

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>	Italiana
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" ai sensi della legge 449/97. 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>	Anni accademici 2014-2015, 2015-2016
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>	Univerità del Piemonte Orientale, Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, Alessandria.
Principal subjects-occupational skills covered <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Attività di supporto alla didattica di Genetica I per il corso di laurea in Scienze Biologiche.
Title of qualification awarded <i>Qualifica professionale acquisita</i>	
Dates (from - to) <i>Date(da-a)</i>	2011-2016
Name and address of the company Type and field of activity	Università del Piemonte Orientale, Novara.

<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro -tipo di azienda o settore</i>	
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: 30 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>	1 novembre 2007 – 24 marzo 2011
Name and address of the company Type and field of activity <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro -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>	2 novembre 2002 – 15 novembre 2007
Name and address of the company Type and field of activity <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro -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 -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

<p>Name and type of organization providing education and training <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i></p>	Università di Pavia
<p>Main subjects and professional skills related to the education awarded <i>Principali materie ed abilità professionali oggetto dello studio</i></p>	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).
<p>Title and professional qualification obtained <i>Qualifica conseguita</i></p>	Master di II livello in Epidemiologia Genetica e Molecolare, 30 gennaio 2012.
<p>Level in national classification (if applicable) <i>Livello nella classifica nazionale (se pertinente)</i></p>	
<p>Name and type of organization providing education and training <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i></p>	Università degli studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Novara.
<p>Main subjects and professional skills related to the education awarded <i>Principali materie ed abilità professionali oggetto dello studio</i></p>	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).
<p>Title and professional qualification obtained <i>Qualifica conseguita</i></p>	Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, 24 marzo 2011.
<p>Level in national classification (if applicable) <i>Livello nella classifica nazionale (se pertinente)</i></p>	
<p>Name and type of organization providing education and training <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i></p>	Università degli studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Novara.
<p>Main subjects and professional skills related to the education awarded <i>Principali materie ed abilità professionali oggetto dello studio</i></p>	Esperienza nel lavoro pratico di laboratorio, in particolare nelle tecniche di biologia molecolare e di genetica.
<p>Title and professional qualification obtained <i>Qualifica conseguita</i></p>	Specializzane medica in Patologia Clinica (70/70), 15 novembre 2007.
<p>Level in national classification (if applicable) <i>Livello nella classifica nazionale (se pertinente)</i></p>	
<p>Name and type of organization providing education and training <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i></p>	Università degli studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Alessandria
<p>Main subjects and professional skills related to the education awarded <i>Principali materie ed abilità professionali oggetto dello studio</i></p>	

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>
---	---

<p>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 Quali coordinamento ed amministrazione di personale, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es cultura e sport), a casa, ecc.</p>	<p>Sono abituata ad organizzare il lavoro nella mia linea di ricerca e il lavoro delle alter persone del mio gruppo.</p> <p>Ho organizzato lezioni ed esercitazioni pratiche di laboratorio.</p> <p>Acquisite presso: Laboratorio di Genetica Umana, Università del Piemonte Orientale, Novara, ITALY.</p>
<p>Technical skills and expertise – CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE- Computer, special machineries and devices</p>	<p>-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></p> <p>-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. <i>Acquisite presso: Laboratorio di Genetica Umana, Università del Piemonte Orientale, Novara.</i></p> <p>-Analisi statistica negli studi di associazione genomici di tipo GWAS. <i>Acquisite presso: Università di Pavia.</i></p> <p>-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. <i>Acquisite presso: Università di Pavia; Laboratorio di Genetica Umana, Università del Piemonte Orientale, Novara.</i></p> <p>-Genotype imputation, imputazione di alleli classici HLA, algoritmi di rischio genetici, controlli di qualità e analisi di associazione. <i>Acquisite presso: Università di Pavia; Laboratorio di Genetica Umana, Università del Piemonte Orientale, Novara.</i></p> <p>-Meta-analisi. <i>Acquisite presso: corso "Meta-analisi 2012 B", insegnante: Dr. Elisabetta Crocetti. Cesenatico 4-8 giugno 2012.</i></p> <p>-Tecniche di sequenziamento di nuova generazione (NGS) (solo conoscenza di base). <i>Acquisite presso: "Wellcome Trust Advanced Course Next Generation Sequencing", Wellcome Trust Genome Campus, Cambridge, 8-16 ottobre 2012.</i></p>
<p>ADDITIONAL INFORMATION Informazioni ulteriori</p>	<p>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.</p>
<p>ANNEXES Allegati</p>	<p>-Lista delle pubblicazioni. -Elenco dei principali corsi di formazione frequentati.</p>

NOVARA, 14/10/2016