

EUROPEAN CURRICULUM VITAE
European format

PERSONAL INFORMATION/DATI PERSONALI

Name <i>Nome</i>	Barizzone Nadia
Address <i>Indirizzo</i>	
Telephone <i>Numero telefonico</i>	
Fax	
E-mail	
Nationality <i>Cittadinanza</i>	
Date of birth <i>Data di nascita</i>	

WORK EXPERIENCE/ESPERIENZE LAVORATIVE

Dates (from - to) <i>Date(da-a)</i>	Marzo 2011 – oggi.
Name and address of the company Type and field of activity <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>-tipo di azienda o settore</i>	Supervisore Scientifico: Prof. Sandra D'Alfonso, Laboratorio di Genetica Umana, Università del Piemonte Orientale, Novara.
Principal subjects-occupational skills covered <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Occupazione: <u>Assegnista di ricerca</u> per il programma di ricerca "Ricerca di geni coinvolti nella suscettibilità alla sclerosi multipla con un approccio genome-wide" Mansioni e responsabilità: organizzazione dell'attività pratica di laboratorio per le linee di ricerca coinvolgenti le malattie autoimmuni, analisi statistica e bioinformatica, scrittura di articoli scientifici e di progetti di ricerca, addestramento di studenti.
Title of qualification awarded <i>Qualifica professionale acquisita</i>	
Dates (from - to) <i>Date(da-a)</i>	2011-2014
Name and address of the company Type and field of activity <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>-tipo di azienda o settore</i>	Università del Piemonte Orientale, Novara.
Principal subjects-occupational skills covered <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Docente di genetica nei corsi di preparazione al test di ingresso alla Scuola di Medicina (totale: 24 ore di lezione frontale). Preparazione delle lezioni, conduzione di lezioni frontali di genetica generale.
Title of qualification awarded <i>Qualifica professionale acquisita</i>	

Dates (from - to) <i>Date(da-a)</i>	Ottobre 2007 – marzo 2011
Name and address of the company Type and field of activity <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>-tipo di azienda o settore</i>	Supervisore Scientifico: Prof. Sandra D'Alfonso, Laboratorio di Genetica Umana, Università del Piemonte Orientale, Novara.
Principal subjects-occupational skills covered <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Studente di Dottorato di Ricerca (<u>con borsa di studio ministeriale</u>). Mansioni e responsabilità: attività pratica di laboratorio, analisi statistica, scrittura di articoli scientifici, addestramento di studenti e organizzazione di esercitazioni didattiche.
Title of qualification awarded <i>Qualifica professionale acquisita</i>	Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare.
Dates (from - to) <i>Date(da-a)</i>	Ottobre 2002 – ottobre 2007
Name and address of the company Type and field of activity <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>-tipo di azienda o settore</i>	Supervisore Scientifico: Prof. Sandra D'Alfonso, Laboratorio di Genetica Umana, Università del Piemonte Orientale, Novara.
Principal subjects-occupational skills covered <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Studente di scuola di specializzazione medica. Assegnataria di varie borse di studio o addestramento per la ricerca di fattori genetici di suscettibilità alle malattie autoimmuni: -borsa di studio THELETHON all'interno del progetto Telethon E.1221 (01/11/2002-31/08/2003 e 01/09/2003-31/08/2004). -borsa di studio Bando Ricerca FISM 2003 (codice borsa di studio: 2003/B/2), previa valutazione di un Comitato Scientifico. Mansioni e responsabilità: attività pratica di laboratorio, addestramento di studenti.
Title of qualification awarded <i>Qualifica professionale acquisita</i>	-Specializzane medica in Patologia Clinica.
Dates (from - to) <i>Date(da-a)</i>	Ottobre 2000 – Ottobre 2002.
Name and address of the company Type and field of activity <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>-tipo di azienda o settore</i>	Supervisore Scientifico: Prof. Sandra D'Alfonso, Laboratorio di Genetica Umana, Università del Piemonte Orientale, Novara.
Principal subjects-occupational skills covered <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Apprendistato durante lo svolgimento della tesi di laurea.
Title of qualification awarded <i>Qualifica professionale acquisita</i>	Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Scienze Biologiche.

