

# CURRICULUM VITAE

## Studi:

**A.S. 1988/89:** Iscrizione al Liceo Scientifico Leonardo da Vinci – Milano

**A.S. 1992/93:** Diploma di Maturità Scientifica (58/60)

**A.A. 1993/94:** Immatricolazione presso l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

**A.A. 1995/96:** Progetto ERASMUS (9 mesi) presso l'Università Paris-7 Denis Diderot di Parigi, corso di laurea in Biologia e Genetica Applicata (BGA).

**A.A. 1997/98:** Laurea in Scienze Biologiche indirizzo Biomolecolare con votazione di 110/110 con lode, conseguita il 26/2/1999. Tesi di Laurea: "Fattori trascrizionali Myb-like potenzialmente coinvolti nello stress idrico in *Oryza sativa* L.", relatore Prof. Francesco Sala (Professore Ordinario di Botanica Generale), correlatore Dott. Christian Savini. La tesi di laurea sperimentale ha avuto una durata di 1 anno e mezzo. Sono state utilizzate le principali tecniche di biologia molecolare (PCR, clonaggio genico, trascrizione inversa, ecc.).

**A.A. 1999/2000:** Corso di Comunicazione Scientifica presso la Facoltà di Farmacia, in collaborazione con l'Istituto Formazione al Giornalismo. Il corso era volto alla formazione di comunicatori scientifici da collocare in ambito di redazioni giornalistiche, uffici stampa, aziende del settore o qualsiasi altro luogo nel quale sia necessario il passaggio di informazioni scientifiche. Al termine del corso è stata svolta e discussa una tesina dal titolo "Mass media e biotecnologie: il caso Tebio". Il voto finale è stato di 110/110.

**A.A. 2003/2004:** iscrizione alla Scuola Interuniversitaria Lombarda di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario, Sezione di Milano, per l'ottenimento dell'abilitazione all'insegnamento di Scienze alle scuole superiori. La durata della scuola, a frequenza obbligatoria, è di due anni e sono previsti corsi di didattica e aggiornamento disciplinare, oltre a corsi di scienze dell'educazione, tra cui corsi di psicologia, pedagogia, sociologia.

## Altri titoli:

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo: superato nella seconda sessione del 2002.

Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi, sezione A, dal 30/5/2003.

## Esperienze Lavorative:

**Maggio 1999 – Ottobre 1999:** Attività di ricerca sulla sensibilità dei maggiolini a diverse tossine, svolta presso i laboratori della società Metapontum Agrobios con sede a Metaponto, Bernalda (MT).

**1/11/1999-30/10/2000:** Assegno di ricerca presso l'Università di Milano, finanziato dalla regione Valle d'Aosta, per una ricerca dal titolo: "Applicazione di tecniche di biologia molecolare e di ingegneria genetica per la produzione di portainnesti di melo tolleranti l'infestazione da parte del maggiolino (*Melolontha melolontha*)"

**11/12/2000-10/4/2001:** Impiegata a tempo determinato presso la società OkSalute di Milano con ruolo di supporto editoriale nell'ambito del sito internet per medici [www.okmedico.it](http://www.okmedico.it).

**Aprile 2001-Gennaio 2002:** attività di consulenza per la suddetta società.

**Gennaio 2003-Giugno 2004:** attività di insegnamento di Scienze presso scuole superiori.

**Da ottobre 2004:** insegnamento di scienze e matematica in un centro di formazione professionale.

## Altre esperienze professionali:

**Dal 1998:** costruzione e gestione della pagina internet dell'Istituto di Storia dell'Europa Mediterranea del CNR, Unità distaccata di Milano <http://users.unimi.it/cnrmi/csae.html>

**Da ottobre 2003:** collaborazioni occasionali con il Dipartimento di Sociologia dell'Università Cattolica di Milano (prof. Clemente Lanzetti).

**Lingue Conosciute:** inglese e francese.

## Principali tecniche di laboratorio:

- Estrazione e purificazione di acidi nucleici da cellule vegetali e batteriche;
- PCR;
- Northern e southern blotting;
- Trasformazione di cellule vegetali tramite particle gun e *Agrobacterium*;
- Gene cloning in *E. coli*;
- Trascrizione inversa.

## Strumenti Informatici:

Buona conoscenza sistemi operativi Windows 9x/NT/2000, Unix/Linux

Buona conoscenza dei principali applicativi software (Word, Excel, Access, ecc.)

Buona conoscenza di strumenti per la realizzazione di pagine web e di elementi grafici (Dreamweaver, Adobe Photoshop, Paint Shop Pro, Flash)

Buona conoscenza di strumenti informatici per l'analisi di sequenze genetiche.

Autorizzo al trattamento dei dati personali trasmessi ai sensi della legge sulla privacy 675/96

Nadia Costa