

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco Errani

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Ottobre 2024 - Oggi

Collaboratore Tecnico Professionale

ARPAE Emilia Romagna - PTR Emissioni Industriali, Viale Achille Fontanelli 23, Modena

Attività o settore Pubblica Amministrazione / Protezione Ambiente**Tipo di impiego** Contratto a tempo indeterminato

Settembre 2020 – Giugno 2024

Tecnico elettromeccanico – Consulente alla clientela

Errani Leonardo e Cesare SNC, Via Salvadori 33, 61021, Carpegna (PU)

Attività o settore Vendita e riparazione elettrodomestici**Tipo di impiego** Contratto a tempo indeterminato

Ottobre 2019 - Marzo 2020

Stage in pasticceria e preparazione e gestione servizio di catering

Working Soc. Coop (c/o PASTICCERIA IMPERO) Via Alessandrini 13, 40126 Bologna

Attività o settore Pasticceria/Ristorazione/Catering**Tipo di impiego** Stage e Contratto intermittente (a chiamata)

Marzo 2018 – Aprile 2019

Responsabile di produzione

Elastomers Union SRL, Via della Concia 3, 40023, Castel Guelfo di Bologna (BO)

Attività o settore Gomma plastica**Tipo di impiego** Contratto a tempo indeterminatoSettembre 2017 – Febbraio
2018**Addetto alla produzione**

Elastomers Union SRL, Via della Concia 3, 40023, Castel Guelfo di Bologna (BO)

Attività o settore Gomma plastica**Tipo di impiego** Contratto a tempo indeterminato

Dicembre 2016 – Agosto 2017

Tecnico commerciale

Sersar SRL, Via Marconi 71, 40121, Bologna

Attività o settore Gomma plastica**Tipo di impiego** Contratto a tempo indeterminato

Giugno 2016 – Luglio 2016

Tecnico commerciale

Recycla S.r.L., Via Ponte Giulio 62, Maniago (PN)

Attività o settore: Smaltimento rifiuti**Tipo di impiego** Contratto a tempo determinato

Febbraio 2014 – Agosto 2015

Responsabile Gestione Qualità e Ambiente – Responsabile di laboratorio

Italiana Corrugati S.p.A., Loc. Fonte del Doglio 22/E, Piandimeleto (PU)

Attività o settore Gomma plastica**Tipo di impiego** Contratto a tempo indeterminato

Settembre 2012 – Settembre 2013

Assegnista di ricerca

Prof. Leonardo Setti, Prof. Daniele Caretti, Prof. Massimiliano Lanzi, "Polo Scientifico / Didattico di Rimini - Alma Mater Studiorum Università di Bologna", Via Angherà 22, Rimini.

Attività o settore Settore Accademico e Scientifico

Tipo di impiego Contratto a tempo determinato

Luglio 2011 – Giugno 2012

Assegnista di ricerca

Prof. Leonardo Setti, Prof. Daniele Caretti, "Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Energia e Ambiente", Via Angherà 22, Rimini.

Attività o settore Settore Accademico e Scientifico

Tipo di impiego Contratto a tempo determinato

Luglio 2009– Febbraio 2011

Assegnista di ricerca

Prof. Leonardo Setti, "Dipartimento di Chimica Industriale e dei Materiali", Facoltà di Chimica Industriale, Viale Risorgimento 4, Bologna

Attività o settore Settore Accademico e Scientifico

Tipo di impiego Contratto a tempo determinato

Luglio 2008– Gennaio 2009

Collaborazione con CTU

Tribunale di Lugo - Prof. Daniele Caretti, "Dipartimento di Chimica Industriale e dei Materiali", Facoltà di Chimica Industriale, Viale Risorgimento 4, Bologna

Tipo di impiego Contratto a tempo determinato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Marzo 2009 – Gennaio 2010

Laurea Specialistica in "Prodotti, Materiali e Processi per la Chimica Industriale" Classe 81/S

Facoltà di Chimica Industriale – Università di Bologna.

