

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GALLIZIOLI LAURA**
Indirizzo **VIA DEI CAPODIFERRO, 10**
Telefono **035230018**
Cellulare **3339233384**
Nazionalità **ITALIANA**
Data di nascita **05/01/1981**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Tipo di istruzione o formazione
Laurea specialistica in BIOINFORMATICA presso l'università degli studi di Milano-Bicocca (a/a 2005/2006).

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Principali materie: informatica, statistica, modelling molecolare, immunogenomica.
Utilizzo di strumenti informatici per l'analisi dei dati (MICROSOFT OFFICE, SAS, PERL).

Tesi svolta presso il Centro di Ricerche Cliniche per le Malattie Rare dell'Istituto Mario Negri di Bergamo (a ponte tra il laboratorio di Immunologia e Genetica di Malattie Rare e Trapianti e il laboratorio di Biostatistica) dal titolo:
"Elaborazioni statistiche in SAS® per valutare l'associazione tra polimorfismi nei geni del Sistema Renina-Angiotensina e complicanze del diabete di tipo II".

L'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento della laurea specialistica in BIOINFORMATICA è riportato in Appendice 1.

• Qualifica conseguita
Laurea specialistica in BIOINFORMATICA con votazione 110/110 con LODE.
- Tipo di istruzione o formazione
Laurea triennale in BIOTECNOLOGIE SANITARIE presso l'università degli studi di Milano-Bicocca (a/a 2003/2004).

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Principali materie: genetica, biologia molecolare, biochimica, patologia, microbiologia.

Tesi svolta presso l'Unità Operativa di Senologia della Fondazione S.Maugeri (Pavia), dal titolo:
"HER2, fattore prognostico e predittivo nel carcinoma mammario".

L'elenco degli esami sostenuti per il conseguimento della laurea triennale in BIOTECNOLOGIE SANITARIE è riportato in Appendice 2.

- Qualifica conseguita

Laurea triennale in BIOTECNOLOGIE SANITARIE.

- Tipo di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Diploma Classico presso il Collegio Vescovile S. Alessandro di Bergamo (1999/2000).
Italiano, scienze.

Diploma Classico.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

Discreto

Livello scolastico

Livello scolastico

Interstudiovaggi (1993, 1994, 1995)

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Esperienze all'estero

Ottima capacità di comunicazione, ascolto e relazione.

Ottima capacità di gestione di progetti e di lavoro in team.

Ottima capacità di flessibilità e apprendimento nello svolgere mansioni di lavoro differenti (pur inerenti all'indirizzo scelto), al fine di ampliare la propria conoscenza ed esperienza.

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buona conoscenza degli strumenti informatici: MICROSOFT OFFICE, SISTEMA SAS e linguaggio PERL.

Buona conoscenza e capacità di utilizzo di banche dati (EMBL, GENE BANK, DDBJ, SWISS-PROT, PDB, pFAM, SCOP; CATH, FSSP, PROSITE, PRINTS, PRODOM...), sistemi di interrogazione (FASTA, BLAST) e metodiche di allineamento di sequenza (CLUSTAL W).

Buona conoscenza di algoritmi di classificazione e clustering, di predizione della struttura 3D di proteine (3-PSSM, 3D-JURY, ModWeb, HOMER) e di studio delle relazioni struttura-funzione.

Buona conoscenza di reti neurali e algoritmi genetici (GENE.exe).

Buona conoscenza di meccanica e dinamica molecolare (MOE, 3D-QSAR, MAESTRO, MACROMODEL, SURFER).

Buona conoscenza di strumenti per l'analisi di dati microarray (MAS 5.0, dCHIP).

Buona conoscenza di strumenti di modelling di network metabolici (COPASI, JARNAC M.C.).

HOBBY E PASSIONI	<p>Arbitro di calcio maschile FIGC dal 1999.</p> <p>Durante i 7 anni di arbitraggio ho partecipato attivamente all'attività della sezione arbitri di Bergamo e ho avuto modo di collaborare all'organizzazione degli annuali corsi di formazione per neoarbitri e all'organizzazione di tornei nazionali.</p> <p>Altri sport: tennis, nuoto, sci e fitness.</p> <p>Altre passioni: musica, ballo e lettura.</p>
PATENTE O PATENTI	Patente B

APPENDICE 1

Esami sostenuti al fine del conseguimento della laurea specialistica in BIOINFORMATICA:

- BIOCHIMICA COMPUTAZIONALE
- BIOINFORMATICA: TECNICHE DI BASE
- BIOLOGIA MOLECOLARE
- CHIMICA FISICA DEI SISTEMI BIOLOGICI
- FONDAMENTI DI INFORMATICA
- FUNZIONI ED INTERAZIONI GENICHE
- BIOINFORMATICA: CORRELAZIONI STRUTTURA-FUNZIONE
- METODI NUMERICI PER LA BIOINFORMATICA MODULO .I
- METODI NUMERICI PER LA BIOINFORMATICA MODULO .II
- MODELLISTICA DEI CAMMINI METABOLICI
- IMMUNOGENOMICA
- PROPRIETA' INTELLETTUALE
- TEORIA DEI SISTEMI BIOLOGICI (2 MODULI)
- CHIMICA COMPUTAZIONALE DEI PROCESSI BIOTECNOLOGICI
- PSICOLOGIA DELLE COMUNICAZIONI SOCIALI

APPENDICE 2

Esami sostenuti al fine del conseguimento della laurea triennale in BIOTECNOLOGIE SANITARIE:

- ISTITUZIONI DI MATEMATICA
- ISTITUZIONI DI BIOLOGIA
- FISICA
- CHIMICA GENERALE E INORGANICA
- GENETICA
- GENETICA E GENETICA MOLECOLARE
- IMMUNOLOGIA
- MICROBIOLOGIA GENERALE
- BIOLOGIA MOLECOLARE
- CHIMICA FISICA
- BIOCHIMICA
- METODOLOGIE BIOCHIMICHE
- BIOCHIMICA SISTEMATICA UMANA E METODOLOGIE BIOCHIMICHE
- FISIOLOGIA UMANA
- PATOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE
- DIAGNOSTICA PER IMMAGINI
- LABORATORIO DI DIAGNOSTICA
- ONCOLOGIA
- FARMACOLOGIA E BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE
- CHIMICA ORGANICA
- BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA
- ISTOLOGIA
- LABORATORIO DI TECNOLOGIE ABILITANTI (3 moduli)
- NORMATIVE E BIOETICA

- FONDAMENTI DI PSICOLOGIA ED ETICA SANITARIA
- SOCIOLOGIA DELLA SCIENZA E DELLA COMUNICAZIONE
- LINGUA INGLESE

“ Autorizzo il trattamento dei dati ai sensi del D.lgs 196/2003”