



Curriculum Vitae  
Europass

Informazioni personali



Cognome / Nome Storelli Elisa  
Indirizzo Via Tonale 71/A 21100 Varese (Italia)  
Telefono +39 3357010366  
E-mail storelli.elisa@gmail.com  
Cittadinanza Italiana, Svizzera  
Data di nascita 04/11/1987  
Sesso Femminile

### Capacità e competenze tecniche

Scrittura e revisione di articoli scientifici e saggi.  
Divulgazione e comunicazione scientifica (in inglese ed in italiano) tramite organizzazione di tavole rotonde e simposi e partecipazione a congressi nazionali ed internazionali.

Buona padronanza delle tecniche immunoistochimiche,

Colture cellulari 2D: cellule di Schwann primarie di ratto, SH-SY5Y neuroblastoma umano, RT4D6P2T schwannoma di ratto, Astrociti, PC12 feocromocitoma umano, separazione e messa in coltura di varie tipologie di cellule ematiche (sia da Buffy Coat, che da sangue intero),  
Colture cellulari 3D: micro tessuti, organoidi, sferoidi

Sorting magnetico per la selezione di cellule specifiche (linfociti T CD4+, linfociti T effettori o regolatori)

Biologia molecolare (quali Western Blotting, PCR, RT-PCR, ELISA assay),  
Microscopia standard e a fluorescenza,

Padronanza delle tecniche per la preparazione dei tessuti a studi istologici,

Piena autonomia nel taglio di sezioni tramite varie tipologie di macchine (criostato, microtomo ecc.),

Padronanza di attività effettuate in regime BPL;

Padronanza di tecniche di ingegneria per la produzione di dispositivi in collagene

Buona padronanza delle tecniche di studio comportamentale e tecniche chirurgiche in topo e ratto,

### Esperienze professionali

Date 01/04/2018

Lavoro e posizioni ricoperte Ricercatrice Post-Dottorato

Principali attività e responsabilità Principale ricercatore in uno **studio clinico** nell'ambito della malattia di Parkinson messa in correlazione con cambiamenti a livello del sistema immunitario.

Nome del datore di lavoro **Università dell'Insubria**

Tipo di attività o settore Ricerca clinica in farmacologia medica, immunologia e neurobiologia

Pagina 1 / 6 - Curriculum vitae | Per maggiori informazioni su Europass: <http://europass.cedefop.europa.eu>

