

# Curriculum formativo, scientifico e professionale

## Daniela Diana

Nata a Cagliari il 16/09/1980

### Curriculum formativo

- **Dal 01/03/2012 al 30/06/2012:** tirocinio di formazione e orientamento presso Oral Biotechnology Laboratory, Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università degli Studi di Cagliari, della durata complessiva di 412 ore.  
Attività svolte:
  - ricerca e genotipizzazione dell'HPV attraverso metodiche di Biologia Molecolare quali tecniche estrattive di DNA a partire da campioni biologici, PCR seminested, elettroforesi e sequenziamento genico, sia a fini diagnostici che nell'ambito del progetto di ricerca "HPV e determinazione aplotipo HLA;
  - determinazione dell'aplotipo HLA mediante estrazione del DNA, SSP-PCR ed elettroforesi, nell'ambito del suddetto progetto;
  - individuazione di batteri parodontali a fini diagnostici mediante PCR classica ed elettroforesi;
  - identificazione di anomalie cromosomiche criptiche attraverso la tecnica dell'Array-CGH per attività di ricerca.
- **22/09/2011:** Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Cagliari, con votazione finale di 110/110 e lode. Tesi sperimentale in Genetica Umana dal titolo: *"Studio dei polimorfismi dei geni correlati al metabolismo dell'acido folico: confronto tra popolazione sarda e siciliana"*. Relatori: Dott.ssa Angela Milia, Dott. Rossano Rossino.
- **Dal 01/08/2009 al 01/03/2010:** tirocinio di formazione e orientamento, in qualità di tesista, presso il laboratorio di Malattie Metaboliche del Bambino dell'Ospedale Microcitemico di Cagliari, durante il quale ho svolto un'attività di ricerca incentrata principalmente sullo studio di varianti alleliche potenzialmente implicate nell'insorgenza del Morbo di Crohn.  
Principali tecniche acquisite: estrazione di DNA diagnostico da campioni di sangue periferico, PCR classica, multiplex PCR e ARMS-PCR, restrizione enzimatica ed elettroforesi su gel di agarosio.

## Curriculum scientifico/professionale

- **Dal 28/07/2012 al 28/02/2013:** vincitrice della procedura comparativa per l'attribuzione di un incarico di collaborazione nell'ambito del progetto di ricerca "*Associazione tra i polimorfismi dei geni NOD2/CARD15, TRL4, IL23R e GVHD acuta, infezioni e mortalità precoce, nel trapianto allogenico di cellule staminali ematopoietiche nella popolazione sarda*", indetta dal Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Cagliari. Responsabile scientifico: Prof. Renzo Galanello.  
Sedi dell'attività di ricerca: Laboratorio del Centro Trapianti di Midollo Osseo e Laboratorio di Malattie Metaboliche del Bambino, Ospedale Microcitemico di Cagliari.  
Attività svolte: amplificazione genica, restrizione enzimatica, elettroforesi su gel di agarosio e real-time PCR con sonde TaqMan, al fine di stabilire la correlazione tra i polimorfismi dei geni sopraelencati e le complicanze del trapianto di cellule staminali ematopoietiche.
- **2011, seconda sessione:** Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari.
- **Dal 01/08/2009 al 01/03/2010,** durante il tirocinio formativo presso l'Ospedale Microcitemico di Cagliari, ho partecipato alla realizzazione dei seguenti poster, eseguendo le genotipizzazioni delle relative popolazioni in esame:
  - 1) ***Studio preliminare del gene MTHFR in pazienti sardi con IBD.***  
Autori: R.Rossino, D.Diana, M.Erriu, C.Montaldo, A.Milia, A.Nucaro, P.Usai, M.Congia.  
*XII Congresso Nazionale SIGU, 8-10/11/2009, Centro Congressi Lingotto, Torino;*
  - 2) ***The impact of NOD2/CARD15 SNPs on the severe gastrointestinal GvHD following allogeneic stem cell transplantation in a Sardinian population.***  
Autori: M.G.Orofino, D.Diana, R.Rossino, M.C. Addari, F.Cossu, A.Piroddi, F.Rizzo, M.Congia, A.Vacca, G.La Nasa, M.Badiali.  
*36<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation, 22/03/2010, Vienna.*

La sottoscritta Daniela Diana dichiara sotto la propria responsabilità che i dati sopra riportati corrispondono al vero e ne consente l'uso ai sensi del D.lgs 196 del 30 giugno 2003.

Cagliari, 12/01/2015

*Daniela Diana*