

# EUROPEAN CURRICULUM VITAE

European format

## PERSONAL INFORMATION/DATI PERSONALI

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

## WORK EXPERIENCE/ESPERIENZE LAVORATIVE

<b>Dates (from - to)</b> <i>Date( da-a)</i>	Marzo 2011 – oggi.
<b>Name and address of the company</b> <b>Type and field of activity</b> <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.
<b>Principal subjects-occupational skills covered</b> <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.
<b>Title of qualification awarded</b> <i>Qualifica professionale acquisita</i>	
<b>Dates (from - to)</b> <i>Date( da-a)</i>	Anni accademici 2014-2015, 2015-2016
<b>Name and address of the company</b> <b>Type and field of activity</b> <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.
<b>Principal subjects-occupational skills covered</b> <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Attività di supporto alla didattica di Genetica I per il corso di laurea in Scienze Biologiche.
<b>Title of qualification awarded</b> <i>Qualifica professionale acquisita</i>	
<b>Dates (from - to)</b> <i>Date( da-a)</i>	2011-2016
<b>Name and address of the company</b> <b>Type and field of activity</b>	Università del Piemonte Orientale, Novara.

<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro -tipo di azienda o settore</i>	
<b>Principal subjects-occupational skills covered</b> <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.
<b>Title of qualification awarded</b> <i>Qualifica professionale acquisita</i>	
<b>Dates (from - to)</b> <i>Date( da-a)</i>	1 novembre 2007 – 24 marzo 2011
<b>Name and address of the company</b> <b>Type and field of activity</b> <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.
<b>Principal subjects-occupational skills covered</b> <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.
<b>Title of qualification awarded</b> <i>Qualifica professionale acquisita</i>	Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare.
<b>Dates (from - to)</b> <i>Date( da-a)</i>	2 novembre 2002 – 15 novembre 2007
<b>Name and address of the company</b> <b>Type and field of activity</b> <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.
<b>Principal subjects-occupational skills covered</b> <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.
<b>Title of qualification awarded</b> <i>Qualifica professionale acquisita</i>	-Specializzane medica in Patologia Clinica.
<b>Dates (from - to)</b> <i>Date( da-a)</i>	Ottobre 2000 – Ottobre 2002.
<b>Name and address of the company</b> <b>Type and field of activity</b> <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.
<b>Principal subjects-occupational skills covered</b> <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Apprendistato durante lo svolgimento della tesi di laurea.
<b>Title of qualification awarded</b> <i>Qualifica professionale acquisita</i>	Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Scienze Biologiche.

**EDUCATION AND TRAINING/ ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

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

<b>Title and professional qualification obtained</b> <i>Qualifica conseguita</i>	Superamento esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di biologo – sezione A, novembre 2002.
<b>Level in national classification (if applicable)</b> <i>Livello nella classifica nazionale (se pertinente)</i>	
<b>Name and type of organization providing education and training</b> <i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	Università degli studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”, Alessandria
<b>Main subjects and professional skills related to the education awarded</b> <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.
<b>Title and professional qualification obtained</b> <i>Qualifica conseguita</i>	Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Scienze Biologiche (110/110), 23 ottobre 2002.
<b>Level in national classification (if applicable)</b> <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

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

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

<b>Social skills and competences</b> Level of interaction, in multicultural environments, in positions where communication is important and situations where teamwork is essential (ig. culture and sports), etc. <b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b> <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><b>Organisational skills and expertise</b>  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><b>Technical skills and expertise –</b>  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><b>ADDITIONAL INFORMATION</b>  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><b>ANNEXES</b>  Allegati</p>	<p>-Lista delle pubblicazioni.  -Elenco dei principali corsi di formazione frequentati.</p>

NOVARA, 14/10/2016