



Pierfrancesco Atanasio

Nazionalità: Italiana

Data di nascita: ██████████

Sesso: Maschile

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dottorando

Sapienza Università di Roma [02/11/2020 – Attuale]

Città: Roma

- Dottorando XXXVI ciclo presso Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze di Base Applicate per l'Ingegneria, SBAI, Via Antonio Scarpa 14.
- Tutor per il corso di Chimica I per il corso di laurea in Ingegneria Chimica A.A. 2020-21

Borsista

Sapienza Università di Roma [26/05/2020 – 25/10/2020]

Indirizzo: Roma (Italia)

Borsa per attività di ricerca nel dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria (SBAI) sotto la supervisione del Prof. Marco Rossi, nell'ambito di un progetto sullo sviluppo di tecniche di caratterizzazione di nanomateriali (AFM, XRD, PDF) rivolta in particolare allo studio di nanocellulosa.

Chimico

Nanoshare/Nanoshare 4.0 Srl [11/12/2018 – 20/05/2020]

Indirizzo: Largo Sant'Alfonso 5, 00185 Roma (Italia)

- Progettazione, costruzione e caratterizzazione di nanostrutture silicio/carbonio per la produzione di elettrodi per sistemi di accumulo energetico agli ioni di litio.
- Caratterizzazione di Nanocristalli di Cellulosa (EDX, XRD, AFM) di interesse per il progetto NEMESI – CUP B86G18000400008
- Produzione per stampa di nanomateriali per la fabbricazione di smart textile sensorizzati

<https://www.nanoshare4.com/home/>

<http://www.nanoshare.eu/home/>

Ripetizioni private

privati [01/01/2013 – 30/06/2016]

Lezioni frontali integrative di materie scientifiche (matematica, fisica, chimica, biologia) rivolte a studenti liceali e universitari.



Pubblicazioni

- P. Atanasio, F.A. Scaramuzzo, M. Rossi, M. Pasquali, A. Capasso, "Elettrodi ibridi carbonio/materiale attivo per accumulatori agli ioni di litio Carbon/active material electrodes for lithium ion batteries" patent 102021000017024.
- T. Singh; P. Atanasio; D. Schiavi; V. Di Lorenzo; F. A. Scaramuzzo; D. Passeri; G. M. Balestra; M. Rossi, "Preliminary Results Towards the Mechanical Characterization of Cellulose Nanofibers Using HarmoniX Mode Atomic Force Microscopy", Nanoinnovation 2020 conference proceedings

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laura magistrale in Chimica Industriale LM71

Sapienza università di Roma [01/09/2016 – 26/07/2018]

Indirizzo: Roma (Italia)

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche : *Chimica*

Voto finale : 110/110 con lode – **Livello EQF:** Livello 7 EQF

Numero di crediti: 120

Tesi: Sintesi elettrochimica di Nanowire di Nichel su template di allumina nanoporosa

-Valutazione 110/110 con lode

Corsi di studi che approfondivano i problemi della gestione delle risorse, materie prime tradizionali ed alternative, riciclo e riutilizzo, della produzione di energia (fonti fossili, elettrochimiche, solari, vettori energetici, produzione di idrogeno da fonti fossili e dalle biomasse, bioetanolo, biodiesel, biometano) di mantenimento di salute e sicurezza, nell'ottica del rispetto dell'ambiente e delle problematiche ad esso relative. Attività di laboratorio didattico relative agli argomenti trattati nel corso di studi.

Laurea triennale in Chimica Industriale L27

Sapienza Università di Roma [01/09/2012 – 11/12/2015]

Indirizzo: Roma (Italia)

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche : *Chimica*

Voto finale : 110/110 con lode – **Livello EQF:** Livello 6 EQF

Numero di crediti: 180

Tesi: Misure di conducibilità e indice di rifrazione di liquidi ionici colina-aminoacido

-Valutazione 110/110 con lode

Materie di base, propedeutiche ad un indirizzo di studi di natura scientifica (analisi matematica, calcolo numerico, chimica generale, meccanica classica, elettromagnetismo ed ottica), esami base per la formazione di un chimico (chimica analitica, chimica fisica, chimica organica, biochimica) e dal punto di vista industriale (chimica industriale, processi ed impianti, macromolecole)

Attività di laboratorio didattico relative agli argomenti trattati nel corso di studi.



Diploma di scuola media superiore

Liceo Scientifico Statale Plinio Seniore [01/09/2007 – 01/07/2012]

Indirizzo: Roma (Italia)

Livello EQF: Livello 4 EQF

- Valutazione finale 95/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre:

italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

Competenze comunicative e interpersonali.

Buone esperienze comunicative sviluppate grazie all'interazione con il pubblico negli ambiti dell'organizzazione di eventi e festività