

CURRICULUM VITAE

Publicato ai sensi degli artt. 26 e 27
del D.lgs. 33/2013



*Dichiarazione sostitutiva di certificazione e
dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del
D.P.R. 445/28.12.2000*

**(allegare copia non autenticata di
documento di identità del sottoscrittore in corso di validità)**

Il/La sottoscritto/a Pietro Gentilesca nato [REDACTED]
residente in

[REDACTED]
consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di
dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R.
445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE
2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web
dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente,
sotto la propria responsabilità

**dichiara
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

Pietro Gentilesca

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da 01/11/2022 a 31/10/ 2025

Università di Firenze

Dottorato in chimica

Design, sintesi e purificazione di composti organici per il recupero di metalli pesanti dalle acque di lavoro

Analisi dei suddetti composti per determinarne purezza e caratteristiche chimiche (spettri NMR, spettro di massa, Uv-visibile e misure potenziometriche)

Preparazione di materiali su nanotubi di carbonio e controllo della loro capacità di recupero dei metalli dalle acque di lavoro tramite ICP

in data 31/09/2025 consegna della tesi di dottorato con discussione a Marzo 2026

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da 01/09/ 2017 a 21/10/2022

• Date (da – a)

Università di Firenze

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Laurea in CTF

• Principali materie / abilità

La laurea riguarda principalmente

professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

• **Chimica:**

chimica generale, chimica analitica, chimica fisica, chimica farmaceutica e la chimica tossicologica.

• **Biologia e discipline mediche:**

anatomia , fisiologia, biochimica applicata e farmacologia.

• **Farmacologia e Terapia.**• **Tecnologia Farmaceutica**

All' interno del percorso di Laurea ho fatto un tirocinio presso la farmacia pietramarina (Sovigliana (Vinci) dal giugno 2021- dicembre 2021) e una tesi sperimentale (Febbraio 2022-Ottobre 2022) basato sulla sintesi , purificazione e analisi di bioisosteri Elacridar e Tariquidar

Votazione finale 110 e lode

MADRELINGUA**Italiano****ALTRE LINGUA****Inglese**

• Capacità di lettura

eccellente,

• Capacità di scrittura

eccellente,

• Capacità di espressione orale

eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE**RELAZIONALI**

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

capacità di lavorare in gruppo in ambiente multiculturale e solo in lingua inglese (Erasmus di tre mesi a Valencia presso l'istituto ICMOL gennaio 2025-aprile 2025)
Capacità di lavorare al pubblico (Tirocinio presso farmacia pietramarina)

CAPACITÀ E COMPETENZE

gestione laboratorio chimico e tesisti (dottorato in chimica).

ORGANIZZATIVE

Utilizzo di software per scarico/carico e per ordini di sostanze chimiche (Tirocinio in farmacia/ dottorato in chimica)

CAPACITÀ E COMPETENZE**TECNICHE***Con computer, attrezzature specifiche,*Utilizzo software per analisi chimica (**Mestrenova, Chemdraw, Hyss**) (dottorato in chimica)

utilizzo pacchetto Office e Origin, (dottorato in chimica)

Analisi e utilizzo **NMR e UV visibile**, (dottorato in chimica)

Esecuzione di misure potenziometriche e analisi(dottorato in chimica)

ULTERIORI INFORMAZIONI

B

Ho pubblicato 2 articoli scientifici durante il dottorato di cui riporto la citazione bibliografica :

- 1) Bonechi M., Cappanni C., Gentilesca P., Bazzicalupi C., Giurlani W., Innocenti, M., Lari L., Montanari F., Savastano M., Severi M., & Bianchi A. (2025). *From waste to fuel cells. In situ preparation of an atomically precise Pd(II)-catalyst by selective extraction of Pd(II) from a mixture of metal ions using modified multi-walled carbon nanotubes (MWCNTs) and its implementation in the oxygen reduction reaction (ORR) in alkaline solution.* *Journal of Power Sources*, 639, Article 236661. <https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2025.236661>
- 2) Monini V., Bonechi M., Bazzicalupi C., Bianchi A., Gentilesca P., Giurlani W., Innocenti M., Meoli A., Romano G. M., & Savastano M. (2024). Oxygen reduction reaction (ORR) in alkaline solution catalysed by an atomically precise catalyst based on a Pd(II) complex supported on multi-walled carbon nanotubes (MWCNTs): Electrochemical and structural considerations. *Dalton Transactions*, 53, 2487–2500. <https://doi.org/10.1039/D3DT03947A>

Data e Luogo



Firma