di © Unione europea, 2002-2010 24082010  
Storelli Elisa

<p>Date</p> <p>Lavoro e posizioni ricoperte</p> <p>Principali attività e responsabilità</p>	<p>01/05/2017 – 13/11/2017</p> <p><b>Stagista in Ricerca e Sviluppo cosmetico-farmaceutico</b></p> <p>Principale responsabile di un progetto per lo sviluppo d'innervazione in modelli in-vitro di mucose e pelle umane. Attività di laboratorio in BPL, colture cellulari 3D, micro tessuti e organoidi, implementazione modelli in-vitro per la convalida farmaceutica e cosmetica.</p> <p>Nome del datore di lavoro</p> <p>Tipo di attività o settore</p>
<p>Date</p> <p>Lavoro e posizioni ricoperte</p> <p>Principali attività e responsabilità</p>	<p>21/06/2013 – 24/11/2016</p> <p>Dottorato in Ingegneria dei Materiali e delle strutture (XXVIII ciclo)</p> <p>E' stato effettuato uno studio tramite ibridazione in-situ, dell'espressione di una serie di geni coinvolti nella rigenerazione del nervo periferico agevolata dalla presenza di un dispositivo (scaffold) microporoso in collagene, favorevole alla stessa. Attività chirurgica su ratto (cut, crush, impianto). In merito al progetto sono stati svolti anche test in-vitro su cellule di Schwann primarie, schwannoma di ratto (RT4D6P2T), immunoistochimica, immunocitochimica, western blot, RT-PCR, PCR per valutare l'attività cellulare in presenza del materiale.</p> <p>Nome del datore di lavoro</p> <p>Tipo di attività o settore</p>
<p>Date</p> <p>Lavoro e posizioni ricoperte</p> <p>Istituto presso il quale si è svolta l'attività di tutoraggio</p>	<p>Maggio 2014 – Aprile 2015</p> <p>Correlatrice nel lavoro dal titolo: Sintesi, caratterizzazione ed impianto in vivo di dispositivi microporosi per il wrapping di nervi periferici: valutazione della risposta infiammatoria (Relatori: Prof. Alessandro Sannino e Prof. Tiziano Verri)</p> <p><b>Università del Salento</b>- Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali</p>
<p>Date</p> <p>Lavoro e posizioni ricoperte</p> <p>Principali attività e responsabilità</p>	<p>01/08/2013 – 30/11/2015</p> <p>Collaborazione a progetto</p> <p>Studio tramite ibridazione in-situ, dell'espressione di una serie di geni coinvolti in varia maniera nella rigenerazione del nervo periferico all'interno di un ambiente, creato dalla presenza di uno scaffold microporoso in collagene, favorevole alla stessa. Attività chirurgica su ratto per lesionare il nervo sciatico (cut, crush) ed impiantare il suddetto scaffold. Valutazione tramite analisi al DigiGait delle performance motorie degli animali lesionati.</p>
<p>Nome del datore di lavoro</p> <p>Tipo di attività o settore</p>	<p><b>Ospedale San Raffaele</b>, Milano (Italia) – Sezione di Lecce (Italia)</p> <p>Ricerca in neuropatologia sperimentale e medicina rigenerativa</p>
<p>Date</p> <p>Lavoro e posizioni ricoperte</p> <p>Principali attività e responsabilità</p>	<p>07/05/2012 - 27/09/2012</p> <p>Tirocinio post-lauream</p> <p>Trattamenti farmacologici su topi, tecniche chirurgiche su ratto, processamento di tessuti prelevati da ratto e topo, tecniche di immunoistochimica, estrazione di RNA dal sangue, PCR.</p>
<p>Nome del datore di lavoro</p> <p>Tipo di attività o settore</p>	<p>Angelo Quattrini M.D., Istituto Scientifico <b>Ospedale San Raffaele</b>, Dipartimento di Neuroscienze, Milano (Italia)</p> <p>Ricerca in neuropatologia sperimentale</p>
<p>Date</p>	<p>01/11/2010 - 23/03/2012</p>

Lavoro e posizioni ricoperte	Tirocinio per tesi
Principali attività e responsabilità	Lesioni cerebrali e cerebellari in ratto, somministrazione di test comportamentali (Morris Water Maze), analisi istologiche ed immunoistochimiche
Nome del datore di lavoro	Giampiero Leanza PhD Dipartimento di Scienze della Vita, <b>Università degli studi di Trieste</b> , Trieste (Italia)
Tipo di attività o settore	Ricerca in neurobiologia
Date	01/2009 - 07/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio per tesi
Principali attività e responsabilità	Studio "In vivo" su tipo APPswe, degli effetti neuroprotettivi e rigenerativi del medicinale posiphen a livello ippocampale, attraverso l'utilizzo di tecniche immunoistochimiche e di biologia molecolare
Nome del datore di lavoro	Agneta Nordberg MD PhD e Amelia Marutle PhD, <b>Karolinska Institutet</b> , Department of Neurobiology, Care Sciences and Society, Division of Alzheimer Neurobiology, Stoccolma (Svezia)
Tipo di attività o settore	Ricerca in neurobiologia
Date	01/06/2008 - 31/08/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio
Principali attività e responsabilità	Culture cellulari (feocromocitoma 12, neuroblastoma, astrociti), esperimenti farmacologici con l'utilizzo di binding assays per testare l'affinità ed efficacia del medicinale varenicline sui recettori colinergici nicotinici alfa 7
Nome del datore di lavoro	Agneta Nordberg MD PhD e Amelia Marutle PhD, <b>Karolinska Institutet</b> , Department of Neurobiology, Care Sciences and Society, Division of Alzheimer Neurobiology, Stoccolma (Svezia)
Tipo di attività o settore	Ricerca in neurobiologia
Date	01/06/2007 - 31/08/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio
Principali attività e responsabilità	Rilevazione attraverso l'utilizzo di RT-PCR dell'attività dell'enzima Caspasi-3, avendo preventivamente trattato "free floating neurospheres" con metalli pesanti.
Nome del datore di lavoro	Prof. Paul Honegger Département de physiologie, <b>Université de Lausanne</b> , Losanna (Svizzera)
Tipo di attività o settore	Ricerca in neurobiologia

