



Stefano BERTAGNOLI

Samarate (VA)

Italia

e-mail: s.bertagnoli@outlook.com

22-Febbraio-1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Aprile 2017 – Oggi**
GALATEA BIOTECH S.r.l., piazza della scienza 2, 20126 Milano (MI)
Ricerca, sviluppo e commercializzazione bioplastiche
Fermentation, Downstream and Process scientist
- **Giugno 2015 – Marzo 2017**
COLLABORAZIONE SCIENTIFICA presso laboratorio di Microbiologia Industriale della prof.ssa Branduardi Università Milano-Bicocca
Sviluppo di processi industriali fermentativi per la produzione di acidi organici
- **Ottobre 2013**
PARTECIPAZIONE BANDO START di regione Lombardia – Misura I
Bando regionale per stesura business plan per avviare una start up
Esito del bando positivo con l'approvazione finale del business plan
- **Giugno 2013 – Oggi**
START UP di una nuova attività imprenditoriale
BIORAFFINERIA
- **Giugno 2012 – Maggio 2013**
NEOCOLOR S.r.l., via delle industrie 28, 21019 Somma Lombardo (VA)
COMMERCIO COLORANTI PER TINTURA DELLE PELLI
Responsabile laboratorio R&D e Controllo qualità
- **Ottobre 2007 – Ottobre 2008**
SANOFI-AVENTIS S.p.A., viale Europa 11, 21040 Origgio (VA)
INDUSTRIA MULTINAZIONALE FARMACEUTICA
Analista laboratorio Controllo Qualità Microbiologico

ISTRUZIONE e FORMAZIONE

- **Febbraio 2012**
DOTTORATO DI RICERCA IN BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI
Università degli studi di Milano-Bicocca
Ricerca per conto di: ENI, M&G, Novamont e EU(7°PQ)
Tesi "Improving robustness and metabolic profile of *Saccharomyces cerevisiae* for industrial bioprocesses"
Tutor: Paola Branduardi
- **Aprile 2007**
LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE PER L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE
Università degli studi di Milano
- **Dicembre 2004**
LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI E AMBIENTALI
Università degli studi di Milano

ALTRE COMPETENZE e HOBBIES

- Lingue parlate: Italiano e Inglese
- Conoscenza tecniche di Ingegneria metabolica, Microbiologia industriale e Biotecnologie
- Conoscenze degli strumenti HPLC, GC, Tecniche cromatografiche, Spettrofotometria UV-VIS e IR
- Conoscenza delle pratiche GLP e GMP
- Conoscenze informatiche del sistema operativo Windows e Ubuntu, del pacchetto office completo e di navigazione internet
- Conoscenze di base di business management e business start up
- Hobbies: Calcio a livello agonistico, Viaggiare alla scoperta di nuove culture, Leggere narrativa e attualità

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. **Galdi L., Tagliabue L., Bertagnoli S., Ieranò T., De Castro C., Landini P. (2008)**
Cellulose modulate biofilm formation by counteracting curli-mediated colonization of solid surface in *Escherichia coli*.
Microbiology 154: 2017-2024
2. **Berterame N.M., Bertagnoli S., Codazzi V., Porro D., Branduardi P. (2017)**
Temperature-induced lipocalin (TIL): a shield against stress-inducing environmental shocks in *Saccharomyces cerevisiae*.
FEMS Yeast Res, 2017 Sep 1;17 (6)
3. **Bertagnoli S., Porro D., Branduardi P. (2009)**
Construction of oxidative D-xylose pathway in *Saccharomyces cerevisiae*.
Poster meeting dottorandi Università degli studi di Milano-Bicocca, Verbania.
4. **Bertagnoli S., Porro D., Branduardi P. (2010)**
Development of *Saccharomyces cerevisiae* able to ferment and utilize pre-treated lignocellulosic biomass.
Poster meeting dottorandi Università degli studi di Milano-Bicocca, Verbania.
5. **Codazzi V., Bertagnoli S., Porro D., Branduardi P. (2011)**
Expression of the *Arabidopsis thaliana* lipocalin TIL in *Saccharomyces cerevisiae* and its effect on strain resistance to stress.
Poster congress: 7th international conference on renewable resources and biorefineries, Bruges, Belgio.
6. **Bertagnoli S., (2011)**
Development of *Saccharomyces cerevisiae* able to ferment and utilize pre-treated lignocellulosic biomass.
Talk meeting dottorandi Università degli studi di Milano-Bicocca, Verbania.

CONGRESSI

- Microbial stress: from Molecules to Systems", 7-10 Maggio 2009, Semmering (Austria)
- Industrial biotechnology Ph.D meeting, 18-21 ottobre 2009, Verbania-Pallanza (Italia)
- 14th International biotechnology symposium, 14-18 Settembre 2010, Rimini (Italia)
- Industrial biotechnology Ph.D meeting, 17-19 ottobre 2010, Verbania-Pallanza (Italia)
- 7th International conference on Renewable Resources and Biorefineries, 8-10 Giugno 2011, Bruges (Belgio)
- Industrial biotechnology Ph.D meeting, 23-25 ottobre 2011, Verbania-Pallanza (Italia)
- 2nd Microbial stress: from Molecules to system, 10-13 Maggio 2012, Belgirate (Italia)

Stefano Bertagnoli