



DAVID ALBANO

Nato il: **07/10/1993**

Età: **27**

Luogo di nascita: **Roma**

Comune di residenza: **Roma**

Indirizzo: **via di ponte ladrone, 52**

Cap: **00125**

E-mail: david.albano@uniroma1.it

Mobile: **3462267978**

Profilo LinkedIn: [linkedin.com/in/david-albano-6a342b1ba](https://www.linkedin.com/in/david-albano-6a342b1ba)

Aggiornato al: **30/11/2021**

SOFT SKILL

Autonomia **8/10**
Fiducia in sé stessi **8/10**
Flessibilità /Adattabilità **9/10**
Resistenza allo stress **9/10**
Capacità di pianificare e organizzare **9/10**
Gestire le informazioni **7/10**
Precisione attenzione ai dettagli **8/10**
Apprendere in maniera continuativa **7/10**
Conseguire obiettivi **8/10**
Intraprendenza / Spirito d'iniziativa **9/10**
Capacità comunicativa **7/10**
Problem Solving **9/10**
Team Work **8/10**
Leadership **7/10**

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Inglese: Discreta

- Ascolto **B1**
- Lettura **B2**
- Dialogo **B1**
- Scrittura **B1**
- Pronuncia **B1**

COMPETENZE INFORMATICHE

Elaborazione testi: base
Fogli elettronici: base
Suite da ufficio: base
Web Browser: base
Sistemi operativi: Windows
PS trace: Ottime
Mathlab: Medie

ISTRUZIONE

Sapienza Università di Roma

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
LM-71 - Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie
della chimica industriale

Titolo della tesi: **'QUALITY BY DESIGN'
COMPUTAZIONALE CON MODELLI
MATEMATICI DI BIOSENSORI
AMPEROMETRICI BASATI SU
NANOMATERIALI.**

LM



Materia: biosensori

Relatore: Gabriele Favero, Fabio Zaza

Parole chiave: Mathlab, nanomateriali, modelli
matematici

Età al conseguimento del titolo: 27

Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Votazione finale: 104/110

Data di conseguimento: 20/10/2020

Sapienza Università di Roma

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Chimica industriale

L-27 - Laurea in Scienze e tecnologie chimiche
Titolo della tesi: **BIOSENSORI INTEGRATI CON
NANOMATERIALI CERAMICI PER IL
MONITORAGGIO DI ANALITI IN MATRICE
LIQUIDA**

LT



Materia: materiali non metallici per l'ingegneria

Relatore: Mauro Pasquali, Fabio Zaza

Parole chiave: Mathlab, nanotubi di TiO₂, glucosio
ossidasi,

Età al conseguimento del titolo: 24

Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Data di conseguimento: 26/10/2017

HOBBY

1. Doungeon & Dragons
2. Soft air
3. Larp (gioco di ruolo dal vivo)
4. Krav maga
5. Cucinare
6. Bricolage

Istituto professionale (Tecnico chimico-biologico)
Armando Diaz
Via Acireale,8
Diploma Voto diploma: 84
Titolo diploma: Diploma italiano
Tipo di scuola: Statale
Qualifica: Tecnico chimico-biologico

ESPERIENZE DI LAVORO / STAGE

Datore di lavoro:

C.N.R. Istituto di Cristallografia
*Strada Provinciale 35d, km 0,700, 00010
Montelibretti(RM)*

Durata: **01/2021 - 08/2021**

Assunto come: **Ricercatore**

Contratto: **Borsa di studio**

Area aziendale: **R&D e brevetti**

Principali attività e responsabilità: All'interno del progetto **F.A.C.I.L.E.** ho partecipato all' Ideazione,sviluppo e ottimizzazione di biosensori impedimetrici ed amperometrici. Elaborazione ed interpretazione dei dati sperimentali. Scrittura di relazioni ed articoli sulla realizzazione dei biosensori. Collaborazione nella realizzazione di un nuovo strumento elettrochimico e sviluppo di supporti esterni per la microfluidica da interfacciare allo strumento e test del suo funzionamento tramite i biosensori precedentemente sviluppati .

