



Simone Pettineo

Data di nascita:

Nazionalità:

Sesso:

CONTATTI



ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2023 – 20/01/2024 Genova, Italia

Collaboratore supporto alla didattica Università degli Studi di Genova

All'interno dell'insegnamento "Scienze e tecnologie dei materiali polimerici" tenuto dalla Professoressa Alloisio presso l'Università degli Studi di Genova, ho collaborato alla ideazione e realizzazione del laboratorio didattico.

01/05/2019 – 10/09/2022 Genova, Italia

Collaboratore universitario Università degli Studi di Genova

All'interno delle attività di collaborazione a tempo parziale promosse dall'Università degli Studi di Genova, ho svolto per i primi mesi attività di catalogazione, riordino, studio e digitalizzazione di alcuni volumi appartenenti al fondo storico, a stampa e manoscritti, della biblioteca di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Genova.

Nei mesi seguenti ho svolto incarichi di natura amministrativa, tra cui l'accoglienza di studenti e professori all'interno delle strutture universitarie facenti riferimento alla Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali e, infine, attività prettamente informatiche presso la Scuola di Scienze Umanistiche: supporto informatico agli studenti, installazione software, riparazioni hardware, supporto informatico docenti.

01/01/2018 – 22/09/2022 Savona, Italia

Insegnante privato Privati

Durante i miei studi universitari ho svolto numerose ore come insegnante presso privati con l'obiettivo di colmare lacune e preparare gli studenti liceali a esami di Stato e di riparazione. Le discipline che ho avuto modo di trattare spaziavano da quelle scientifiche (matematica, chimica, matematica finanziaria) a quelle umanistiche (letteratura italiana, storia, storia dell'arte) e tecniche (topografia, estimo, progettazione edile).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2022 – ATTUALE Genova, Italia

Dottorato di ricerca- Scienze e tecnologie della Chimica e dei Materiali Università degli Studi di Genova

Le conoscenze e competenze acquisite riguardano i seguenti campi:

- caratterizzazione di materiali polimerici, sintetici e naturali, attraverso tecniche spettroscopiche (FT-IR, XRF), calorimetriche (TGA, DSC), microscopiche (SEM-EDS, MO, AFM), meccaniche (prove a trazione) e reologiche acquisite durante la mia permanenza presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Genova e presso il CNR-SCITEC con sede a Genova. Inoltre, queste conoscenze sono state approfondite attraverso la partecipazione alla Scuola di Reologia organizzata dalla Società Reologica Italiana (SIR) e alla Scuola dell'Associazione Italiana di Scienze e Tecnologie delle Macromolecole (AIM) dedicata alla caratterizzazione polimerica. Numerosi corsi di dottorato e seminari sono stati seguiti in questo ambito ed è stato sostenuto l'esame integrativo di "Scienze e tecnologie dei materiali polimerici" tenuto dalla Professoressa Alloisio;
- caratterizzazione dei materiali costitutivi i Beni Culturali e i materiali utilizzati nelle pratiche di restauro attraverso tecniche spettroscopiche (XRF, Raman, FT-IR, NMR), microscopiche (microscopica ottica, SEM-EDS), cromatografiche (Py-GCMS, HPLC) condotte presso il Gabinetto di Ricerche Scientifiche dei Musei Vaticani;
- analisi aerobiologiche di alcune sale museali e indagini microbiologiche su manufatti artistici presso il Gabinetto di Ricerche Scientifiche dei Musei Vaticani;
- tecniche dell'elettrospinning ed elettrospraying applicate a polimeri naturali (agar, chitosano, gellano e cellulosa) e sintetici (PCL, PVA e

- PEO) per l'ottenimento di materiali nanostrutturati costituiti da nanofibre e nanocapsule;
- sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle metalliche (oro e argento) attraverso processi green e sostenibili da utilizzare nel campo della disinfezione di manufatti artistici e in applicazioni biomedicali (teranostica);
- biosintesi batterica di nanoparticelle metalliche;
- sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle core-shell costituite da una matrice metallica e un guscio polimerico (polidiacetilene) per applicazioni biomedicali;
- studio della biologia e del metabolismo di ceppi batterici da utilizzare nel campo della biopulitura di manufatti artistici in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) dell'Università di Genova;
- polimerizzazioni e fotoreticolazioni di polimeri di sintesi presso il CNR-SCITEC.

Campo di studio Chimica | **Livello EQF** Livello 8 EQF | **Tipo di crediti** CFU | **Numero di crediti** 180

10/09/2019 – 10/05/2022

24 CFU per l'insegnamento Università degli Studi di Genova

Ho conseguito i 24 CFU in discipline antropologiche e psicologiche necessari per ottenere l'abilitazione all'insegnamento.

01/10/2019 – 01/02/2022 Genova, Italia

Scuola di Studi Superiori IANUA-ISSUGE Università degli Studi di Genova

Parallelamente al mio percorso di laurea magistrale ho frequentato la Scuola di Alta Formazione IANUA-ISSUGE dedicata allo studio del patrimonio culturale in tutte le sue forme, materiale e immateriale.

Campo di studio Discipline artistiche e scienze umanistiche

01/10/2019 – 10/12/2021 Genova, Italia

Laurea Magistrale- Metodologie per la conservazione e il restauro di Beni Culturali (LM11) Università degli Studi di Genova

Le competenze e conoscenze apprese riguardano:

- chimica generale, inorganica, organica e analitica attraverso gli insegnamenti e i laboratori erogati dal corso di laurea con particolare attenzione alle tecniche di analisi dei materiali dei manufatti storico-artistici (tecniche spettroscopiche, cromatografiche, fotografiche); inoltre, alcune competenze e conoscenze sono state acquisite frequentando corsi e laboratori extracurricolari, in particolare per quanto riguarda l'estrazione di metaboliti secondari da matrici biologiche (oli essenziali);
- microbiologia applicata, con particolare attenzione alla batteriologia e micologia attraverso gli insegnamenti, i laboratori e i tirocini condotti durante il Corso di Laurea
- cristallografia, mineralogia e petrografia con attenzione alle procedure di analisi di campioni litici provenienti da contesti artistici e archeologici;
- entomologia applicata: analisi e identificazione di alcune specie rinvenuti in ambienti archeologici;
- elementi di biochimica, biologia molecolare, colture cellulari: conoscenze e competenze acquisite attraverso i laboratori e i corsi erogati dall'Ateneo e seguiti a livello extracurricolare;

Campo di studio Scienze naturali, matematiche e statistiche | **Voto finale** 110 con lode | **Livello EQF** Livello 7 EQF |

Tesi Valutazione dell'attività antimicotica di olio essenziale di Lavandula dentata ibrida su supporti cartacei, pergamenacei e papiracei

01/09/2016 – 01/10/2019 Genova, Italia

Laurea Triennale- Conservazione dei Beni Culturali (L1) Università degli Studi di Genova

Competenze e conoscenze acquisite nei seguenti campi:

- discipline umanistiche (storia dell'arte, archeologia, storia)
- discipline scientifiche (chimica dei materiali per il restauro, metodologie chimico-fisiche per la conservazione e il restauro, botanica applicata, archeometria) con annesse attività di laboratorio presso il DCCI e il DISTAV dell'Università di Genova;
- scavo archeologico condotto sotto la supervisione della Prof. Giannattasio, professore ordinario di Archeologia greca e romana, presso l'antica città di Nora (Pula, Sardegna)

Campo di studio Discipline artistiche e scienze umanistiche | **Voto finale** 110 con lode | **Livello EQF** Livello 6 EQF |

Tipo di crediti CFU | **Numero di crediti** 180 | **Tesi** Il pentimento d'artista nell'underdrawing di Joachim Beuckelaer: il "Mercato" di Palazzo Bianco

10/09/2011 – 01/07/2016 Savona, Italia

Diploma di Scuola Secondaria Superiore Istituto Tecnico Superiore Boselli-Alberti

Voto finale 98/100 | **Livello EQF** Livello 4 EQF

CONFERENZE E SEMINARI

05/05/2023 – 20/05/2024 Genova

Scienza e Arte

All'interno dell'insegnamento di "Chimica dei materiali per il restauro" tenuto dalla professoressa Silvia Vicini per il Corso di Laurea in Conservazione dei Beni Culturali, ho tenuto due seminari dal titolo "Scienza e Arte" per illustrare le potenzialità delle scienze chimiche, fisiche e biologiche per la conservazione e il restauro dei manufatti storico-artistici.

15/05/2024 – 15/05/2024 Bertinoro(FC), Italia

Membrane biopolimeriche nanostrutturate per applicazioni nel campo della pulitura e della disinfezione di manufatti artistici

All'interno della Scuola dell'Associazione Italiana di Scienze e Tecnologie delle Macromolecole (AIM) dedicata alla caratterizzazione di polimeri ho tenuto un breve seminario sulle mie attività di ricerca all'interno del Corso di Dottorato.

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:

inglese

Ascolto B2

Produzione orale B1

Lettura B2

Interazione orale B1

Scrittura B1

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

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Padronanza suite Adobe (Illustrator, Photoshop, Indesign e Premiere Pro) | rudimenti di post produzione e videoediting | Origin Pro proficient at scientific data processing

VOLONTARIATO

01/06/2019 – ATTUALE Savona

Protezione Civile e Antincendio boschivo (AIB) di Savona

Attualmente sono volontario presso l'Unione Squadre Antincendio Boschivo-Protezione Civile della Città di Savona. In questi anni ho svolto attività di assistenza alla cittadinanza attraverso interventi durante alluvioni, incendi e manifestazioni cittadine.

RETI E AFFILIAZIONI

05/05/2023 – ATTUALE Savona

Gruppo Speleologico Savonese

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".

Savona, 09/07/2024