



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4925

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di _____ *Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia*

Responsabile scientifico: ___Prof.ssa GIORGI Annamaria_____

Sabrina Francesca Piera ROSA

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	ROSA
Nome	Sabrina Francesca Piera
Data Di Nascita	26-06-1980

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Studentessa	Università di Helsinki, Finlandia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia	Université Libre de Bruxelles, Belgio	2002
Specializzazione	Scienze Biologiche	Université Libre de Bruxelles, Belgio	2004
Dottorato Di Ricerca	Scienze Biologiche	Université Libre de Bruxelles, Belgio	2010
Master	Scienze Forestali (Politiche Forestali e Bioeconomia)	University of Helsinki, Finland	Previsto 2021
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Francese	Lingua madre
Inglese	C2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2011-2012	Postdoctoral Fellowship assegnata dalla Belgian American Education Foundation (B.A.E.F.)
2002-2004	Assegno di ricerca dal Belgian National Fund for Scientific Research

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Attualmente svolgendo ricerche per finalizzare la tesi di master in scienze forestali. La mia tesi investiga, tramite interviste semi-strutturate, come i proprietari forestali privati delle Alpi Occidentali (Valle d'Aosta) percepiscono e comprendono la gestione forestale e se queste percezioni possono essere associate al ruolo di "steward" delle risorse naturali, spesso implicito nelle strategie forestali o di bioeconomia.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
Estate 2020	Stagista presso il Center for International Forestry Research (CIFOR), Bonn, Germany Conduzione di una rassegna della letteratura per esaminare gli aspetti di sostenibilità sociale presenti nella bioeconomia delle foreste nelle comunità rurali dell'Africa tropicale. Articolo pubblicato disponibile qui: https://www.cifor.org/publications/pdf_files/OccPapers/OP-219.pdf .
2013-2016	Responsabile Tecnico-Scientifico di Progetto presso il Centro Comune di Ricerca (CCR), Ispra (VA), Italia - Sviluppo e ottimizzazione di strumenti di rilevamento degli organismi geneticamente modificati (OGM) allo scopo di migliorare e armonizzare i test sugli OGM all'interno dell'UE; - Organizzazione e seguito di progetti su scala europea per testare gli strumenti sviluppati; - Organizzazione di attività di formazione nel campo dell'analisi degli OGM per esperti provenienti da paesi in via di sviluppo.
2011-2012	Ricercatrice post-dottorato presso NYU Medical Centre (Department of Environmental Medicine), New York, NY, USA Sviluppo di nuovi marcatori molecolari e cellulari per valutare l'immunotossicità dei policlorobifenili nelle popolazioni di tomcods atlantico dell'Hudson River.
2010-2011	Ricercatrice post-dottorato presso Mount Sinai School of Medicine (Department of Liver Diseases), New York, NY, USA - Sviluppo di linee transgeniche di zebrafish allo scopo di studiare un gruppo di malattie rare dell'uomo, i disturbi congeniti della glicosilazione (CDG); - Frequenti interazioni con la comunità scientifica e non, coinvolta con le malattie CDG, tramite presentazioni (verbali e scritte) a convegni internazionali e a riunioni con collaboratori.
2004-2005	Assistente ricercatrice presso Yale University (Department of Ecology & Evolutionary Biology), New Haven, CT, USA



- Gestione delle risorse animali e degli stock genetici per i ricercatori;
- Assistenza per la preparazione di report, manoscritti e presentazioni.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

N/A

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

PUBBLICAZIONI

Libri

Bonfini L., Angers-Loustau A., Petrillo M., Ciabatti I.M., Gatto F., **Rosa S.**, Lievens, A., Kreysa J. (2015): The European Union Reference Methods Database and Decision Supporting Tool for the Analysis of Genetically Modified Organisms: GMOMETHOD and JRC GMO-Matrix. In book: Genetically Modified Organisms in Food, Edition: First Edition, Publisher: Elsevier, Editors: Ronald Ross Watson, Victor R. Preedy, pp.275-295 August 1, 2015.

Articoli su riviste

Gatto F., Bassani, N., **Rosa S.**, Lievens A. Brustio R., Kreysa J. & Querci M.: Semi-quantification of GM maize using ready-to-use RTi-PCR plates (2017). *Food Analytical Methods*, 10 (2), 549-558.

Rosa S., Gatto F., Angers-Loustau A. Petrillo, M., Querci M., Kreysa J.: Development and Applicability of a Ready-to-Use Multi-Target Analytical System for GMO Screening (2016). *Food Chemistry*, 201, 110-119

Angers-Loustau A., Petrillo M., Bonfini L., Gatto F., **Rosa S.**, Patak A., Kreysa J.: JRC GMO-Matrix: a web application to support Genetically Modified Organisms detection strategies (2014). *BMC Bioinformatics*, 15 (1), 659

Chu J., Mir A., Gao N., **Rosa S.**, Monson C., Sharma V., Steet R., Freeze H., Lehrman M. and Sadler K.: A zebrafish model of congenital disorders of glycosylation with phosphomannose isomerase deficiency reveals a developmental window for corrective mannose supplementation (2013). *Disease Models and Mechanisms*, 6 (1), 95-105

Cline A., Gao N., Flanagan-Steet H., Sharma V., **Rosa S.**, Sonon R., Azadi P., Sadler, K.C., Freeze H.H., Lehrman, M.A., and Steet R.: A zebrafish model of PMM2-CDG reveals altered neurogenesis and a substrate-accumulation mechanism for N-linked glycosylation deficiency (2012). *Molecular Biology of the Cell*, 23 (21)

Rosa S.: Positional cloning of the allorecognition gene *alr1* in the cnidarian *Hydractinia symbiolongicarpus* (2010). Doctoral thesis. Accessible at <http://difusion.ulb.ac.be/vufind/Record/ULB-DIPOT:oai:dipot.ulb.ac.be:2013/210157/Holdings>

Rosa S., Powell A.E., Rosengarten R.D., Nicotra, M.L., Moreno M., Grimwood J., Lakkis F.G., Dellaporta S.L., and Buss L.W. (2010): *Hydractinia* allodeterminant *alr1* resides in an immunoglobulin superfamily-like gene complex. *Current Biology*, 20, 1122-1127

Steinfartz S., Glaberman S., Lanterbecq D., Russello M., **Rosa S.**, Hanley T.C., Marquez C., Snell H.L., Snell H.M., Gentile G., dell'Olmo G., Powell A.M., and Caccone A. (2009): Progressive colonization and restricted gene flow shape island-dependent population structure in Galápagos marine iguanas (*Amblyrhynchus cristatus*). *BMC Evolutionary Biology*, 9, 297

Rosa S., Monteyne D., and Milinkovitch M.C. (2009): Development of 10 highly polymorphic microsatellite markers in the vulnerable Galápagos land iguanas (genus *Conolophus*). *Molecular Ecology Resources*, 9, 376-379

°Tzika A.C., °**Rosa S.**, Snell H.L., Snell H.M., Marquez C., Tapia W., Rassmann K., Gentile G., and Milinkovich



M.C. (2008): Population genetics of Galápagos land iguana (genus *Conolophus*) remnant populations. *Molecular Ecology*, 17, 4943-4952 (° co-first authors)

Poudyal M., Rosa S., Powell A.E., Moreno M., Dellaporta S.L., Buss L.W., and Lakkis F.G. (2007): Embryonic chimerism does not induce tolerance in an invertebrate model organism. *PNAS*, 104 (11), 4559-4564

Rosa S., Milinkovitch M.C., Van Waerebeek K., Berck J., Oporto J., Alfaro-Sigueto J., VanBresseem M.F., Goodall N., and Cassens I. (2005): Population structure of nuclear and mitochondrial DNA variation among South American Burmeister's porpoises (*Phocoena spinipinnis*). *Conservation Genetics*, 6, 431-443

Atti di convegni

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: __La Salle_____, __29-03-2021_____

FIRMA

SR 30.3.21