

INFORMAZIONI PERSONALI

Cristina Tomarchio

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

04/2020–alla data attuale

Biologo molecolare

Centro di Oncologia ed Ematologia Sperimentale, A.O.U. "Policlinico - Vittorio Emanuele"
Via Santa Sofia, 78, 95123 Catania (Italia)

Principali mansioni e responsabilitàBiologia cellulare:

- Estrazione di cellule primarie da sangue periferico e midollare di pazienti affetti da Leucemia Mieloide Cronica mediante metodiche manuali ed automatizzate

Biologia molecolare:

- Estrazione di DNA genomico e plasmidico
- Estrazione di RNA mediante metodiche manuali ed automatizzate
- PCR (Polymerase Chain Reaction), RT-PCR, Real Time PCR, Multiplex PCR

Biochimica:

- Elettroforesi su gel di agarosio

Attività o settore Laboratorio di Diagnostica Molecolare

05/2019–12/2019

Tirocinio

Centro di Oncologia ed Ematologia Sperimentale, A.O.U. "Policlinico - Vittorio Emanuele"
Via Santa Sofia, 78, 95123 Catania (Italia)

Principali mansioni e responsabilitàBiologia cellulare:

- Colture di linee cellulari immortalizzate e primarie
- Estrazione di cellule primarie da sangue periferico e midollare di pazienti affetti da Leucemia Mieloide Cronica
- Saggi di vitalità cellulare, saggi di attività enzimatica

Biologia molecolare:

- Estrazione di DNA genomico e plasmidico
- Estrazione di RNA e proteine
- PCR (Polymerase Chain Reaction), RT-PCR, Real Time PCR

Biochimica:

- Western Blot, elettroforesi su gel di agarosio
- Maxi prep, mini prep

Attività o settore Laboratorio di Diagnostica Molecolare

- 02/2018–10/2018 **Tirocinio pre-laurea**
Centro di Oncologia ed Ematologia Sperimentale, A.O.U. "Policlinico - Vittorio Emanuele"
Via Santa Sofia, 78, 95123 Catania (Italia)
- Principali mansioni e responsabilità**
- Biologia cellulare:
- Colture di linee cellulari immortalizzate e primarie
 - Estrazione di cellule primarie da sangue periferico e midollare di pazienti affetti da Leucemia Mieloide Cronica
 - Saggi di vitalità cellulare, saggi di attività enzimatica, saggi clonogenici ematopoietici a lungo termine (LTC-IC)
- Biologia molecolare:
- Estrazione di DNA genomico e plasmidico
 - Estrazione di RNA e proteine
 - PCR (Polymerase Chain Reaction)
- Biochimica:
- Western Blot, In-cell Western, elettroforesi su gel di agarosio
 - Maxi prep, mini prep
- Attività o settore** Laboratorio di Diagnostica Molecolare
- 10/2017–12/2017 **Tirocinio formativo**
Laboratorio Analisi Cliniche Sant'Euplio
Via Sant' Euplio, 13, 95124 Catania (Italia)
- Principali mansioni e responsabilità**
- Raccolta, manipolazione e conservazione dei campioni
 - Esami di chimica-clinica (tra i quali azotemia, glicemia, trigliceridi, colesterolemia, transaminasi, bilirubinemia, uricemia, creatinemia, fosfatasi, VES, TAS)
 - Esame microscopico delle urine
 - Urinocultura e coprocultura
 - Identificazione di microrganismi in fluidi biologici
 - Esame del liquido seminale (spermiogramma)
 - Esame del secreto oro-faringeo e vaginale da tampone
 - Esami sierologici
- Attività o settore** Laboratorio Analisi cliniche
- 06/2016–07/2016 **Tirocinio pre-laurea**
Laboratorio di Microbiologia Molecolare e Antibiotico Resistenza, Università degli Studi di Catania
Via Androne, 85, 95124 Catania (Italia)
- Principali mansioni e responsabilità**
- Raccolta, manipolazione e conservazione dei campioni
 - Tecniche di sterilizzazione, preparazione terreni di coltura
 - Esame batterioscopico: microscopia e colorazioni
 - Esame colturale
 - Identificazione di microrganismi mediante tecniche molecolari e immunologiche
 - Prove di sensibilità agli antibiotici: antibiogramma (E-test e Kirby bauer)
 - Esame di tamponi oro-faringei e vaginali
- Attività o settore** Laboratorio di Microbiologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-
- 07/2019 **Abilitazione alla professione di Biologo**
Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)
- 10/2016–10/2018 **Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria e Cellulare - Molecolare**
Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)
Titolo Tesi : "Efficacia di Asciminib in cellule CD34+ di pazienti con diagnosi di Leucemia Mieloide Cronica"
Voto: 110/110 e lode
- 10/2013–11/2016 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**
Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)
Titolo Tesi : "Identificazione e attività antagonista di isolati vaginali di *Lactobacillus spp.*"
Voto: 110/110 e lode
- 09/2008–06/2013 **Diploma di maturità scientifica**
Liceo Scientifico Archimede, Acireale (Italia)
VOTO: 92/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze comunicative Buone capacità relazionali e comunicative maturate durante i periodi di tirocinio ed internato di tesi.

