

Curriculum Vitae

Formato europeo

Informazioni personali

Nome
Indirizzo
Telefono cellulare:
E-mail
Cittadinanza
Data di nascita

Daniela Saverioni

italiana
20/11/1980

Esperienza professionale

Date
Nome e indirizzo del datore di lavoro

01/10/2015 - 31/03/2016
Università degli Studi di Bologna
Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie
c/o Ospedale Bellaria
Via Altura 1/8
40139 Bologna

Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Sanitario - Ricerca biomedica di base
Incarico di collaborazione coordinata e continuativa
Analisi molecolari/biochimiche sui glicani della proteina prionica patologica purificata da tessuto nervoso cerebrale di pazienti deceduti per malattia di Creutzfeldt-Jakob

Date
Nome e indirizzo del datore di lavoro

01/01/2014 - 31/12/2016
Università degli Studi di Bologna
Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie
c/o Ospedale Bellaria
Via Altura 1/8
40139 Bologna

Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Sanitario - Ricerca biomedica di base
Dottoranda con borsa di studio
Progettazione ed esecuzione di metodiche per la caratterizzazione delle proprietà biochimiche/strutturali della proteina prionica patologica (purificata e non) in campioni di malattia di Creutzfeldt-Jakob umana e delle principali patologie da prioni animali (encefalopatia spongiforme bovina, Scrapie, malattia debilitante cronica degli alci e dei cervi); interpretazione dei dati ottenuti e produzione di brevi comunicazioni, sotto forma di poster in Congressi scientifici internazionali, in merito all'attività svolta. Partecipazione alla stesura di lavori scientifici pubblicati in riviste internazionali.

Date
Nome e indirizzo del datore di lavoro

01/01/2008 - 31/12/2013
Università degli Studi di Bologna
Dipartimento di Scienze Neurologiche, ora confluito nel Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie
Via Ugo Foscolo, 7
40131 Bologna

Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Sanitario - Ricerca biomedica di base
Assegnista di ricerca
Collaborazione al progetto di ricerca "Studio dell'eterogeneità strutturale della proteina prionica patologica nelle malattie da prioni della specie umana".
Progettazione ed esecuzione di metodiche per lo studio delle differenze nelle proprietà biochimiche/strutturali della proteina prionica patologica (purificata e non) nelle diverse varianti della malattia di Creutzfeldt-Jakob umana sporadica, genetica e acquisita; interpretazione dei dati ottenuti e produzione di brevi comunicazioni, sotto forma di poster in Congressi scientifici internazionali, in merito all'attività svolta. Partecipazione alla stesura di lavori scientifici pubblicati in riviste internazionali.

Date 18/09/2006 – 17/03/2007
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise (IZSAM)
 Via Campo Boario
 64100 Teramo
 Tipo di azienda o settore Sanitario – Diagnostica e ricerca applicata
 Tipo di impiego Frequentatore volontario
 Principali mansioni e responsabilità Assistenza alla produzione di anticorpi monoclonali finalizzati alla produzione di kit diagnostici.

Date 25/10/2005 – 24/04/2006
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise (IZSAM)
 Via Campo Boario
 64100 Teramo
 Tipo di azienda o settore Sanitario – Diagnostica e ricerca applicata
 Tipo di impiego Frequentatore volontario
 Principali mansioni e responsabilità Metodiche di biologia molecolare (PCR) applicate alla diagnostica di alcune patologie animali; esecuzione di analisi di RFLP per l'identificazione di specie e per la discriminazione di popolazioni intraspecie; nell'ambito dei processi di produzione degli anticorpi monoclonali, coltura e screening in ELISA degli ibridomi secernenti, clonaggi cellulari mediante diluizioni seriali su piastra, caratterizzazione dell'isotipo in ELISA e caratterizzazione della specificità antigenica in Western blot; prove di controllo di qualità di kit diagnostici (ELISA) sviluppati dall'IZSAM.