Competenze e obiettivi raggiunti: Competenze nell'organizzazione e gestione del tempo e delle risorse all'interno di un progetto di ricerca. Rafforzamento delle capacità di lavoro in team e coordinazione con il supervisore del progetto. Capacità di sviluppo, ottimizzazione e realizzazione di un biosensore. Comprensione e capacità di utilizzo della Scansione elettrochimica d'impedenza. Sviluppo di capacità informatiche ed elettroniche nell'ambito delle tecniche strumentali.

Pubblicazioni: <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.150791>

Datore di Lavoro:

Zucchet Gilles di Alessandro Zucchet SRLs
Via Giacinto Pullino, 74, 00154 Roma (RM)

Durata: **04/2017 – 12/2020**

Assunto come: **Operaio specializzato in derattizzazione, disinfezione, sanificazione, addetto al controllo e supervisione**

Contratto: **a tempo indeterminato**

Area aziendale: **qualità, sicurezza, ambiente**

Principali attività e responsabilità: L'operaio specializzato in derattizzazione, disinfezione, sanificazione, addetto al controllo e supervisione ha il compito di garantire il giusto stoccaggio dei prodotti chimici utilizzati dalla ditta, si occupa della preparazione delle soluzioni utilizzate nelle disinfestazioni e nelle disinfezioni, monitora le operazioni degli altri operai a finché utilizzino i corretti D.P.I. durante le operazioni di disinfezione e disinfestazione. Inoltre, coordina gli operai nella fase di smaltimento della soluzione in eccesso e si occupa di trasportare sul luogo in cui effettuare l'intervento il mezzo utilizzato per i trattamenti di sanificazione, disinfestazione e derattizzazione. Fornisce consulenze tecniche al datore di lavoro suggerendo i prodotti corretti che rispettano le norme di sicurezza nell'ambito di salute pubblica e ambientale, al fine di garantire un rispetto delle norme vigenti in materia.

Competenze e obiettivi raggiunti:

Capacità gestionale di un magazzino di prodotti chimici
Capacità di guidare un mezzo dotato di macchinario sul retro
Capacità relazionali con dirigenti, sottoposti e clienti
Gestione organizzativa dei lavori al fine di ottimizzare tempi e costi
Lavoro di squadra per ottenere risultati più rapidi ed efficienti

Datore di lavoro:

E.N.E.A. Centro Ricerche Casaccia
*Via Anguillarese, 301
00123 Santa Maria di Galeria (RM)*

Durata: **09/2019 - 09/2020**

Assunto come: **stagista/tirocinante tirocinio durante gli studi**

Area aziendale: **R&D e brevetti**

Principali attività e responsabilità: apprendimento delle funzioni base di Mathlab, ricerca bibliografica della documentazione attraverso librerie pubbliche, Coordinazione attraverso smart working tra docenti e tirocinante, Elaborazione ed interpretazione di modelli matematici, trasposizione di modelli matematici su software informatici.

Competenze e obiettivi raggiunti: competenze tecniche nell'ambito della biosensoristica, nelle nanotecnologie e nella modellistica matematica e attraverso software. Approfondimenti nelle tecniche analitiche quali analisi multivariata e analisi di sensitività. Capacità di organizzare il lavoro di tesi da casa coordinandosi con i docenti.

Datore di lavoro:

E.N.E.A. Centro Ricerche Casaccia

Via Anguillarese, 301

00123 Santa Maria di Galeria (RM)

Durata: **03/2017 - 12/2017**

Assunto come: **stagista/tirocinante
tirocinio durante gli studi**

Area aziendale: **R&D e brevetti**

Principali attività e responsabilità: Sintesi di nanotubi di biossido di titanio, caratterizzazione tramite SEM ed EDX di essi, Ingegnerizzazione di biosensori, sviluppo di tecniche di immobilizzazione enzimatica, gestione del progetto di tesi e gestione della coordinazione tra Sapienza ed ENEA.

Competenze e obiettivi raggiunti: competenze tecniche nell'ambito della biosensoristica, nelle nanotecnologie e nell'amperometria. Approfondimenti nelle tecniche analitiche e per la caratterizzazione dei materiali (SEM ed EDX). Acquisizione di competenze autogestionali, nel lavoro in team e nella coordinazione di più poli in un unico progetto.