## Istruzione e formazione

Date	20/06/2013-24/11/2016
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Dottore di ricerca in Ingegneria dei Materiali e delle Strutture</b>
Principali tematiche /competenze professionali acquisite	Titolo tesi: Morphological, functional and structural analysis of the Schwann cell-collagen interaction: a smart way to select the best material for the production of scaffolds for peripheral nerve regeneration.  Produzione di dispositivi 3D e 2D in collagene di tipo I, colture cellulari (Schwann primarie, schwannoma di ratto e neuroblastoma di ratto), ibridazione in situ, immunoistochimica, immunocitochimica, Western Blot, RT-PCR, PCR, chirurgia su ratto (impianto, espianto di scaffold tubolari microporosi, cut e crush del nervo sciatico del ratto), espianto del nervo sciatico e cervello dal topo, preparazione dei tessuti per crioconservazione e in paraffina, taglio di sezioni al microtomo e criostato
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università del Salento
Livello nella qualificazione nazionale o internazionale	PhD, Dottorato di ricerca
Date	24/06/2015
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Abilitazione alla professione di Biologo (Sezione A)</b>

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi del Salento - Lecce
Date	09/2009 – 24/03/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Neuroscienze
Principali tematiche /competenze professionali acquisite	Titolo tesi: Concurrent lesion of cholinergic basal forebrain neurons and of Purkinje cells: anatomical and functional findings. Neurobiologia, neurofisiologia, neuroscienze cognitive, neurofarmacologia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Trieste, facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Trieste
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	<b>Laurea Magistrale (LM-6) 106/110</b>
Date	09/2006 – 24/07/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Biotecnologie Orientate alla Creazione d'Impresa - Job Creation Oriented Biotechnologies
Principali tematiche /competenze professionali acquisite	Titolo tesi: In vivo study of neurodegenerative and neuroprotective mechanisms in Alzheimer's disease. Biologia molecolare, tecniche di laboratorio, gestione e controllo di qualità di un'impresa, lingua veicolare: INGLESE
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia Perugia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	<b>Laurea Triennale 102/110</b>
Date	09/2001 - 06/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma linguistico
Principali tematiche /competenze professionali acquisite	Lingua e letteratura Italiana, Inglese, Francese e Tedesca, matematica, scienze, letteratura e grammatica latina
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Giulietta Banzi Bazoli Piazza Palio, Lecce
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	<b>Diploma di scuola secondaria superiore 96/100</b>

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)	Italiano									
Altra(e) lingua(e)										
Autovalutazione <i>Livello europeo (*)</i>	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	C 1	Utente avanzato	C 1	Utente avanzato	C 1	Utente avanzato	C 1	Utente avanzato	C 1	Utente avanzato
Francese	B 1	Utente autonomo	B 2	Utente autonomo	B 2	Utente autonomo	B 1	Utente autonomo	A 1	Utente base
Tedesco	B 1	Utente autonomo	B 1	Utente autonomo	A 1	Utente base	A 1	Utente base	A 1	Utente base

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

## Capacità e competenze sociali

Spirito di gruppo, buona capacità ad adeguarsi agli ambienti multiculturali, conseguita grazie alle esperienze di tirocinio all'estero, propensione naturale all'adattamento a nuove situazioni.

## Capacità e competenze

Autonomia nel lavoro di laboratorio e buone capacità organizzative nel design

**organizzative** sperimentale (acquisiti grazie ai tirocini svolti negli anni universitari).

Socio Fondatore Associazione di promozione Scientifico-sociale BioBANG (<https://www.facebook.com/biobang.unisalento?fref=ts> ed anche [www.biobang.org](http://www.biobang.org))  
Segretario del Consiglio Direttivo di BioBANG dal 09-2013 al 05-2015

Partecipazione all'organizzazione dei seguenti eventi scientifico-divulgativi:  
- partecipazione a Laboratori dal Basso con la serie "Geni Mutanti", 2014 (<http://www.innovars.com/eventi/laboratorio-dal-basso-geni-mutanti-biobang/>)  
- partecipazione alla European Biotech week sempre con una serie di seminari, 2014 (<http://biobang.org/blog/2014/10/european-biotech-week/>)  
- serie di seminari "Walking on Biotech", 2014-2015

**Capacità e competenze informatiche** Buona conoscenza di Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint);  
Conoscenza di base di applicazioni grafiche (Adobe Photoshop)  
Conoscenza di base dei programmi R (per calcoli statistici) ed Image J

**Capacità e competenze artistiche** Musica (flauto traverso), scrittura, disegno, canto, tutte abilità acquisite nel tempo libero