Titolo tesi sperimentale: "Influenza dell'acidità di Lewis, modulata mediante l'utilizzo di diversi alogeni come sostituenti, sull'attività catalitica di resine funzionalizzate con il gruppo trifenilstagno carbossilato".

Valutazione 110/110

2001 - 2006

Laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche Classe 21

Facoltà di Chimica Industriale – Università di Bologna.

Titolo tesi sperimentale: "Sintesi di silici derivanti da MCM-41 funzionalizzate con il residuo triorganostagno carbossilato e loro attività quali catalizzatori di transesterificazione".

1993 - 1999

Maturità scientifica – Biologico Sanitario

Istituto Tecnico Commerciale L. Einaudi – Novafeltria – PU

CORSI DI FORMAZIONE ATTESTATI

Marzo 2019 – Gennaio 2020

Pasticceria Professionale

Maturità scientifica – Biologico Sanitario

- Principi di HACCP
- Abbinamento ed enologia
- Merceologia e tecnologia degli alimenti
- Pratica in laboratorio di pasticceria

Settembre 2015 – Maggio 2016

Master in Pharmacy Management

Sida Group Management Academy

- Gestire l'azienda farmaceutica da un punto di vista giuridico, economico e finanziario.
- Identificare il ruolo del Regulatory Affairs nel settore farmaceutico.
- Applicare le strategie di marketing nel settore.
- Sfruttare l'ICT nelle aziende farmaceutiche.
- Gestire il project management nelle aziende farmaceutiche.
- Gestire il personale del punto vendita, delle risorse, del magazzino e delle scorte.

Valutazione 27/30

Settembre 2010

Corso di formazione e addestramento in preparazione alla XXVI Spedizione Italiana in Antartide

Centro ENEA del Brasimone, Bologna

Centro Addestramento Alpino dell'Esercito Italiano, Aosta

Corso di formazione e addestramento in preparazione alla XXVI Spedizione Italiana in Antartide

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANA

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B2
FRANCESE	A1	A1	A1	A1	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Partendo da un già discreto livello maturato nella mia esperienza lavorativa in università i successivi ruoli di tecnico commerciale, responsabile aziendale e venditore mi hanno permesso di acquisire buone competenze comunicative.

Competenze organizzative e gestionali

Ho iniziato ad affinare le competenze organizzative e gestionali durante la mia esperienza di correlatore in università, dove ho seguito la preparazione di 7 candidati. Subito dopo ho frequentato un master in Pharmacy Management che mi ha fornito le basi teoriche necessarie a ricoprire ruoli dirigenziali. La successiva esperienza nel ruolo di RGQA e di responsabile di laboratorio in una azienda leader nel proprio settore (certificata secondo ISO 9001, ISO14001) mi ha permesso, grazie alle competenze organizzative maturate, di passare velocemente, nell'esperienza successiva, da assistente a responsabile di

produzione.

Competenze professionali

Durante le mie esperienze nei laboratori universitari e aziendali ho utilizzato, in autonomia, diverse tecniche e strumentazioni analitiche, a titolo di esempio:

- Spettroscopia IR (anche con l'ausilio di sonda ATR)
- Spettroscopia di assorbimento atomico
- Analisi BET (determinazione di area superficiale)
- TGA
- DSC
- AFM
- Analisi delle performance di celle fotovoltaiche mediante l'utilizzo di simulatore solare e potenziostati
- Reometro ODR e MDR (ISO 289-1)
- Determinazione della durezza Shore di materiali elastomerici (UNI 4916)
- Determinazione di Carico e Allungamento a rottura(UNI 6065)
- Determinazione dell'MFI(Melt Flow Index) e della densità di polimeri termoplastici(UNI EN ISO 1183)
- Diversi stress test su tubazioni in PE e PP (EN ISO 9969, UN EN 1446, EN ISO 9967, UNI EN 744)

Anche grazie alla mia esperienza come tecnico elettromeccanico e con il supporto di opportuna documentazione e attrezzatura, sono in grado di eseguire senza particolari difficoltà qualsiasi tipo di manutenzione ordinaria e gran parte delle manutenzioni straordinarie.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Intermedio	Utente Intermedio	Utente Intermedio	Utente Intermedio	Utente Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- discreta padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini
- software per la chimica (chem draw, arguslab, mdl isis draw, ds-visualizer)
- consultazione database scientifici (Sci Finder Scholar)

