



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Alberto Spinella
 Nazionalità Italiana
 Data di nascita 31/08/1971

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data Dal 02/07/2007 ad oggi

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo Centro Grandi Apparecchiature (CGA)- ATeN Center
Via F. Marini 14

Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Palermo

Tipo di impiego Funzionario Tecnico (Area Funzionari, Settore Scientifico-Tecnologico)

Principali mansioni e responsabilità U.O. Laboratori e attrezzature scientifiche
- Data Dal 13/10/2006 al 02/07/2007

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo Centro Grandi Apparecchiature (CGA)- UniNetLab
Via F. Marini 14.

Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Palermo

Tipo di impiego Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Principali mansioni e responsabilità Responsabile dello spettrometro di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) per l'acquisizione, l'elaborazione e l'interpretazione degli spettri.
- Data Dal 12/02/2006 al 12/08/2006

Nome e indirizzo del datore di lavoro *Dipartimento di Chimica Fisica -Università degli studi di Palermo, Parco d'Orleans II, Viale delle Scienze pad.17, 90128 Palermo*

Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Palermo

Tipo di impiego Incarico avente per oggetto: "Preparazione di materiali mesoporosi silicei e silicei funzionalizzati" nell'ambito del Progetto COFIN "Sintesi di materiali mesoporosi, mediante metodi convenzionali ed assistiti da microonde".

Principali mansioni e responsabilità Sintesi e caratterizzazione di materiali compositi mesoporosi funzionalizzati e non.
- Data Dal 06/06/2003 al 28/05/2004

Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio Chimico del D.A.P. (Dipartimento ARPA Provinciale) di Palermo dell'ARPA-Sicilia (Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente), presso l'Unità Omogenea Acque ed Unità Microinquinanti Organici.

Tipo di impiego	Tirocinio
Principali mansioni e responsabilità	Analisi delle acque potabili e reflue e rilevamento di IPA, idrocarburi e pesticidi nei suoli, nelle acque ed in altre matrici.
•Data	Dal 01/02/2002 al 01/04/2002
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Midial S.p.a. Via V. Baviera 5, Trapani
Tipo di azienda o settore	Industria per la produzione di linee in PVC e altri polimeri per emodialisi
Tipo di impiego	Formazione professionale.
Principali mansioni e responsabilità	Rilevamento di residui di ETO (ossido di etilene) e CE (cicloesano), in prodotti sterilizzati per emodialisi. Responsabile altresì delle analisi per il corretto funzionamento dell'impianto di abbattimento dell'ETO.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

•Data	02/04/2012
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Palermo
Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca in Ingegneria Chimica e dei Materiali (XXXIII ciclo)
Titolo della tesi	Resine epossidiche: studio delle proprietà microscopiche mediante NMR in stato solido
•Data	04/02/2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	"ISAS" Istituto di Scienze Amministrative e Sociali.
Principali materie	Diploma di Specializzazione post-laurea.
Qualifica conseguita	Legislazione ambientale, valutazione di impatto ambientale, sistemi di gestione ambientale, sicurezza nei luoghi di lavoro. Ecomanager
•Data	II sessione 2001
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Palermo.
Qualifica conseguita	Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di Chimico.
•Data	24/07/2001
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea in Chimica- Università degli Studi di Palermo
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Chimica Generale e Inorganica, Matematica, Fisica, Chimica Organica, Chimica Analitica, Chimica Fisica, Spettroscopia
Qualifica conseguita	Dottore in Chimica.
Titolo della tesi	Studio della trasformazione alcol benzilico - benzaldeide per mezzo di un nuovo sistema ossidante del Cr (VI) a basso impatto ambientale.
•Data	A. S. 1989-1990
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico Umberto I, Palermo.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Italiano, Greco, Latino, Storia, Filosofia, Matematica, Fisica, Chimica, Biologia, Storia dell'Arte, Geografia Astronomica.
Qualifica conseguita	Maturità classica

