# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|---|---|
| Nome | **Nicola Di Fidio** |
| Indirizzo | |
| Telefono | |
| Skype ID | |
| E-mail | |
| Nazionalità | Italiana |
| Data di nascita | 4 MAGGIO 1991 |
| Profilo LinkedIn | |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Da ottobre 2013 a dicembre 2015 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica - Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali ed Ambientali |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Tesi sperimentale in Chimica Organica Applicata: "Fermentazione dei carboidrati da biomasse lignocellulosiche in prodotti ad alto valore aggiunto" |
| • Qualifica conseguita | **Dottore magistrale in Biotecnologie industriali ed ambientali** |
| • Livello nella classificazione | Laurea magistrale con voto finale **110/110 con lode** |
| • Date (da - a) | Da marzo 2015 a novembre 2015 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | **Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA)** sede Trisaia S.S. 106 Jonica - Km 419,500 75026 Rotondella (Matera) |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Svolgimento del tirocinio formativo propedeutico alla stesura della tesi di laurea magistrale |
| • Date (da – a) | Da ottobre 2010 a ottobre 2013 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Bari - Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica - CdL Triennale in Biotecnologie per l'innovazione di processi e prodotti - curriculum industriale |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Tesi sperimentale in Biologia Molecolare: "Clonaggio ed espressione di un gene codificante una proteina di *Rhodobacter sphaeroides*" |
| • Qualifica conseguita | **Dottore in Biotecnologie per l'innovazione di processi e prodotti** |
| • Livello nella classificazione | Laurea triennale con voto finale **110/110 con lode** |
| • Date (da – a) | Dal 2005 al 2010 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Liceo Scientifico "C. Cafiero" di Barletta - Indirizzo Tecnologico |
| • Qualifica conseguita | **Maturità scientifica** |
| • Livello nella classificazione | **100/100 con lode** |

## ESPERIENZA LAVORATIVA

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Da settembre 2016 ad oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ***Racanati Multitrader S.n.c.***, Bisceglie (BT), Via San Mercuro n. 19, P.Iva n. 05460370728 |

