INFORMAZIONI PERSONALI **Paolo Cavigli**

ESPERIENZE DI LAVORO

da 31/12/2015 – 28/07/2018 **Tecnico di Laboratorio R&D**

1SUN SRL, Trieste

- Tecnico di Laboratorio Chimico (Sintesi e Controllo Qualità)
- Attività di Ricerca & Sviluppo
- Project Assistant
- Patents Assistant
- Gestione server per Data Mining

Ricerca e Sviluppo nel campo dei nanomateriali applicati allo sviluppo del fotovoltaico

da 01/02/2014 - a 31/01/2016 **Assegnista di Ricerca**

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste, Trieste

- Attività di ricerca independente
- Attività di tutoraggio per sudenti in tesi
- Report dell'attività di laboratorio e presentazione dei risultati attraverso articoli scientifici e partecipazione a congressi nazionali e internazionali

Ricerca e Sviluppo nel campo dei fotocatalizzatori per la fotoriduzione di CO_2 a CO

da 01/01/2011 - a 31/12/2013 **Borsa di Dottorato**

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste, Trieste

- Attività di ricerca svolta sotto la supervisione del responsabile di progetto
- Report dell'attività di laboratorio e presentazione dei risultati attraverso articoli scientifici e partecipazione a congressi nazionali e internazionali

Ricerca e Sviluppo nel campo della fotochimica

da 01/04/2013 - a 31/12/2013 **Borsa Erasmus Placement Exchange Program**

Leiden Institute of Chemistry, Università di Leiden, Leiden (Paesi Bassi)

- Attività di ricerca svolta sotto la supervisione del responsabile di progetto
- Report dell'attività di laboratorio e presentazione dei risultati

Ricerca e Sviluppo nel campo dei fotocatalizzatori per la fotoriduzione di CO_2 a CO

FORMAZIONE

07/04/2014 **Dottorato in Chimica**

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste, Trieste

- Sviluppo di competenze di laboratorio (strumentale e manuale)
- Sviluppo della capacità di lavorare con indipendenza
- Team working
- Problem Solving
- Sviluppo di capacità di comunicative e presentazione orale e scritta in italiano e inglese

22/07/2010 **Laurea Specialistica in Chimica (110/110)**

Dipartimento di Chimica, Università di Firenze, Firenze

- Corsi di specializzazione focalizzati sulla chimica dell'ambiente e della conservazione dei beni culturali

26/10/2006 **Laurea Triennale in Chimica (110/110 e lode)**

Dipartimento di Chimica, Università di Firenze, Firenze

- Corsi base di tutte le branche della chimica

07//2002 **Diploma di Perito Chimico (92/100)**

I.T.I.S. Tullio Buzzi, Prato

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze di laboratorio: Capacità sviluppate durante le mie esperienze lavorative come ricercatore universatorio e come tecnico di laboratorio:

- Sintesi di chimica di coordinazione, supramolecolare e sintesi di chimica organica
- Spettroscopia NMR con caratterizzazione in soluzione di molecole organiche, inorganiche e supramolecolari
- Spettroscopia ottica con caratterizzazione fotofisica di sistemi chimici per mezzo di spettroscopia UV/Vis, esperimenti di fotoluminescenza (fluorescenza e fosforescenza) spettroscopia risolta nel tempo e spettroscopia infrarosso FT-IR
- Cromatografia liquida ad alta prestazione (HPLC), Gascromatografia-Spettrometria di massa (GC-MS), Spettrometria di massa elettrospray (ESI-MS)

Capacità comunicative

- Buone capacità comunicative, sia in forma orale che scritta (testo, PowerPoint, poster), acquisita attraverso la mia esperienza di dottorato di ricerca e migliorata durante la fase post-doc. Parte delle mie mansioni in quegli anni riguardava il rapporto mensile della mia attività scientifica con il mio gruppo e la diffusione dei risultati più rilevanti attraverso articoli scientifici su riviste peer-reviewed e presentazioni a conferenze nazionali e internazionali

Capacità organizzative e gestionali

- Gestione di un laboratorio sviluppata durante la mia attuale esperienza alla 1SUN
- Capacità di lavorare in squadra sviluppato e migliorato durante tutte le mie esperienze lavorative
- Capacità di scrittura e gestione di progetti di ricerca su bandi sia nazionali che europei acquisito come parte delle mie mansion come Tecnico di Laboratorio presso la 1SUN

Competenze digitali e informatiche

- Uso dei principali Sistemi Operativi (Windows, Linux, MacOS)
- Eccellente uso della suite Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Capacità di costruire configurare e gestire gruppi server per attività di Data Mining su Blockchain .

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Certificazioni

- Certificato "Addetti al primo soccorso per le aziende (gruppo B e C)" conseguito il 04-06-2018 (ENAIP)
- Certificato di "Addetti antincendio in aziende a medio rischio di incendio" conseguito il 17-04-2018 (Sider Trieste Guardiafuochi)
- Certificato di "Formazione in material di salute e sicurezza sul lavoro – Formazione generale e specifica (Rischio chimico)" conseguito il 18-02-2015 (Università di Trieste)

Patente di guida B

Consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000, DICHIARO che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Trieste, 24/09/2018