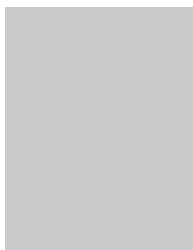


INFORMAZIONI PERSONALI

Saverio Maddaluno



maddalunosaverio@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/saverio-maddaluno-756324177>

Skype live:maddalunosaverio



Nazionalità Italiana

INFORMAZIONI PERSONALI

Biotecnologo Molecolare ed Industriale

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

11 Mar. 2019 – 18 Dic. 2019

Internship Laurea Magistrale

Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale (DICMaPI) dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Piazzale Vincenzo Tecchio, 80, 80125 Napoli NA

Procedure analitiche:

- HPLC
- Saggi colorimetrici
- Analisi dati (Excel, MatLab)

Attività o settore Biotecnologie Industriali

3 Mag. 2017 - 31 Lug. 2017

Internship Laurea Triennale

Dipartimento di Scienze Chimiche dell'università degli Studi di Napoli "Federico II", Strada Vicinale Cupa Cintia, 21, 80126 Napoli NA

Procedure analitiche:

- Standard di laboratorio
- Fermentazioni in beute da 1L
- Estrazione di proteine
- Curve di calibrazione per lo sviluppo del biosensore

Attività o settore Biotecnologie Molecolari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

27/12/2017 - 18/12/2019

Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari ed Industriali (LM-8)
110/110

Università di Napoli Federico II, Strada Vicinale Cupa Cintia, 21, 80126 Napoli NA

Elenco esami sostenuti con votazione: Vedi allegato *EsamiLM.pdf*

Titolo della tesi sperimentale: Valutazione dell'adsorbimento enzimatico durante processi di idrolisi di biomasse lignocellulosiche di scarto

Abstract: Le biomasse lignocellulosiche sono materiali di origine biologica completamente rinnovabili e rappresentano l'alternativa principale all'utilizzo dei combustibili fossili. Il successo industriale di tali

bioraffinerie dipende da diversi aspetti, tra cui l'ottimizzazione del pretrattamento e dell'idrolisi della biomassa per fornire la conversione di cellulosa ed emicellulosa in zuccheri monomerici fermentabili. Nel presente lavoro di Tesi sono state caratterizzate la composizione di due biomasse di interesse industriale (il *Coffee SilverSkin*, CSS, e il *Rice Straw*, RS) ottenute come scarti dell'industria agro-alimentare, nonché caratterizzati l'adsorbimento di un *cocktail* di enzimi cellulolitici commerciali su tali potenziali substrati. È stata proposta una strategia di idrolisi che prevedeva lo sviluppo di due fasi separate (adsorbimento e idrolisi) per ottimizzare la resa di produzione in zuccheri. Tale strategia è stata applicata nei test di idrolisi di CSS e RS sulla base delle indicazioni quantitative ottenute a valle dello studio dell'adsorbimento degli enzimi cellulolitici.

- Ingegneria dei Processi Biotecnologi
- Fenomeni di Trasporto
- Principi di Igiene
- Ingegneria Genetica, Proteica e Metabolica
- Chimica e Biotecnologie delle Fermentazioni
- Impianti e Processi Biotecnologici
- Biologia dei Sistemi e Bioinformatica

[Documenti collegati EsamiLM](#)

03/10/2014 - 20/12/2017

**Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari ed Industriali (L-2)
106/110**

Università di Napoli Federico II, Strada Vicinale Cupa Cintia, 21, 80126 Napoli NA

Titolo della tesi sperimentale: Sfruttamento di una proteina di fusione laccasi-idrofobina per il monitoraggio del fenolo

Abstract: L'obiettivo del progetto di tesi ha è stato quello di sviluppare un biosensore per il catecolo, un composto inquinante a struttura fenolica. Per tale scopo è stata utilizzata una proteina di fusione laccasi-idrofobina. Il biosensore sviluppato misura in maniera indiretta l'analita di interesse: sono state costruite le rette di calibrazione semilogaritmiche relative alle concentrazioni di catecolo in funzione del prodotto di ossidazione dell'ABTS e determinato il LOD.

- Scienze di Base: Chimica, Biologia, Fisica, Matematica
- Biochimica e Genetica
- Biologia Molecolare e Cellulare
- Chimica e Biotecnologie delle Fermentazioni
- Impianti Biotecnologici
- Chimica Analitica
- Enzimologia Industriale
- Etica e Bioetica

2009-2014

Diploma Scientifico, metodo Brocca

Istituto Magistrale Statale Virgilio di Pozzuoli, Via Vecchia S. Gennaro, 80078 Pozzuoli NA

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

[Documenti collegati EnglishCertificate](#)

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Competenze comunicative | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Buone competenze comunicative e collaborative acquisite durante le esperienze di tirocinio ▪ Aperto a lavorare autonomamente |
| Competenze organizzative e gestionali | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Competenze organizzative e manageriali acquisite in team, con obiettivi comuni, espresso in laboratori di ricerca ▪ Abilità a raccogliere e analizzare informazioni ed effettuare decisioni autonomamente |
| Competenze professionali | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Colture cellulari e Colture di crescita ▪ Controllo e manipolazione genetica di microorganismi ▪ Downstream processing ▪ HPLC ▪ Analisi Dati |
| Competenze digitali | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uso eccellente di Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint, Outlook) ▪ PyMol ▪ Buon utilizzo del software MatLab ▪ Paint 3D |
| Altre competenze | Spirito di gruppo e dedizione al lavoro, grazie alla mentalità sportiva sviluppata in anni di Sport (Pallacanestro) a livello agonistico |
| Patente di guida | B |

