

INFORMAZIONI PERSONALI

BERNARDO GROSSI



Data di nascita: 02/01/1988

Nazionalità: Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014-2017

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE

(Curriculum: «Sintesi, struttura e proprietà dei composti organici»)

Conseguita il 27/02/2017 con votazione 110/110 con lode
Università degli studi di Firenze, Scuola di Scienze matematiche,
fisiche e naturali.

Titolo tesi: «Bioraffineria da microalghe: carboidrati e lipidi per
l'industria chimica»

Relatore: Prof.ssa Antonella Salvini-Profsessore associato
CHIM/04 (Chimica Industriale)

Conoscenze acquisite: studio e caratterizzazione attraverso
spettroscopia NMR e spettrometria di massa delle molecole
organiche ottenute da biomassa vegetale.

2009-2014

LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA

(Curriculum: «Scienze chimiche»)

Conseguita il 27/02/2014 con votazione 98/110
Università degli studi di Firenze, Scuola SMFN

Titolo tesi: «Formazione di complessi di Cu(II) e Zn(II) ad elevata polinuclearità con un dendrimero poliamminico di terza generazione».

Relatore: Prof. Antonio Bianchi-Profsessore ordinario
CHIM/03 (Chimica generale ed inorganica)

Principali materie: Chimica generale ed inorganica, chimica organica, chimica industriale, chimica analitica, chimica fisica, matematica, fisica.

2004-2009

Diploma di liceo classico conseguito presso il
Liceo Statale Niccolò Machiavelli – Firenze

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 2 novembre 2017
2 dicembre 2019

ASSEGNO DI RICERCA – Progetto «FREEFORES»
(CNR-IVALSA «Istituto di Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree», Sesto Fiorentino -FI-)
Laboratorio chimico (Supervisore: Dr. Benedetto Pizzo)

Conoscenze acquisite: Preparazione di adesivi per l'incollaggio del legno a base di proteine vegetali, analisi dei prodotti formulati, ricerca e test di materie prime, applicazione dei prodotti studiate su legno.

Partecipazione a congressi: Presentazione orale "Replacing formaldehyde resins used in wood industry with environmentally friendly adhesives based on vegetable proteins: the FREEFORES project" autori: B. Pizzo, B. Grossi, A. Varriale, S. D'Auria, P. Ciccioli, R. Mabilia. Presentato all' European Symposium on Surface Sciences- 3rd edition, 17-19 ottobre 2018, Nizza, Francia.

Presentazione orale "Sviluppo di adesivi per legno privi di formaldeide a partire da materiali proteici vegetali", autori: B. Pizzo, B. Grossi, presso il workshop "La qualità dell'aria nei processi di lavorazione dei materiali legnosi", 12 novembre 2019, Accademia dei Georgofili, Firenze, Italia.

2018-2021

ITIS Meucci (Firenze), Istituto Agrario Statale (Firenze), ISIS Sassetti-Peruzzi (Firenze), ISS Fermi-Da Vinci (Empoli).

Materie insegnate: Chimica, Trasformazione dei prodotti.

Aprile 2017-
ottobre 2017

STAGE

(CROMOLOGY ITALIA S.p.A., PORCARI -LU-)
Reparto Ricerca e Sviluppo (Tutor: Dr. Luca Contiero)

Principali mansioni: Prove di dispersione, formulazione impregnanti, smalti e paste coloranti, esecuzione test analitici preliminari sulle dispersioni, studio di materie prime in uso e nuove, esecuzione report.

**ESPERIENZE DI LABORATORIO
UNIVERSITARIO**

Da maggio 2016
a febbraio 2017

TIROCINIO - TESI DI LAUREA MAGISTRALE

(UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE- SCUOLA SMFN)
Dipartimento di Chimica «U. Schiff», Lab. 16 (Prof.ssa A. Salvini)

26/09/2015-
10/10/2015

LABORATORIO DIDATTICO

Dipartimento di Chimica «U. Schiff», Lab.
177 Prof.ssa B. Richichi /Prof.ssa C. Nativi
«Sintesi di un linker bifunzionale per la coniugazione di antigeni tumorali a carrier immunogenici»

23/07/2014-
8/08/2014

LABORATORIO DIDATTICO

Dipartimento di Chimica «U. Schiff», Lab. 145
Prof. E. G. Occhiato
«Preparazione di un valerolattame diossidrilato enantiopuro protetto e successiva trasformazione nel corrispondente enolfosfato da sottoporre a metossicarbonilazione»

Da ottobre 2013
a febbraio 2014

TIROCINIO - TESI DI LAUREA TRIENNALE
(UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE- SCUOLA SMFN)
Dipartimento di Chimica «U. Schiff», Lab. 255 (Prof. A. Bianchi)

PRINCIPALI MANSIONI: Gestione di un progetto di ricerca con annesso elaborato finale, rispettando scadenze ed obiettivi. Utilizzo della strumentazione principale di un laboratorio chimico.

COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE (Capacità di scrittura, lettura, espressione orale: Livello intermedio)

COMPETENZE
PROFESSIONALI

Conoscenza pratica e teorica di strumentazione di laboratorio chimico quali: spettroscopia NMR, FT-IR, GC e spettrometria di massa.

COMPETENZE
INFORMATICHE

Eccellente competenza nell'utilizzo dell'intero pacchetto Office, in particolare Word, Excel e Power Point soprattutto al loro utilizzo all'università. Conoscenza del sistema operativo Windows.