EDUCATION AND TRAINING/ ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Name and type of organization providing education and training <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	Università di Pavia
Main subjects and professional skills related to the education awarded <i>Principali materie ed abilità professionali oggetto dello studio</i>	Metodi e strumenti per l'analisi statistica e bio-informatica applicata a studi di genetica e genomica, in particolare ai "Genome-Wide Association Studies" (GWAS).

Title and professional qualification obtained <i>Qualifica conseguita</i>	Master di II livello in Epidemiologia Genetica e Molecolare, 30 gennaio 2012.
Level in national classification (if applicable) <i>Livello nella classifica nazionale (se pertinente)</i>	
Name and type of organization providing education and training <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	Università degli studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”, Novara.
Main subjects and professional skills related to the education awarded <i>Principali materie ed abilità professionali oggetto dello studio</i>	Capacità di condurre indipendentemente una linea di ricerca e di scrivere articoli scientifici pubblicati su riviste scientifiche internazionali. Ho lavorato su diverse linee di ricerca parallele, riguardanti la suscettibilità genetica a varie malattie autoimmuni (Lupus Eritematoso Sistemico, Sclerosi Sistemica, Sclerosi Multipla).
Title and professional qualification obtained <i>Qualifica conseguita</i>	Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, 24 marzo 2011.
Level in national classification (if applicable) <i>Livello nella classifica nazionale (se pertinente)</i>	
Name and type of organization providing education and training <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	Università degli studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”, Novara.
Main subjects and professional skills related to the education awarded <i>Principali materie ed abilità professionali oggetto dello studio</i>	Esperienza nel lavoro pratico di laboratorio, in particolare nelle tecniche di biologia molecolare e di genetica.
Title and professional qualification obtained <i>Qualifica conseguita</i>	Specializzane medica in Patologia Clinica (70/70), 15 novembre 2007.
Level in national classification (if applicable) <i>Livello nella classifica nazionale (se pertinente)</i>	
Name and type of organization providing education and training <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	Università degli studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”, Alessandria
Main subjects and professional skills related to the education awarded <i>Principali materie ed abilità professionali oggetto dello studio</i>	
Title and professional qualification obtained <i>Qualifica conseguita</i>	Superamento esame di Stato di abilitazione all’esercizio della professione di biologo – sezione A, novembre 2002.
Level in national classification (if applicable) <i>Livello nella classifica nazionale (se pertinente)</i>	
Name and type of organization providing education and training <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	Università degli studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”, Alessandria

Main subjects and professional skills related to the education awarded <i>Principali materie ed abilità professionali oggetto dello studio</i>	Conoscenza teorica di base della biologia e della genetica. Esperienza basilare in laboratori di ricerca.
Title and professional qualification obtained <i>Qualifica conseguita</i>	Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Scienze Biologiche (110/110), 23 ottobre 2002.
Level in national classification (if applicable) <i>Livello nella classifica nazionale (se pertinente)</i>	

PERSONAL SKILLS AND EXPERTISE

Acquired in the course of life and career but not necessarily covered by formal certificates and diplomas

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

Mother tongue <i>Madrelingua</i>	Italiano
--	----------

Other languages <i>Altre lingue</i>	Inglese	Francese	
Reading skills <i>Capacità di lettura</i>	eccellenti	buone	
Writing skills <i>Capacità di scrittura</i>	eccellenti	basilari	
Verbal skills <i>Capacità di espressione orale</i>	eccellenti	basilari	