ULTERIORI INFORMAZIONI

- | | |
|--|---|
| <p>Conferenze
Seminari
Riconoscimenti e premi
Certificazioni</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Etica Bioetica Cittadinanza: La parola della scienza, le ragioni dell'etica, le regole del diritto ▪ Vincitore borsa di studio CRAL e ADISU ▪ "Corso di Formazione Base sulla Sicurezza e Salute sui luoghi di lavoro" ▪ "Corso di Formazione Specifica in Materia di Salute e Sicurezza sul Lavoro per Lavoratori Equiparati"- (modalità frontale, ATECO 2007 86.10.3 (Rischio Alto). ▪ "Trinity College London" certificate; ESB Level 1 Certificate in ESOL International All Modes - (B2) |
|--|---|

Dati personali	<i>"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)"</i>
----------------	---

ALLEGATI

- English Certificate in ESOL International All Modes - (B2)
[EnglishCertificate](#)
- Certificato esami con voto Laurea Magistrale
[EsamiLM](#)

Il sottoscritto Saverio Maddaluno, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.





English Speaking Board (International) Ltd.*

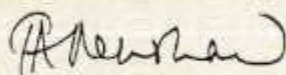
MADDALUNO SAVERIO

has been awarded the

ESB Level 1 Certificate in ESOL International All Modes - (B2)

Graded: **PASS WITH MERIT**

April 2018



Awarding Organisation Responsible Officer
Tina Renshaw
Chief Executive
English Speaking Board (International) Ltd

Qualification Accreditation No: 500/3647/6

Candidate No: IT-0042255

Regulated by



Regulation of Qualifications and Examinations



00072111

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II



WE2019N80529000005

SEGRETERIA STUDENTI AREA DIDATTICA SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

Si certifica che :

il dott. MADDALUNO SAVERIO
nato il 30/01/1995 a NAPOLI (NA)

ha superato in data 18/12/2019, con voti 110/110 l'esame di laurea in BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E INDUSTRIALI, LM-8 - CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI.

Lo studente e' in possesso della laurea di durata triennale in BIOTECNOLOGIE BIOMOLECOLARI E INDUSTRIALI.

Si certifica, inoltre, che la durata del corso di studi e' di due anni.

Per il conseguimento del predetto titolo ha sostenuto e superato i seguenti esami :

Insegnamento	Data Esame	Voto	CFU	Ateneo (*)
20133 PROVA FINALE	18/12/2019	Superato	19	016
26272 TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO	28/11/2019	Effettuato	4	016
U0618 BIOLOGIA DEI SISTEMI E BIOINFORMATICA	28/11/2019	25	12	016
U0642 BIOECONOMIA E PROPRIETA' INTELLETTUALE	15/11/2019	30	6	016
U0641 BIOCHIP E BIOSENSORI	05/09/2019	28	6	016
26151 ANALISI CHIMICHE AMBIENTALI	25/07/2019	30	4	016
U1675 DESIGN DI PROTEINE E METALLOPROTEINE	27/06/2019	30	6	016
25742 FENOMENI DI TRASPORTO IN SISTEMI BIOLOGICI	29/03/2019	27	9	016
34102 PROCESSI BIOTECNOLOGICI	25/02/2019	29	12	016
U0640 PRINCIPI DI IGIENE NELLE BIOTECNOLOGIE	08/02/2019	30	6	016
32166 BIOTECNOLOGIE BIOCHIMICHE	22/10/2018	28	12	016
U0620 BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI E PER LA SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE	24/07/2018	25	12	016
U0623 INGEGNERIA DELLE REAZIONI BIOTECNOLOGICHE	06/07/2018	28	6	016
32160 BIOTECNOLOGIE MICROBICHE INDUSTRIALI	22/02/2018	30	6	016

(*) 016: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Si certifica, inoltre, che il titolo della tesi discussa e' il seguente : "VALUTAZIONE DELL'ADSORBIMENTO ENZIMATICO NEL PROCESSO DI IDROLISI DI BIOMASSE LIGNOCELLULOSE DI SCARTO" - Relatore MARIA ELENA RUSSO.

Ai sensi dell'art. 15 della L. 183/2011 il presente certificato non puo' essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

I dati riportati nel presente certificato sono estratti dall'archivio informatizzato del Centro di Ateneo per i Servizi Informativi (CSI).

La firma del responsabile dell'ufficio e' omessa ai sensi dell'art. 3 del Decreto Legislativo n. 39 del 12/2/1993.

Napoli, 18/02/2020

Il Capo dell'Ufficio
DOTT. SERENA DE STEFANO

Si rilascia il presente certificato in carta libera per gli usi per i quali la legge non prescrive il bollo (D.P.R. 26/10/72 N. 642, ALL. B e successive modificazioni).