| | |
|---|---|
| • Tipo di azienda o settore | Commercializzazione di fertilizzanti, agrofarmaci, sementi, piante, pali ed accessori per l'impiantistica viticola, frutticola, olivicola, orticola e quanto serve per la produzione di una agricoltura moderna, competitiva, innovativa e rispettosa dell'ambiente. |
| • Tipo di impiego | **Consulente tecnico** |
| • Principali mansioni e responsabilità | Studio e progettazione dettagliata dell'impianto e del processo di produzione di fertilizzanti sotto forma di pellet nel rispetto delle norme vigenti relative agli aspetti ambientali, industriali e commerciali. |
| • Date (da – a) | Da gennaio 2016 ad oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | **Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA)** sede Trisaia S.S. 106 Jonica - Km 419,500 75026 Rotondella (Matera) |
| • Tipo di azienda o settore | Centro di ricerca - Dipartimento Tecnologie Energetiche - Divisione Bioenergia, Bioraffineria e Chimica Verde - Laboratorio Tecnologie e Processi per le Bioraffinerie e la Chimica Verde. |
| • Tipo di impiego | Collaborazione scientifica volontaria per lo studio e **l'ottimizzazione di processi fermentativi di zuccheri ottenuti da biomasse di Cardo mariano** per la produzione di lipidi mediante lieviti. |
| • Principali mansioni e responsabilità | |
| • Date (da – a) | Da settembre 2016 ad oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | **Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica** |
| • Tipo di impiego | Tirocinio volontario post-laurea presso il laboratorio della Prof.ssa Isabella Pisano |
| • Principali mansioni e responsabilità | **Screening di idrolizzati enzimatici con alta concentrazione di zuccheri e basso contenuto di prodotti di degradazione secondaria per la successiva bioconversione mediante batteri e lieviti** |
| **POSTER IN CONVEGNI INTERNAZIONALI** | *"Conversion of biomass polysaccharides to microbial high added-value molecules by yeasts"* - Vicenza, 22 - 23 settembre 2016 - ***"Italian forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy"*** - I. De Bari, N. Di Fidio, A. Caporusso, F. Liuzzi, S. Mastrolitti. |
| | *"Lipids production from lignocellulosic hydrolyzates by the oleaginous yeast Cryptococcus curvatus"* - Amsterdam, 6 - 9 giugno 2016 - ***"24th European Biomass Conference & Exhibition"*** - I. De Bari, N. Di Fidio, S. Mastrolitti, F. Liuzzi, R. Albergo, V. Valerio. |
| | *"Effect of bases and acids during the steam explosion pretreatment and fractionation of lignocellulosic biomass for the production of biobased products"* - Lodi, 24 - 25 settembre 2015 - ***"Italian forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy"*** - I. De Bari, F. Liuzzi, N. Di Fidio, S. Mastrolitti. |
| | *"Microbial lipid production from mixed sugars hydrolyzates by the oleaginous yeast Cryptococcus curvatus"* - Perugia, 13 - 17 settembre 2015 - ***"32th International Specialized Symposium on Yeasts: Yeasts Biodiversity and Biotechnology in the Twenty-First Century"*** - S. Mastrolitti, N. Di Fidio, F. Liuzzi, M. A. Capozzi, I. De Bari. |
| **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE** | *"Microbial lipid production from mixed sugars hydrolysates by the oleaginous yeast Cryptococcus curvatus"* Di Fidio N., Liuzzi F., Mastrolitti S., Albergo R., De Bari I. - **manuscript under submission - Journal: Yeast** |
| **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI** | |
| MADRELINGUA | **ITALIANO** |
| ALTRE LINGUE | |
| | **INGLESE** |
| • Capacità di lettura | livello: buono |
| • Capacità di scrittura | livello: buono |
| • Capacità di espressione orale | livello: buono |
| CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI | Capacità di ***team working*** in contesti ad elevata multidisciplinarietà acquisita durante il tirocinio in ENEA, capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali acquisita durante il percorso di formazione. |

| | |
|---|---|
| **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE** | Capacità di pensare ed agire in modo indipendente, innovativo e flessibile volto al ***problem solving*** nel rispetto dell'organizzazione dell'ente ospitante (ENEA). Disponibile a lavorare in Italia e all'estero. Entusiasticamente motivato ad accrescere conoscenze e competenze. |
| **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE** | **Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office®**<br>**Discreta conoscenza della statistica di base e multivariata (DoE)**<br>**Buona conoscenza di tecniche di Microbiologia e Biologia molecolare:** manipolazione in condizioni di sterilità di lieviti e batteri, realizzazione di colture cellulari, progettazione ed ottimizzazione di processi fermentativi sia in sistemi semplici (beuta) sia in sistemi complessi (bioreattore), in aerobiosi ed anaerobiosi, miglioramento genetico di lieviti e batteri, PCR, clonaggio genico, trasformazione/trasfezione di cellule procariotiche/eucariotiche, over-espressione eterologa di proteine, analisi spettrofotometriche UV-Vis, microscopia ottica e a fluorescenza, estrazione di lipidi da cellule, transesterificazione di trigliceridi.<br>**Buona conoscenza di tecniche analitiche:** HPLC, GC, cromatografia ionica, TGA.<br>Discreta conoscenza dell'analisi di spettri di massa. |
| **PATENTE** | **Patente di guida tipo B - Automunito** |
| **ULTERIORI INFORMAZIONI** | Socio ordinario della Federazione Italiana Biotecnologi (F.I.Bio.). Iscritto al programma Garanzia Giovani in data 18/12/15 presso il centro per l'impiego di Barletta con indice di profiling pari a 3 (medio alto). Hobbies: calcio (amatoriale), viaggiare, leggere riviste di tecnologia e scienze. Conseguimento del titolo "Educatore A.C.R." (associazione cattolica ragazzi). |

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto legislativo 196 del 2003.

Data 4 NOVEMRE 2016 Firma_____