Social skills and competences Level of interaction, in multicultural environments, in positions where communication is important and situations where teamwork is essential (ig. culture and sports), etc. CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI <i>Grado di interazione con altre persone in ambienti multiculturali, assumendo ruoli in cui la comunicazione è importante ed in situazioni in cui il lavoro di gruppo risulta essenziale.(per esempio cultura e sport)</i>	Ho spesso lavorato all'interno di gruppi di lavoro, costituiti anche da persone provenienti da altre nazioni e con background culturali (biotecnologi, statistici, medici). Sono stata coinvolta nell'addestramento all'attività di laboratorio di molti studenti di corsi di laurea triennali e specialistici. Ho acquisito capacità didattiche sia conducendo esercitazioni pratiche di laboratorio che tenendo lezioni frontali. <i>Acquisite presso: Università del Piemonte Orientale, Novara, ITALY.</i>
Organisational skills and expertise Coordination and management of Human Resources, projects and budgets; at work, in voluntary work (ig. culture and sports) and at home, etc. CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>Quali coordinamento ed amministrazione di personale, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es cultura e sport), a casa, ecc.</i>	Sono abituata ad organizzare il lavoro nella mia linea di ricerca e il lavoro delle altre persone del mio gruppo. Ho organizzato lezioni ed esercitazioni pratiche di laboratorio. <i>Acquisite presso: Laboratorio di Genetica Umana, Università del Piemonte Orientale, Novara, ITALY.</i>
Technical skills and expertise – CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE- <i>Computer, special machineries and devices</i>	-Tecniche di base di genetica e biologia molecolari: purificazione di linfociti da sangue periferico, purificazione di acidi nucleici da sangue o cellule, conservazione e maneggiamento di acidi nucleici, preparazione di pools di DNA, PCR, multiplex-PCR, RT-PCR, sequenziamento (Sanger), analisi di microsatelliti. <i>Acquisite presso: Laboratorio di Genetica Umana, Università del Piemonte Orientale, Novara.</i> -Tecniche di genotipizzazione o per la ricerca di mutazioni: Primer

extension, SNaPshot, Denaturing High Performance Liquid Chromatography, saggi Taqman, PCR allele-specifica, digestione sito-specifica con endonucleasi di restrizione. *Acquisite presso: Laboratorio di Genetica Umana, Università del Piemonte Orientale, Novara.*

-Analisi statistica negli studi di associazione genomici di tipo GWAS. *Acquisite presso: Università di Pavia.*

-Buona conoscenza di diversi software statistici designate per l'analisi genomica (PLINK, IMPUTE, GTOOL, SNPTEST, HLA*IMP, Haploview, MedCalc), conoscenza di base di R e STATA. *Acquisite presso: Università di Pavia; Laboratorio di Genetica Umana, Università del Piemonte Orientale, Novara.*

-Genotype imputation, imputazione di alleli classici HLA, algoritmi di rischio genetici, controlli di qualità e analisi di associazione. *Acquisite presso: Università di Pavia; Laboratorio di Genetica Umana, Università del Piemonte Orientale, Novara.*

-Meta-analisi. *Acquisite presso: corso "Meta-analisi 2012 B", insegnante: Dr. Elisabetta Crocetti. Cesenatico 4-8 giugno 2012.*

-Tecniche di sequenziamento di nuova generazione (NGS) (solo conoscenza di base). *Acquisite presso: "Wellcome Trust Advanced Course Next Generation Sequencing", Wellcome Trust Genome Campus, Cambridge, 8-16 ottobre 2012.*

Artistic abilities

Music, writing, design, etc.
CAPACITÀ ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno, ecc

Other skills

and competences not mentioned above
ALTRE CAPACITÀ
e competenze non indicate precedentemente

Driving licence

and other authorizations
PATENTE o patenti

B (rilascita da MCTC di Alessandria).

ADDITIONAL INFORMATION

Informazioni ulteriori

Vincitrice del premio G. Pilia per la migliore comunicazione orale sulle malattie complesse, XVI Congresso Nazionale SIGU (Società Italiana di Genetica Umana), 27 settembre 2013.

ANNEXES

Allegati

-Lista delle pubblicazioni.
-Elenco dei principali corsi di formazione frequentati.