Istruzione e formazione

Date 2014 – 2016
 Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Università degli Studi di Bologna
 Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Caratterizzazione delle proprietà biochimiche/strutturali della proteina prionica patologica nei diversi ceppi correlati alle malattie da prioni della specie umana e animale
 Qualifica **da conseguire** Dottore di Ricerca in Scienze Mediche Specialistiche – XXIX ciclo

Date Giugno 2007
 Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Cambridge ESOL examinations
 Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Certificazione del livello di conoscenza della lingua inglese
 Qualifica conseguita FCE – First Certificate in English
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale Livello B2 nell'ambito del quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Date 1999-2005
 Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Università degli Studi di Bologna
 Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Genetica e biologia molecolare applicata allo studio della patogenesi delle principali malattie umane
 Qualifica conseguita Diploma di Laurea Vecchio Ordinamento in Biotecnologie ad Indirizzo Medico

Date 1994-1999
 Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione Liceo Classico "M. Delfico" - Teramo
 Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Italiano, latino, greco, storia, filosofia
 Qualifica conseguita Diploma di Maturità Classica

Capacità e competenze personali

Prima lingua	Italiano
Altre lingue	Inglese
Capacità di lettura	buono
Capacità di scrittura	buono
Capacità di espressione orale	buono
Altre lingue	Francese
Capacità di lettura	elementare
Capacità di scrittura	elementare
Capacità di espressione orale	elementare
Capacità e competenze relazionali	Buone capacità di divulgazione dell'informazione scientifica, acquisite nel corso di presentazione di poster a congressi scientifici e di partecipazione alla stesura di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali durante il periodo di collaborazione con l'Università di Bologna.
Capacità e competenze organizzative	Buone capacità di gestione di progetti di ricerca in base agli obiettivi assegnati, acquisite nel periodo di collaborazione con l'Università di Bologna.
Capacità e competenze tecniche	<p>Buona capacità di esecuzione delle seguenti metodiche di biologia molecolare e biochimica delle proteine:</p> <ul style="list-style-type: none">• estrazione DNA;• PCR;• elettroforesi di DNA su gel di agarosio;• saggi di quantificazione delle proteine;• saggi di digestione proteolitica;• purificazione della proteina prionica patologica mediante ultracentrifuga in detergente• ultracentrifuga in gradiente di saccarosio;• deglicosilazione enzimatica delle proteine;• elettroforesi delle proteine e Western blot;• colture cellulari;• trasfezione di colture cellulari;• immunofluorescenza;• ELISA;• Protein misfolding cyclic amplification (PMCA), metodica volta all'amplificazione della proteina prionica patologica a partire dall'isoforma fisiologica;• Fluorophore assisted carbohydrate electroforesis (FACE), metodica di rivelazione dei glucidi legati covalentemente alle proteine mediante coniugazione con molecole fluorescenti, elettroforesi in gel di poliacrilamide e osservazione delle bande ai raggi UV. <p>Acquisite durante il periodo di internato volto di frequentazione volontaria dell'IZSAM e il periodo di collaborazione con l'Università di Bologna</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).</p> <p>Buona conoscenza di programmi professionali per l'elaborazione grafica e statistica dei dati sperimentali (Photoshop, SigmaPlot, SigmaStat).</p> <p>Conoscenze acquisite durante il periodo di frequentazione volontaria dell'IZSAM e il periodo di collaborazione con l'Università di Bologna</p>
Patente	Patente B

Ulteriori informazioni

Partecipazione a seminari
Come discente:

- "Prion 2008", Madrid, 08-10 ottobre 2008.
- "Prion 2009", Salonicco, 23-25 settembre 2009.
- Workshop "Presenting Science", Montreal, 14-15 maggio 2011.
- "Prion 2011", Montreal, 16-19 maggio 2011.
- "Prion 2014", Trieste, 27-30 maggio 2014.