Patente di guida

Categoria B
 Rilasciata da: M.C.T.C. di PU
 Il: 19/12/1997

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni e Convegni

- M. Lanzi, L. Paganin, D. Caretti, L. Setti, F. Errani - **Synthesis of new methoxy-functionalized polythiophenes for charge transport in organic solar cells.** - Reactive & Functional Polymers, 2011, vol. 71(7), pp. 745 - 755.
- L. Setti, D. Caretti, M. Lanzi, F. Errani - **Dispositivi fotovoltaici plastici a ridotto impatto ambientale** - Ecomondo 2011 - Industrial Ecology Atti del convegno - Poster e Relazione tecnica.
- Lanzi, L. Paganin, F. Errani - **Synthesis, characterization and photovoltaic properties of a new thiophene-based double-cable polymer with pendent fullerene group.** - Polymer, 2012, vol. 53, pp. 2134 - 2145.
- F. Errani, L. Setti, D. Caretti, M. Lanzi - **Dispositivi fotovoltaici plastici per nuove applicazioni industriali** - Rimini, Workshop F.C.I., Aprile 2012 - Strategie di sviluppo industriale in una prospettiva di green economy - Relazione tecnica.
- L. Setti, F. Errani - **Dal raggio solare alla corrente alternata.** - Il Divulgatore - Anno XXXV, 3/4, Marzo/Aprile 2012, Pag. 26-33.
- M. Lanzi, D. Caretti, L. Setti, F. Errani - **A solventless depositions of polythiophenes via VTE.** - Tipografia Editrice Pisana - 2013 - [153056] - 4.03 Poster.
- M. Lanzi, F.P. Di Nicola, F. Errani, L. Paganin - **Solventless deposition of oligo- and polythiophenes for bulk heterojunction solar cells.** - Synthetic Metals, Volume 195, September 2014, Pages 61–68.
- M. Lanzi, L. Paganin, F. Pierini, F. Errani, F. P. Di Nicola - **Use of poly(3-methylthio)thiophene blends for direct laser tracing and bulk heterojunction solar cells.** - Reactive and Functional Polymers, Volume 83, October 2014, Pages 33–41.

Tesi di Laurea seguite in veste di Correlatore

- Studi preliminari di nuovi dispositivi fotovoltaici polimerici.
- Sviluppo di dispositivi fotovoltaici polimerici e loro ottimizzazione.
- Dispositivi fotovoltaici polimerici: effetto di diversi annealing termici sulle caratteristiche fotovoltaiche.
- Dispositivi fotovoltaici polimerici: studio di un nuovo elettrone-accettore per la realizzazione dello strato fotoattivo.
- Polialchililfenoli contenenti derivati porfirinici per applicazioni in celle solari polimeriche.
- Deposizione elettrochimica di film polimerici foto-attivi per la realizzazione di celle solari.
- Studi preliminari per la realizzazione di una cella a biocombustibile alimentata a NADH e ossigeno.

Licenze e brevetti

- Laboratorio di rilevamento subacqueo - subacquea scientifica
Rilasciato da: SDS (Scientific Diving School)
Il: 29/09/2008
- Brevetto open water diver (snsi) + nitrox 32 %
Rilasciato da: sds (scientific diving school)
Il: novembre 2007 con
Validità: in corso di validità
- Brevetto di assistente bagnanti m.i.p. (mare, acque interne, piscine)
Rilasciato da: federazione italiana nuoto - sezione salvamento -
Il: 07/05/1998
Validità: non in corso di validità
- Licenza di pesca - acque interne - n. 1105
Rilasciata da: regione marche
Il: 30/08/2003
Validità: in corso di validità

- Attestato idoneità condotta apparecchi VDS (Specialità parapendio)
Rilasciata da: Aeroclub d'Italia
Il: 15/04/2009
Validità: in corso di validità

Dati personali 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".