**Altre capacità e competenze** Nuoto, pallavolo, lettura, cucina, cucito

**Patente** B, automunita

**Ulteriori informazioni** Elenco Pubblicazioni:

Lilja A.M., Porras O., **Storelli E.**, Nordberg A., Marutle A. Functional interactions of fibrillar and oligomeric amyloid- $\beta$  with  $\alpha 7$  nicotinic receptors in Alzheimer's disease. **Journal of Alzheimer's Disease**, 2011; **23(2):335-47**

Lilja A.M., Rödner J., Mustafiz T., Thomé C.M., **Storelli E.**, Gonzalez D., Unger-Lithner C., Greig N.H., Nordberg A. and Marutle A. Age-dependent neuroplasticity mechanisms in Alzheimer Tg2576 mice following modulation of brain amyloid- $\beta$  levels **PLoS One**, 2013; **8(3):e58752**

Vergara D., Romano A., Stanca E., La Pesa V., Aloisi A. L., De Domenico S., Frank J., Cicalini I., Giudetti Am., **Storelli E.**, Pieragostino D., Fournier I., Sannino A., Salzet M., Cerri F., Quattrini A. and Maffia M. Proteomic expression profile of injured peripheral nerves revealed biological networks and processes associated with nerve regeneration. **Journal of Cell Physiology**, 2018 [Epub]

Terzi A., **Storelli E.**, Bettini S., Sibillano T., Altamura D., Salvatore L., Madaghiele M., Romano A., Siliqi D., Ladisa M., De Caro L., Quattrini A., Valli L., Sannino A., Giannini C. Optimization of collagen-based substrates for regenerative medicine: effects of processing on structural, mechanical and biological properties. **Scientific Reports**; 2018; **8:1429**

**Storelli E.**, Cassina N., Rasini E., Marino F., Cosentino M. Do Th17 Lymphocytes and IL-17 Contribute to Parkinson's Disease? A Systematic Review of Available Evidence. **Frontiers in Neurology**, 2019; doi: **10.3389/fneur.2019.00013**.

Mabou Tagne A., Cassina N., Furgiuele A., **Storelli E.**, Cosentino M. and Marino F. Perceptions and Attitudes about Research Integrity and Misconduct: a Survey among Young Biomedical Researchers in Italy. **Journal of Academic Ethics; 2020. doi: <https://doi.org/10.1007/s10805-020-09359-0>**

Magistrelli L., **Storelli E.**, Rasini E., Comi C., Marino F., Cosentino M. Relationship between circulating CD4+ T lymphocytes and cognitive impairment in patients with Parkinson's Disease. **Submitted to Brain Behaviour and Immunity**

**Storelli E.**, Romano A., Salvatore L., Aloisi A. L., Madaghiele M., Barca A., Verri T., Storelli C., Quattrini A. and Sannino A. Different collagen-based films can differentially influence Schwann cell development in a peripheral nervous tissue regeneration system. **Articolo da sottomettere**

Congressi e Atti Congressuali:

24th Congresso Nazionale "Gruppo Italiano per lo studio della Neuromorfologia" GISN, Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna BO, Volume: European Journal of Histochemistry ISSN 1121-760X volume 58 supplement 2, Novembre 2014: Barca A., Fonzino A., **Storelli E.**, Romano A., Verri T., De Nuccio F., La Pesa V., Bramato S., Nicolardi G. and Lofrumento D.D. **Developmental expression of the two tyrosine hydroxylase transcripts TH1/TH2 in chicken**

GNB 2016 Napoli, 20-22/06/2016, presentazione poster e presentazione orale: **Storelli E.**, Romano A., Salvatore L., Aloisi A.L., Madaghiele M., Barca A., Verri T., Storelli C., Quattrini A., Sannio A. **Different collagen-based films can differentially influence Schwann cell development in a peripheral nervous tissue regeneration system**

ECI 2018 Amsterdam, 2-5/09/2018, presentazione orale nel meeting scientifico satellite dal nome "Bidirectional communication between the brain and the immune system". **Storelli E.**, Marino F., Cosentino M. **Production of interferon- $\gamma$  and tumor necrosis factor- $\alpha$  are increased by  $\alpha$ -synuclein in human CD4+T lymphocytes.**

- Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003
- Consapevole delle sanzioni penali dell'Art. 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiaro sotto la mia responsabilità e ai sensi degli Artt. 46 e 47 dello stesso D.P.R. n. 445/2000, che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità.