



# Samuel Pressi

✉ E-mail: [samuel.pressi@unipd.it](mailto:samuel.pressi@unipd.it) ☎ Telefono: (+39) 0498275255

Nazionalità: Italiana

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

[ 01/2025 – Attuale ]

### **Responsabile del Settore "Laboratori di Ricerca - DiSC"**

***Università degli Studi di Padova***

**Città:** Padova | **Paese:** Italia

Coordinamento dei processi relativi ai servizi di laboratorio a supporto della ricerca e alla gestione degli strumenti e attrezzature di laboratorio

[ 01/2022 – Attuale ]

### **Funzionario Tecnico**

***Università degli Studi di Padova***

**Città:** Padova | **Paese:** Italia

Tecnico di supporto all'attività di ricerca nei laboratori chimici, per la gestione e l'utilizzo di strumentazione per sintesi, purificazione e caratterizzazione di composti chimici e materiali.

[ 05/2021 – 01/2022 ]

### **Borsista di ricerca**

***Centro studi di economia e tecnica dell'energia "Giorgio Levi Cases", Università di Padova***

**Città:** Padova | **Paese:** Italia

Attività di ricerca nel campo della chimica organica per il progetto "3D PRInting of Nanocarbon Ceramic ComposITes for ThERmal Storage (PRINTERS)": in particolare mi sono occupato di modificazione chimica di nanostrutture di carbonio - nanotubi di carbonio e materiali grafenici - per la loro compatibilizzazione con geopolimeri e polimeri preceramici in modo da ottenere inchiostri con proprietà reologiche adatte alla stampa 3D e alla successiva conversione in materiali ceramici.

[ 03/2020 – 04/2021 ]

### **Borsista di ricerca**

***Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze Chimiche***

**Città:** Padova | **Paese:** Italia

Attività di ricerca nel campo della chimica organica, in particolare nel campo dei materiali organici.

- Studio di nanostrutture di carbonio per l'interazione con proteine e molecole bioattive.
- Design e studio di nanostrutture di carbonio funzionalizzate covalentemente per la produzione di materiali nanocompositi per applicazioni biomediche
- Strategie di modificazione enzimatica di nanotubi di carbonio funzionalizzati
- Attività didattica nel laboratorio di Chimica Organica destinato agli studenti del corso di laurea triennale in Chimica.

Durante questo periodo ho avuto modo di approfondire tecniche di caratterizzazione di materiali, quali TGA, DSC, DLS.

[ 11/2019 – 02/2020 ]

### **Borsista di ricerca**

***Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali***

**Città:** Padova | **Paese:** Italia

Studio di nanostrutture di carbonio per l'interazione con proteine e molecole bioattive

## ALTRI INCARICHI

---

[ 05/2022 – Attuale ]

### Ruoli tecnici

05/2022-06/2022 Membro della commissione di valutazione di gara per l'affidamento della fornitura e installazione di arredi tecnici di laboratorio per il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Padova (CIG 91669316C4)

01/2025 Direttore di Esecuzione del Contratto di fornitura e installazione di cappe chimiche e arredi di laboratorio (CIG B51A694C0B)

[ 02/2025 – 03/2025 ]

### Docenza per corsi di formazione

Erogazione di formazione specialistica su utilizzo di Gel Permeation Chromatography, Dynamic Light Scattering, Electrophoretic Light Scattering ed FT-IR, in campo chimico, nell'ambito del progetto della Regione Veneto "La Chimica sostenibile nella progettazione di processi, materiali e prodotti" (H81J24001170007)

[ 2024 – Attuale ]

### Squadre di sicurezza di Ateneo

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

[ 11/2023 – 10/2024 ]

### Master Universitario di 2° livello - Valutazione, formazione e sviluppo delle risorse umane - Analisi organizzativa e interventi, prevenzione del rischio

*Dipartimento FISPPA, Università di Padova*

**Città:** Padova | **Paese:** Italia | | **Livello EQF:** Livello 8 EQF | **Tesi:** Elaborazione di una infrastruttura per l'addestramento ai sensi del D.lgs. 81/2008

[ 11/2022 – 10/2023 ]

### Master Universitario di 1° livello in Project Management e Gestione dell'Innovazione

*Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Padova*

**Città:** Padova | **Paese:** Italia | | **Livello EQF:** Livello 7 EQF

[ 12/2019 ]

### Laurea Magistrale in Chimica

*Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze Chimiche*

**Indirizzo:** via Marzolo 1, 35131, Padova, Italia | | **Voto finale:** 110 e Lode | **Livello EQF:** Livello 7 EQF | **Tesi:** Uso di complessi host-guest otticamente attivi per la determinazione della configurazione assoluta di ammine chirali mediante dicroismo circolare: un nuovo carrier di tipo triazinico

Durante l'internato di tesi ho avuto modo di approfondire metodologie per la purificazione e la caratterizzazione di composti organici, in particolar modo: NMR, UV-Vis, CD, HPLC, ESI, MALDI. Ho avuto inoltre l'opportunità di cimentarmi nell'utilizzo di tecniche di sintesi microfluidica e microonde.

[ 11/2017 ]

### Laurea Triennale in Chimica

*Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze Chimiche*

**Indirizzo:** via Marzolo 1, 35131, Padova, Italia | | **Livello EQF:** Livello 6 EQF | **Tesi:** Sensori ottici per la misura dell'ossigeno in matrici enologiche

[ 07/2012 ]

### Maturità Classica con sperimentazione giuridica

*Liceo Ginnasio Statale "Antonio Pigafetta"*

**Indirizzo:** Via Pasquale, Contrà Pasquale Cordenons, 1, 36100, Vicenza, Italia | | **Livello EQF:** Livello 4 EQF

## PUBBLICAZIONI

---

- [ 2024 ] [Partially oxidized polyvinyl alcohol + functionalized water soluble multiwalled carbon nanotubes: A new conductive nanocomposite material with promising implications for neuroregeneration](#)  
**Riferimento:** Journal of Science: Advanced Materials and Devices, 2024, 9(3), 100762
- [ 2024 ] [Enhanced Adsorption of Methylene Blue Dye on Functionalized Multi-Walled Carbon Nanotubes](#)  
**Riferimento:** Nanomaterials, 2024, 14(6), 522
- [ 2024 ] [Modified Carbon Nanotubes Favor Fibroblast Growth by Tuning the Cell Membrane Potential](#)  
**Riferimento:** ACS Applied Materials and Interfaces, 2024, 16(3), pp. 3093–3105
- [ 2021 ] [Graphene-based scaffolds for regenerative medicine](#)  
**Riferimento:** Nanomaterials, 2021, 11(2), pp. 1–41, 404

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## COMPETENZE DIGITALI

---

**Le mie competenze digitali**

**Elaborazione di informazioni e dati**

OriginLab | JASCO Spectra Manager | Padronanza del Pacchetto Office (Word, Excel, Powerpoint, Publisher, Outlook) | Thermal Analysis | Bruker TopSpin | Zetasizer Software | MestReNova | LabSolution | WSxM | Cary WinUV | ChemDraw

**Comunicazione**

Posta elettronica | Social Network

**Ricerca di informazioni**

SciFinder | Reaxys | Web of Science | Scopus

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*