

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **TIBERIO CRISTIANA**

|

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date 26 Novembre 2021
- Qualifica conseguita **Immatricolazione alla Scuola di Specializzazione Classe:SAS-5509**  
**Corso in Patologia Clinica e Biochimica Clinica**
- Date 20 FEBBRAIO 2015
- Qualifica conseguita **Abilitazione alla professione di biologo**

- Date 28 APRILE 2011
- Qualifica conseguita **LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE BIOLOGICHE**  
conseguita presso l'Università degli Studi del Molise  
Titolo della tesi: "MLPA Tecnica innovativa per la diagnostica di malattie genetiche"  
Esame di laurea: Metodologie diagnostiche avanzate  
Voto di laurea: 108/110  
Relatore: prof.ssa Antonella Angiolillo
- Principali materie di studio del corso di laurea Biologia molecolare avanzata; chimica; patologia; istologia

- Date 24 APRILE 2008
- Qualifica conseguita **LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE**  
presso l'Università degli Studi del Molise  
Titolo della tesi: "L'importanza dei telomeri nei processi replicativi genomici"  
Esame di laurea: biologia applicata  
Voto di laurea: 110/110  
Relatore: prof. Gianluca Martire
- Principali materie di studio del corso di laurea Biologia; chimica; fisica; anatomia


- Date
- Qualifica conseguita
- • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Pagina 1 - Curriculum vitae di [ TIBERIO,  
Cristiana ]

ANNO SCOLASTICO 2003/2004

**DIPLOMA** con la votazione di 100/100 presso l' ITAS S. Pertini, indirizzo biologico, Campobasso  
Letteratura italiana, inglese, igiene, anatomia, fisiologia, patologia, chimica, fisica, farmacologia

Per ulteriori informazioni:



## ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date	06.12.2019 al 30.06.2020 e dal 19.09.20 al 30.06.2021
Lavoro o posizioni ricoperti	Supplenza a tempo determinato -Laboratorio scienze e tecnologie chimiche
Date	1.04.2014 – 30.06.18
Lavoro o posizione ricoperti	<b>RICERCA IN CAMPO MEDICO-BIOLOGICO</b>
Principali attività e responsabilità	Modulazione in vitro a fini terapeutici dei geni clock e clock- correlati in linee cellulari di cancro umano e valutazione della risposta a trattamento con farmaci chemio-terapici; studio genetico della sclerodermia; studio genetico della porfiria; screening mutazionale dei geni coinvolti nelle Neoplasie Endocrine Multiple (MEN); screening mutazionale dei geni coinvolti nell'osteogenesi imperfetta.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Biologia Molecolare – Servizio di Genetica Medica, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo (FG)
• Date	Ottobre 2014– 30.06.18
Lavoro o posizione ricoperti	<b>RICERCA IN CAMPO ONCOLOGICO</b>
Principali attività e responsabilità	Modulazione in vitro dei geni clock e clock- correlati in linee cellulari di cancro umano al Colonretto e valutazione della risposta a trattamento con farmaci chemio-terapici; Analisi dei profili di espressione in vitro ed in ex vivo dei gene clock e della loro interazione con i microRna nelle pathway metaboliche ed autofagiche delle cellule tumorali del Colonretto.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Lab. di Biologia Molecolare Prof. Vittorio Colantuoni, Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DST) - Università degli studi del Sannio, via Port'arsa (BN).
• Date	Giugno – Agosto 2013
Lavoro o posizione ricoperti	<b>TIROCINIO IN LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA E CHIMICA CLINICA</b>
Principali attività e responsabilità	Analisi di Laboratorio, esami culturali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di microbiologia e chimica clinica, Biomedical snc (Campobasso)
• Date	Ottobre 2012 – dicembre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	<b>INFORMATORE MEDICO – SCIENTIFICO</b>
Principali attività e responsabilità	Informazione medico – scientifica per prodotti Eugeo; vendita diretta di apparecchiature elettro-medicali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Biofarma Italia, via Insorti d'Ungheria, Campobasso
• Date	Giugno 2010 – Aprile 2011
Lavoro o posizione ricoperti	<b>TIROCINIO DI TESI</b>
Principali attività e responsabilità	Il lavoro di tesi si è focalizzato sull'analisi genetica delle seguenti patologie: sindrome di Gorlin; Sindrome di Charcot Carie Tooth; Sindrome di De George; Distrofia Muscolare di Douchenne e Becker; Sindrome di Prader-Willi/ Angelman mediante le principali tecniche di biologia Molecolare tra cui la Multiplex Ligation-Dependent Probe Assay (MLPA ed MS-MLPA).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Biologia Molecolare – Servizio di Genetica Medica, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo (FG)
• Date	2008
Lavoro o posizione ricoperti	<b>COLLABORAZIONE CENTRO ORIENTAMENTO E TUTORATO</b>
Principali attività e responsabilità	Servizi di segreteria

Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

## PRINCIPALI AREE DI RICERCA

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Università degli studi del Molise

Settembre 2007 – Dicembre 2007

### TIROCINIO LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA

Analisi di Laboratorio, esami culturali: emocoltura; urinocoltura; bronco aspirato; espettorato; coprocultura; liquor; tampone rino-faringeo; tampone vaginale; tampone endocervicale e uretrale; liquido seminale.

Laboratorio di microbiologia, Ospedale civile "Cardarelli" di Campobasso

Italiano

**INGLESE:** CORSO D'INGLESE DI BASE PER OPERATORI SANITARI - LIVELLO A2 - WAYSTAGE

BUONO

BUONO

BUONO

L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA SI È SVILUPPATA NELLE SEGUENTI AREE DI RICERCA:

**STUDIO DEGLI RNA NON CODIFICANTI (MICRORNA) NELLA PATOGENESI DEL CANCRO AL COLON.** In dettaglio usando un combinato approccio biologico e bioinformatico abbiamo identificato nuovi onco- o tumor suppressor microrna(mir139, mir27a) e validato nuovi possibili target con potenziale diagnostico, prognostico e terapeutico.

**PROFILO MUTAZIONALE PER L'IDENTIFICAZIONE DI MUTAZIONI CAUSATIVE IN PATOLOGIE GENETICHE.** In particolare: sindrome di Gorlin; sindrome di Charcot Carie tooth; sindrome di de george; distrofia muscolare di Duchenne e Becker; sindrome di Prader-Willi/ Angelman, neoplasie endocrine multiple (MEN); osteogenesi imperfetta.

**PROFILO DI ESPRESSIONE GENICA IN PATOLOGIE MULTIFATTORIALI** in dettaglio sclerodermia; porfiria.

**STUDIO DEI CLOCK GENE NELLA PATOGENESI DEL CANCRO COLON RETTALE**  
In dettaglio geni Cryptochrome (Cry1, Cry2), geni Period (Per1, Per2, Per3), Bmal/Clock.

BUONE CAPACITÀ RELAZIONALI ACQUISITE DURANTE IL PERIODO DI FORMAZIONE SCOLASTICA E UNIVERSITARIA E ALL'INTERNO DEL GRUPPO PARROCCHIALE NELL'AMBITO DI ATTIVITÀ DI CATECHESI E DI ANIMAZIONE DI RAGAZZI E BAMBINI.

ALTRE CARATTERISTICHE: DINAMICITÀ, FLESSIBILITÀ, SPIGLIATEZZA, PRECISIONE, ESTROVERSIONE, SPICcate DOTI COMUNICATIVE.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

**BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE:**

OTTIMA CONOSCENZA DELLE PIÙ COMUNI TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE:

DETERMINAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE DI DNA;

SEQUENZIAMENTO DEI FRAMMENTI DI DNA;

MULTIPLEX LIGATION-DEPENDENT PROBE ASSAY (MLPA);

ESTRAZIONE DI PROTEINE, DNA ED RNA DA SOSPENSIONI CELLULARI E SANGUE INTERO;

PCR, RT-PCR E QRT-PCR (MRNA); PURIFICAZIONE ENZIMATICA DEI PRODOTTI PCR

WESTERN-BLOTTING,

IMMUNOFLUORESCENZA,

OTTIMA ESPERIENZA NEL MANTENIMENTO IN CULTURA DI LINEE CELLULARI (LINEE PRIMARIE, PRIMARIE TUMORALI ED IMMORTALIZZATE).

VALUTAZIONE DI MODIFICAZIONI DEL FENOTIPO MALIGNO E DELLA RISPOSTA AL TRATTAMENTO CON FARMACI CHEMIOTERAPICI: COLONY FORMING ASSAY, CITOFLUORIMETRIA PER CICLO CELLULARE E SAGGIO DI APOPTOSI, MARCATORI DI EMT, WOUND-HEALING, MATRIGEL INVASION ASSAY.

