

## **Irene Cassaniti**

Luogo e data di nascita: Catania 09/10/1989.

### **Istruzione e Formazione**

Novembre 2014: Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Biologo senior

Ottobre 2014: Laurea magistrale (110/110 e lode) in Biologia Sperimentale ed Applicata, Università di Pavia.

Giugno 2012: Laurea triennale (110/110 e lode) in Scienze Biologiche, Università di Catania.

Giugno 2008: Diploma di maturità scientifica presso Liceo Scientifico Leonardo, Giarre (CT).

### **Esperienze di ricerca e lavoro**

Da Gennaio 2016 a ora: borsa di studio presso Laboratorio di Virologia Molecolare, IRCCS Policlinico San Matteo, (Responsabile Prof. Fausto Baldanti) finalizzata a studi relativi alla caratterizzazione della risposta T cellulare verso Herpesvirus in pazienti trapiantati e verso Papillomavirus in pazienti affetti da carcinoma squamocellulare.

Da Settembre 2015 a Dicembre 2015: Prestazione d'opera occasionale " valutazione dei polimorfismi Q80K NS3 in pazienti affetti da HCV" (Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università di Pavia).

Da Gennaio 2015 a Agosto 2015: tirocinante volontario presso Laboratorio di Virologia Molecolare nell'ambito della diagnostica molecolare e immunologica delle infezioni virologiche.

Da Gennaio 2014 a Ottobre 2014: tesista presso Laboratorio di Virologia Molecolare (responsabile Prof. Fausto Baldanti); progetto di tesi magistrale finalizzato allo studio della memoria T-cellulare HBV-specifica in soggetti vaccinati contro l'epatite B.

### **Abilità tecniche**

Colture cellulari, isolamento e manipolazione di cellule mononucleate di sangue periferico, saggi di neutralizzazione, test ELISA ed ELISpot, estrazione di DNA ed RNA, PCR e sequenziamento Sanger, citofluorimetria, utilizzo di programmi di analisi statistica dei dati (GraphPad 5.0).

### **Abilità relazionali**

Lavoro individuale e in gruppo, coordinazione dei progetti di ricerca; disegno degli studi, stesura di progetti e lavori scientifici. Buone abilità di presentazione dati (comunicazioni orali). Buon livello di inglese scritto e parlato e buone abilità informatiche.

## **Pubblicazioni**

Fornara C, **Cassaniti I**, Zavattoni M, Furione M, Adzasehoun KMG, De Silvestri A, Comolli G, Baldanti F. **Human Cytomegalovirus-Specific Memory CD4+ T-Cell Response and Its Correlation With Virus Transmission to the Fetus in Pregnant Women With Primary Infection.** Clin Infect Dis. 2017 Oct 30;65(10):1659-1665.

**Cassaniti I**, Calarota SA, Adzasehoun KM, Chiesa A, Comolli G, Parea M, Baldanti F. **Memory T cells specific for HBV enumerated by a peptide-based cultured enzyme-linked immunospot assay in healthy HBV-vaccinated subjects.** Hum Vaccin Immunother. 2016 Nov;12(11):2927-2933.