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI <i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i></p>	<p>Ha seguito tre corsi di perfezionamento presso i laboratori della Bruker Biospin S.r.l. per l'utilizzo dello Spettrometro di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR): Corso Base (Milano 6-11 Novembre 2006), Corso Avanzato (13-17 Novembre 2006) e Corso Stato Solido (26 Febbraio - 1 marzo 2007).</p> <p>Ha seguito le fasi di installazione dello spettrometro NMR Avance II 400 MHz attualmente collocato presso il Centro Grandi Apparecchiature (CGA) UniNetLab dell'Università degli Studi di Palermo ed ha effettuato il training per il suo utilizzo.</p> <p>Ha inoltre effettuato un periodo di stage presso la suddetta azienda per l'acquisizione di spettri allo stato solido a fini di ricerca.</p> <p>Ha seguito le fasi di installazione dello spettrometro NMR Avance III HD 600 MHz collocato presso ATeN Center - Università degli Studi di Palermo ed ha effettuato il training per il suo utilizzo.</p> <p>Ha frequentato la XXII Scuola Biennale di Risonanza Magnetica Nucleare (Corso Avanzato) organizzata dal GIDRM dal 20 al 23 Luglio 2020</p>
<p>PRIMA LINGUA</p>	<p>Italiano</p>
<p>ALTRE LINGUE</p>	<p>Inglese Livello C1</p> <p>Francese Scolastico</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, di Internet e suoi strumenti (banche dati, motori di ricerca). Ottima conoscenza del pacchetto MS-Office (Word, Excel, Power Point, Frontpage)</p> <p>Praticità nell'uso di programmi Adobe (Photoshop, Acrobat) e di elaborazione di immagini.</p> <p>Elaborazione di dati con OriginPro 8.0</p> <p>Ottima conoscenza delle più diffuse metodologie di sintesi di molecole organiche, inorganiche e di materiali e delle tecniche per la loro caratterizzazione mediante apparecchiature quali gascromatografo GC, gas-massa GC-MS, HPLC ionica, spettrofotometro Uv-vis, diffrattometro a raggi x, conduttimetro, apparecchiature per la determinazione dell'area superficiale, FT-NMR con probes per alta risoluzione (sia RT che Cryo), per l'analisi di campioni in soluzione, semisolidi e solidi.</p> <p>Ha acquisito, inoltre, buona dimestichezza con varie metodologie di analisi dei dati.</p>
<p>PATENTE</p>	<p>Patente B</p>

ULTERIORI INFORMAZIONI

È stato Assistente di laboratorio nell'ambito del progetto "Lauree Scientifiche" per le scuole superiori di cui è responsabile il prof. A. Floriano, 12-16 febbraio 2006.

È iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia dal 13/04/2004 e al Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche (GIDRM).

Ha fatto parte del Comitato Organizzatore del Comitato Organizzatore della 2° Summer School 2008 - Chemistry and Conservation Science (20 - 27 luglio 2008).

In data 16/12/2009, presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, ha tenuto un seminario dal titolo "La Spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare in stato solido, principi ed applicazioni"

In data 11/06/2010, presso il Dipartimento di Chimica Organica "E. Paternò" ha tenuto un seminario dal titolo "NMR in stato solido teoria ed applicazioni" nell'ambito del corso "Tecniche avanzate NMR" di cui è titolare il prof. M. Gruttadauria.

Ha tenuto una lezione in seguito ad invito dal titolo "**Solid State Nuclear Magnetic Resonance: some applications in the field of Cultural Heritage**" nell'ambito della 5th Thematic School on Conservation Science *Solutions to Questions of our Cultural Heritage by Physical and Chemical Methods in Theory and Practice* Vienna University of Technology - Austria 17-26 September 2013.

Ha tenuto una lezione in seguito ad invito dal titolo "**Solid state NMR techniques for the characterization of waterlogged woods**" nell'ambito della summer school **Diagnosis in Heritage Science: 4. Focus on Wood and Paper** Università di Pisa 11 - 15 July 2022.

Dal 2016 è responsabile per conto del Centro Interdipartimentale di Studi e Ricerche per la Conservazione del Patrimonio Culturale (CISRIC) di Pavia e del Laboratorio Arvedi dello studio e della ricerca sui processi di polimerizzazione e sulle interazioni dei componenti che costituiscono le vernici dei violini di Antonio Stradivari mediante tecniche NMR avanzate.

In qualità di vincitore del bando **Erasmus+ KA131** Mobilità del personale Tecnico e Amministrativo e bibliotecario per attività di formazione ha svolto un periodo di formazione presso l'University of Crete (Greece) 13-20 luglio 2024 durante il quale ha tenuto un seminario dal titolo "**Solid state NMR applications in the field of Cultural Heritage and Material Science**".

È co-autore di n° 51 Pubblicazioni Scientifiche su riviste internazionali e di numerose Comunicazioni a Congresso.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196 del 2003.

Palermo, 12/09/2024

Alberto Spinella