Competenze organizzative e gestionali Buone competenze organizzative; Capacità di lavorare in situazioni di stress; Buone capacità nella gestione di attività; Capacità di lavorare in gruppo.

Competenze professionali Microbiologia (preparazione terreni di coltura, esame colturale, antibiogramma, tamponi oro-faringei e vaginali, identificazione specie microbiche); Biologia cellulare (estrazione di cellule primarie da sangue periferico e midollare, colture di linee cellulari immortalizzate e primarie, saggi di vitalità cellulare, saggi di attività enzimatica); Biologia molecolare (estrazione di DNA genomico e plasmidico, estrazione di RNA e proteine, PCR); Biochimica (Western Blot, In-cell Western, elettroforesi su gel di agarosio, maxi prep, mini prep); Analisi cliniche (esami di laboratorio specialistici di primo livello, analisi biologiche su urine, sangue ed essudati)

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Capacità di utilizzo del sistema operativo Microsoft e del pacchetto Office

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazioni a seminari e convegni

- "**CML Academy Network**", Accademia Nazionale di Medicina, Catania (CT), 18 Ottobre 2019
- "**ONDAY: Confronto sulla terapia ormonale e le nuove terapie per il ca mammario avanzato**", Azienda Ospedaliero - Universitaria "Policlinico - Vittorio Emanuele", Catania (CT), 20 Settembre 2019
- "**Un nutrizionista in cucina: tra concetti e consigli**", Scuola di Nutrizione Salernitana, Lugano (CH), 9 Maggio 2019
- "**Alimentazione pediatrica: da 1 a 10 anni**", Scuola di Nutrizione Salernitana, Lugano (CH), 29 Aprile 2019
- "**Corso di preparazione all'esame di Stato e avvio alla professione**", Università degli Studi di Catania, Catania (IT), 10-17-25-31 Maggio 2018
- "**L'alimentazione nelle patologie neurodegenerative**", Scuola di Nutrizione Salernitana, Lugano (CH), 31 Gennaio 2018
- "**Medicina di laboratorio: patobiologia cellulare e molecolare**", Sala pinacoteca museo diocesano, Catania (IT), 4-5-6 Dicembre 2017
- "**Il biologo nel laboratorio bio-medico**", Università degli Studi di Catania, Catania (IT), 14 Maggio 2016
- "**La biologia per i beni culturali**", Università degli Studi di Catania, Catania (IT), 21 Maggio 2016
- "**Il biologo forense**", Università degli Studi di Catania, Catania (IT), 13 Maggio 2016
- "**Competenze del biologo in campo ambientale**", Università degli Studi di Catania, Catania (IT), 7 Maggio 2016
- "**Competenze del biologo nella gestione dei rifiuti**", Università degli Studi di Catania, Catania (IT), 16 Aprile 2016
- "**Il biologo e la sicurezza alimentare**", Università degli Studi di Catania, Catania (IT), 1 Aprile 2016
- "**Dall'idea progettuale alla creazione d'impresa: le opportunità previste dal quadro normativo**", Università degli Studi di Catania, Catania (IT), 18 Marzo 2016
- "**Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro**", Università degli Studi di Catania, Catania (IT), 9-10-11 Marzo 2016
- "**Il biologo nutrizionista**", Università degli Studi di Catania, Catania (IT), 22-23 Gennaio 2016
- "**L'entomologo sulla scena del crimine: l'entomologia forense in ambito medico-legale**" Università degli Studi di Catania, Catania (IT), 13 Gennaio 2016
- "**Informazione salute e sicurezza**", Università degli Studi di Catania, Catania (IT), 25 Novembre 2013

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.