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Applied Biosystems.  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Date</b>  | <b>GIUGNO 2006</b>   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Corso ‘Contenuti e Metodologie della norma ISO 9001:2000’  |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Certiquality Srl, Istituto di Certificazione della Qualità.  |
| <b>Date</b>  | <b>SETTEMBRE 2005 – SETTEMBRE 2006</b>   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Tirocinio post-laurea.   |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              | Internship finalizzato allo sviluppo di conoscenze su analisi del seme, laboratori di endocrinologia e biologia molecolare   |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Centro U.M.R. Hera di Catania, Via Leucatia Croce, 95100, S.Agata Li Battiati (CT).  |
| <b>Date</b>  | <b>MAGGIO 2006</b>   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Abilitazione alla professione conseguita presso l’Università degli Studi di Catania. Iscrizione all’Ordine Nazionale dei Biologi.  |
| <b>Date</b>  | <b>SETTEMBRE 1997 – LUGLIO 2005</b>  |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Laurea in Scienze Biologiche.  |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              | Indirizzo Biologia Molecolare. Dissertazione della Tesi di Laurea, sostenuta con votazione di 101/110, dal titolo: “STUDIO DELLO SPESSORE DELLA ZONA PELLUCIDA EMBRIONALE IN TRATTAMENTI DI FECONDAZIONE <i>IN-VITRO</i> ” |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | UNIVERSITA’ DI CATANIA, DIPARTIMENTO DI FISICA, via Santa Sofia 64, 95125, CATANIA   |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale             | Master Degree  |
| <b>Date</b>  | <b>SETTEMBRE 1992 – LUGLIO 1997</b>  |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | DIPLOMA DI MATURITA’ SCIENTIFICA   |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              | STORIA, LATINO, MATEMATICA, SCIENZE  |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | LICEO SCIENTIFICO “ALESSANDRO VOLTA” DI CALTANISSETTA  |

**Formazione Continua degli Operatori della Sanità (E.C.M.)**

In regola con i crediti E.C.M.

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua(e) **ITALIANO**

Altra(e) lingua(e) **INGLESE**

**Capacità e competenze sociali**

Buona capacità di interagire in lavori di gruppo con i collaboratori. Il lavoro di gruppo mi ha vista coinvolta in presentazioni di poster presso alcune conferenze scientifiche (ESHRE – Barcellona 2008; S.I.Bio.C. – Modica 2009).

**Capacità e competenze organizzative**

Nel corso delle esperienze lavorative è stata evidenziata una spiccata capacità di avviare ed organizzare i laboratori di citogenetica. Presso l’IRMA, tale laboratorio è sotto il mio coordinamento. Ho collaborato, in funzione di correlatrice, alla realizzazione e stesura di due tesi di laurea specialistica presso l’Università degli Studi di Catania.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Capacità e competenze informatiche | L'utilizzo del computer è assiduo. Approfondita conoscenza dei software come MSOffice, Genikon. |
| Altre capacità e competenze        | POLITICA, LETTURA, STORIA, GEOGRAFIA, VIAGGI, SPORT, NATURA.                                    |

Catania.

**Il Dichiarante**  
Manuela Andolina