- | | |
|------------------------------------|---|
| Come docente: | <ul style="list-style-type: none"> • “<i>Creutzfeldt-Jakob: le caratteristiche delle malattie da prione e la loro trasmissione</i>”, corso di formazione per tecnici sanitari, Modena, 5 aprile 2011. |
| Comunicazioni a congressi (poster) | <ul style="list-style-type: none"> • Saverioni D, Strammiello R, Capellari S, Kretzshmar H, Parchi P, <i>Relationship between protease resistance and aggregation state of the scrapie prion protein in sporadic CJD</i>, poster presentato nell'ambito del Congresso “<i>Prion 2009</i>”. • Saverioni D, Notari S, Capellari S, Parchi P, <i>Analyses of PrP^{Sc} aggregation state and protease resistance in human prions</i>, Prion 2011, 5:81-82. • Saverioni D, Capellari S, Kobayashi A, Kitamoto T, Parchi P, <i>Further characterization of PK-resistant PrP^{Sc} core fragments in sporadic CJD brains carrying VV or MV at PRNP codon 129</i>, Prion 2014, 8:125-126. • Cescatti M, Saverioni D, Capellari S, Parchi P, <i>Conformational stability of PrP^{Sc} aggregates in sporadic Creutzfeldt-Jakob disease</i>, Prion 2014; 8:121-122. |
| Pubblicazioni | <ul style="list-style-type: none"> • Capellari S, Strammiello R, Saverioni D, Kretzschmar H, Parchi P, <i>Genetic Creutzfeldt-Jakob disease and fatal familial insomnia: insights into phenotypic variability and disease pathogenesis</i>, Acta Neuropathol. 2011, 121:21–37. • Parchi P, Saverioni D, <i>Molecular pathology, classification, and diagnosis of sporadic human prion disease variants</i>, Folia Neuropathol. 2012, 50:20-45. • Parchi P, de Boni L, Saverioni D, Cohen ML, Ferrer I, Gambetti P, Gelpi E, Giaccone G, Hauw JJ, Höftberger R, Ironside JW, Jansen C, Kovacs GG, Rozemuller A, Seilhean D, Tagliavini F, Giese A, Kretzschmar H, <i>Consensus classification of human prion disease histotypes allows reliable identification of molecular subtypes: an inter-rater study among surveillance centres in Europe and USA</i>, Acta Neuropathol. 2012, 124:517-529. • Gelpi E, Soler Insa JM, Parchi P, Saverioni D, Yagüe J, Nos C, Martinez-Saez E, Ribalta T, Ferrer I, Sanchez-Valle R, <i>Atypical neuropathological sCJD-MM phenotype with abundant white matter Kuru-type plaques sparing the cerebellar cortex</i>, Neuropathology 2013, 33:204-208. • Saverioni D, Notari S, Capellari S, Poggiolini I, Giese A, Kretzschmar HA, Parchi P, <i>Analyses of protease-resistance and aggregation state of abnormal prion protein across the spectrum of human prions</i>, J. Biol. Chem. 2013, 288:27972-27985. • Poggiolini I, Saverioni D, Parchi P, <i>Prion protein misfolding, strains, and neurotoxicity: an update from studies on mammalian prions</i>, Int. J. Cell Biol. 2013:910314. • Kobayashi A, Parchi P, Yamada M, Brown P, Saverioni D, Matsuura Y, Takeuchi A, Mohri S, Kitamoto T, <i>Transmission properties of atypical Creutzfeldt-Jakob disease: a clue to disease etiology?</i> J Virol. 2015, 89:3939-3946. • Cescatti M, Saverioni D, Capellari S, Tagliavini F, Kitamoto T, Ironside J, Giese A, Parchi P., <i>Analysis of conformational stability of abnormal prion protein aggregates across the spectrum of Creutzfeldt-Jakob disease prions</i>, J Virol. 2016, 90:6244-6254 |