

---

## Laura ALDROVANDI

aldrovandi.laura@gmail.com



### Profilo

Capacità relazionali, di problem solving, di coordinamento e di team working. Passione per tutte le tematiche collegate ai processi di innovazione prevalentemente in ambito industriale e delle scienze della vita. Curiosità e proattività.

### Esperienza

#### **Responsabile management progetti di Ricerca e Sviluppo presso Tecnopolo "Mario Veronesi" di Mirandola della Fondazione Democenter-Sipe**

Dal 2011 in Fondazione Democenter-Sipe si occupa di attività di trasferimento tecnologico, della presentazione e gestione progetti di ricerca, con particolare riferimento al settore biomedicale e di attività utili per supportare l'avvio di imprese nel campo delle bio-scienze e biomedicale.

#### **Dottoranda di Ricerca in Lavoro, Sviluppo e Innovazione, Università di Modena e Reggio Emilia – Fondazione Marco Biagi — Ciclo XXXII (in corso)**

"Innovazione e sviluppo economico territoriale attraverso la creazione di un polo tecnologico (hub), un modello integrato di incubazione, ricerca, servizi alle imprese e formazione: il caso del Parco Scientifico e Tecnologico del Mirandolese ed i suoi sviluppi futuri"

Sinergie Soc. Cons. a r.l. con sede legale a Reggio Emilia (2011)  
Progettazione formativa e curriculare – collaborazione alla stesura di progetti europei (LLP)

Corso di Laurea magistrale in **Bioteχνologie Mediche e Farmaceutiche** (classe LM09 – D.M. 270/04) presso l'università di Modena e Reggio Emilia  
Laurea di 2° livello (magistrale) conseguita nel 2010 - 110/110 e Lode  
Titolo tesi: "Effects of a lipid bilayer phase transition on ion channel activity".

Corso di Laurea in Bioteχνologie (classe 1 – D.M. 509/1999) presso l'università di Modena e Reggio Emilia  
Laurea di 1° livello conseguita nel 2008 - 110/110 e Lode  
Titolo tesi: "Mutagenesi sito specifica di azzurrina da Pseudomonas aeruginosa per effettuare studi di unfolding e refolding tramite pinzette ottiche".

### Competenze

Stesura e gestione di progetti a finanziamento pubblico e comunitario, legati al programma europeo Leonardo da Vinci, a fondi interprofessionali, a valere su bandi europei promossi dalla consumers, health and food executive agency – chafea e nazionali (MIUR, PON, MISE), di ricerca, sviluppo industriale e per investimenti

---

---

produttivi. Preparazione progetti su bandi life+, 7° programma quadro, Horizon2020 (sono stati presentati e/o gestiti oltre 60 progetti)

Partecipazione attiva (compresa la partecipazione ad eventi e gruppi di lavoro) a partnership europea su tematiche legate alla salute

Analisi e selezione call, bandi pubblici a livello nazionale ed europeo

Progettazione e stesura progetti per nuove imprese (start up)

Conoscenza del settore biomedicale, dei processi di ricerca e sviluppo, industrializzazione e delle normative specifiche di settore (es. ISO 13485)

Project management e supporto all'avviamento e gestione di una infrastruttura di ricerca industriale

Controllo di gestione e supervisione budget

Partecipazione ad analisi e valutazione di trend, soprattutto inerenti al tema salute

Ideazione ed applicazione di percorsi di open innovation

Partecipazione all'organizzazione, gestione e realizzazione di una conferenza europea a finanziamento europeo e focalizzata su tematiche biomedicali e di altri eventi tematici e di diffusione

#### Pubblicazioni:

Biophys J. 2010 Dec 1;99(11):3675-83.

Changes in single k(+) channel behavior induced by a lipid phase transition.

Seeger HM, Aldrovandi L, Alessandrini A, Facci P.

#### Poster:

AFM evidence of KcsA ion channel redistribution upon lipid domain formation and functional consequences.

Aldrovandi, Seeger, Caiazzo, Alessandrini, Facci.

Illustrato durante il 1st Winter Workshop on functional SPM in bio and chemical physics (10-12 dicembre 2009 | CNR-INFN S3 | Modena)

H.M. Seeger, L. Aldrovandi, A. Alessandrini, P. Facci

Protein/Lipid Interactions in Model Membranes

KickOff Meeting of CNRNano (4-5 ottobre 2010) Matraia, Italy

Networking actions in Mirandola Biomedical District

Laura Aldrovandi; Silvia Ferrari; Umberto Perati

Bologna, June 3, 2013. EIP on AHA. European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing

#### Conferenze / seminari:

H.M. Seeger, L. Aldrovandi, M. Caiazzo, A. Alessandrini, P. Facci

KcsA Redistribution upon Lipid Domain Formation in Supported Lipid Bilayers

---

---

and Its Functional Implications chosen paper at the "1. WinterWorkshop on Functional SPM". 10.-12. December 2009, Modena, Italy

H.M. Seeger, L. Aldrovandi, M. Caiazza, A. Alessandrini, P. Facci  
Lipid Bilayer Heterogeneity Tunes the Function of KcsA Protein Ion Channels  
chosen paper at the International Workshop "The Role of Heterogeneity and Asymmetry of Membranes for their Biological Function"  
08.-10. March 2010

H. M. Seeger, L. Aldrovandi, M. Caiazza, A. Alessandrini, P. Facci  
KcsA Redistribution upon Lipid Domain Formation in Supported Lipid Bilayers and Its Functional Implications  
Seminar of the Membrane Biophysics Group, Niels Bohr Institute, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark - 19. May 2010, Copenhagen, Denmark

#### Talks a conferenze

Laura Aldrovandi, Giovanni Solinas  
"Technological, economical and social issues hampering homecare approaches adoption: challenges and opportunities. Emilia Romagna perspective"  
Innovation and Sustainability - 3rd Transforming Care Conference – Polytechnic of Milan, Italy - 26-28 June 2017

#### Contributi

S3 Regione Emilia-Romagna Le Priorità Tecnologiche Regionali  
INDUSTRIE DELLA SALUTE E DEL BENESSERE  
Gruppo di lavoro Salute e Benessere

"Asociarse con la excelencia es el factor clave de éxito" di Mtr. Sandro Lerma  
Rivista SAFYBI - Volumen 58 - No 157 - Marzo de 2018 ISSN: 0558/1265

7/05/2018  
L. Obo