**COMPETENZE BIOINFORMATICHE:** BUONA CONOSCENZA DELLE APPLICAZIONI INFORMATICHE DI BASE ( WORD, POWERPOINT, EXCEL).

BUONA CONOSCENZA DELLA METODOLOGIA E DEGLI STRUMENTI ANALITICI IN CAMPO BIOCHIMICO E FISICO E DELLE TECNICHE DI ACQUISIZIONE E ANALISI DEI DATI.

CONOSCENZA DEGLI STRUMENTI MATEMATICI, STATISTICI E INFORMATICI PER LO SVOLGIMENTO DI ANALISI BIOLOGICHE E CHIMICHE; DI TIPO AMBIENTALE, MICROBIOLOGICHE E BIOCHIMICO-CLINICHE.

PATENTE O PATENTI

B

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU  
RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Mazzoccoli G, Castellana S, Carella M, Palumbo O, **Tiberio C**, Fusilli C, Capocefalo D, Biagini T, Mazza T, Lo Muzio L. A primary tumor gene expression signature identifies a crucial role played by tumor stroma myofibroblasts in lymph node involvement in oral squamous cell carcinoma *Oncotarget*. 2017 Sep 5;8(62):104913-104927. doi: 10.18632/oncotarget.20645. eCollection 2017 Dec 1
2. Mazzoccoli G, Colangelo T, Panza A, Rubino R, **Tiberio C**, Palumbo O, Carella M, Trombetta D, Gentile A, Tavano F, Valvano MR, Storlazzi CT, Macchia G, De Cata A, Bisceglia G, Capocefalo D, Colantuoni V, Sabatino L, Piepoli A, Mazza T. Analysis of clock gene-miRNA correlation networks reveals candidate drivers in colorectal cancer. *Oncotarget*. 2016 Jun 14. doi: 10.18632/oncotarget.9989
3. Mazzoccoli G, Rubino R, **Tiberio C**, Giuliani F, Vinciguerra M, Oben J, De Cata A, Tarquini R, De Cosmo S, Liu S, Cai Y. Clock gene expression in human and mouse hepatic models shows similar periodicity but different dynamics of variation. *Chronobiol Int*. 2016;33(2):181-90. doi: 10.3109/07420528.2015.1132722. PMID: 26980725
4. Mazzoccoli G, Colangelo T, Panza A, Rubino R, De Cata A, **Tiberio C**, Valvano MR, Paziienza V, Merla G, Augello B, Trombetta D, Storlazzi CT, Macchia G, Gentile A, Tavano F, Vinciguerra M, Bisceglia G, Rosato V, Colantuoni V, Sabatino L, Piepoli A. Deregulated expression of cryptochrome genes in human colorectal cancer. *Mol Cancer*. 2016 Jan 15;15:6. doi: 10.1186/s12943-016-0492-8. PMID: 26768731
5. Montebugnoli L, **Tiberio C**, Venturi M. A rare case of congenital epidermoid cyst of the hard palate. *BMJ Case Rep*. 2011 Oct 20;2011. pii: bcr0720114485. doi: 10.1136/bcr.07.2011.4485. PMID: 22675054

**LEGGE SULLA SICUREZZA DATI  
PERSONALI E DATI SENSIBILI**

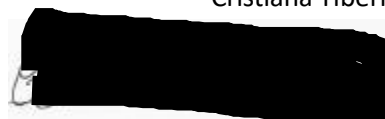
Autorizzo la suddetta società alla trattazione dei dati in conformità a quanto stabilito dal codice in materia di protezione dei dati personali (Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 - Vigenza 27 febbraio 2004 - Consolidato con la legge 26 febbraio 2004, n. 45 di conversione con modifiche dell'art. 3 del d.l. 24 dicembre 2003, n. 354.) e successive modifiche.

**DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ  
DELLE INFORMAZIONI CONTENUTE**

Dichiaro, ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 445/2000, che le informazioni riportate in questo C.V. sono veritiere

Campobasso, 26/11/2023

Cristiana Tiberio



**LEGGE SULLA SICUREZZA DATI  
PERSONALI E DATI SENSIBILI**

Autorizzo la suddetta società alla trattazione dei dati in conformità a quanto stabilito dal codice in materia di protezione dei dati personali (Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 - Vigenza 27 febbraio 2004 - Consolidato con la legge 26 febbraio 2004, n. 45 di conversione con modifiche dell'art. 3 del d.l. 24 dicembre 2003, n. 354.) e successive modifiche.

**DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ  
DELLE INFORMAZIONI CONTENUTE**

Dichiaro, ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 445/2000, che le informazioni riportate in questo C.V. sono veritiere