

CURRICULUM VITAE
Dott.ssa CARLA VERRI



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CARLA VERRI**

E-mail carla.verri@istitutotumori.mi.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 29.07.1980

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date Da gennaio 2005

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Nazionale per lo Studio e Cura dei Tumori
via Venezian n.1
20133 Milano

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Borsa di studio annuale presso il laboratorio di Citogenetica e Citogenetica molecolare della dott.ssa G.Sozzi (Oncologia Sperimentale - U.O.5), in relazione al progetto di ricerca "Utilizzo e caratterizzazione di marcatori molecolari nella cancerogenesi polmonare"

Date Da settembre 1999 a luglio 2004

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di laurea in Scienze Biologiche (ante-riforma)
Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali
Università degli Studi di FERRARA
via Luigi Borsari n.46,
44100 FERRARA

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Il triennio di base impone esami abiologici dell'area fisica, matematica e chimica e una serie di materie biologiche fondamentali come fisiologia generale e vegetale, citologia e istologia, microbiologia, zoologia e anatomia comparata, botanica e ecologia, nonché basi di biologia molecolare e genetica.

Avendo scelto un indirizzo di studio Biologico Molecolare, il mio curriculum universitario è caratterizzato in prevalenza da esami relativi alla biologia molecolare, alle tecnologie ricombinanti, alla genetica molecolare e microbiologica e alla chimica biologica, che ho arricchito con esami opzionali di patologia generale, istochimica-citochimica e cariologia.

| | |
|---|---|
| Qualifica conseguita | Dottore in Scienze Biologiche. Ho sostenuto una tesi di laurea di tipo sperimentale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica - Sezione Microbiologia dell'Università di Ferrara, affiancando il gruppo di ricerca del prof. M.Negrini. Il titolo della tesi era il seguente: "Inibizione della crescita <i>in vitro</i> e della tumorigenicità di cellule di topo trasformate dal virus BK attraverso il silenziamento dell'antigene T mediato da RNA interferenti". |
| Livello nella classificazione nazionale | 110/110 e lode |
| Date | Da settembre 1994 a luglio 1999 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Liceo Classico Statale "L. Ariosto" v. Arianuova n.19, 44100 FERRARA |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso di studi sperimentale scientifico nel quale sono state privilegiate materie come Matematica, Fisica e Biologia a quelle tipicamente classiche |
| Qualifica conseguita | Maturità scientifica |
| Livello nella classificazione nazionale | 85/100 |

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

| | |
|-------------------------------------|--|
| MADRELINGUA | Italiano |
| ALTRE LINGUE | INGLESE |
| Capacità di lettura | Buono |
| Capacità di scrittura | Elementare |
| Capacità di espressione orale | Elementare |
| CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI | Durante i due anni di internato di laurea ho affiancato il gruppo di ricerca del prof. M.Negrini nelle loro attività, acquisendo competenze relazionali relative al "lavoro di gruppo", sia nei confronti degli altri componenti che del coordinatore. Capacità che si sono consolidate durante i sei mesi di lavoro presso il laboratorio della Dott.ssa Sozzi e il dipartimento di Oncologia Sperimentale, struttura piu articolata e complessa. |
| CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE | Essendo inserita in un gruppo di lavoro ho imparato a coordinare le mie esigenze con quelle degli altri componenti del team e ad alternare attività sperimentali ad attività di studio e aggiornamento. |

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Durante le attività di ricerca che mi hanno permesso di sostenere la mia tesi di laurea e quelle svolte nell'ambito della Borsa di Studio presso il laboratorio di "Citogenetica e citogenetica molecolare", in cui mi occupo principalmente di metilazione genica, ho acquisito le seguenti metodiche:

- passaggio, conta e congelamento di linee cellulari
- transfezione tramite liposomi
- preparazione e trasformazione di cellule *E. coli* competenti
- purificazione di DNA plasmidico
- screening mediante *X-gal*
- clonaggio di inserti oligonucleotidici in vettori plasmidici o di frammenti di interesse excisi da altri vettori (digestione di DNA, elettroforesi su gel di agarosio e purificazione del DNA, reazione di ligazione)
- saggi dell'espressione proteica: immunofluorescenza e western blot
- costruzione di vettori adenovirali esprimenti un gene di interesse
- produzione e amplificazione dell'adenovirus
- conversione DNA tramite Sodio Bisulfito
- MSP: Methylation Specific PCR
- Estrazione di DNA e/o RNA da plasma e tessuto
- Real time PCR applicata a studi di metilazione
- Separazione di plasma da sangue intero
- Raccolta e stoccaggio di campioni biologici, catalogazione in banca biologica

Uso del pc e buona conoscenza dei principali software microsoft:

- Word, Excel, Internet Explorer