

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome	FRANCESCO ROMANO
Indirizzo	
Data di nascita	
Nazionalità	Italiana
Email	francesco.romano@sinbiosys.com
Telefono	

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (01/04/2012 – 31/03/2013) Assegnista di ricerca Università "Ca' Foscari" Venezia - Sestiere di Dorsoduro, 3246 Ca' Foscari - Venezia
Struttura Dip. L.240/2010 Scienze Molecolari e Nanosistemi
- Date (01/04/2013 – 31/08/2014) Assegnista di ricerca Università degli Studi di BOLOGNA - Via Zamboni, 33 Bologna Struttura Dip. L.240/2010 Chimica Giacomo Ciamician
Incarico Collaborazione con Università degli Studi di Bologna - Via Zamboni, 33 Bologna Struttura Dip. L.240/2010 Chimica Giacomo Ciamician
Progetto: "Sintesi rotassani paramagnetici".
- Date (01/03/2015 – 30/06/2016) Assegnista di ricerca Università degli Studi di Bologna - Via Zamboni, 33 Bologna Struttura Dip. L.240/2010 Chimica Giacomo Ciamician
Progetto: "Synthesis and surface functionalization of luminescent Silicon nanocrystals".
- Date (01/07/2016 – 30/10/2018) Assegnista di ricerca Università degli Studi di Bologna - Via Zamboni, 33 Bologna Struttura Dip. L.240/2010 Chimica Giacomo Ciamician
Progetto: "Synthesis of luminescent silicon nanocrystals for bioimaging",
- Date (01/11/2018 – 30/10/2019) Incarico Collaborazione con Università degli Studi di Bologna - Via Zamboni, 33 Bologna Struttura Dip. L.240/2010 Chimica Giacomo Ciamician
Progetto: "Sintesi e funzionalizzazione di nanocristalli di silicio luminescenti per applicazioni biologiche",
- Date (01/07/2020 – 30/06/2021) Contratto lavoro autonomo presso Dipartimento di Chimica G. Ciamician – Progetto Proof of Concept UNIBO "Nanocristalli di silicio per concentratori solari luminescenti",

- Date (01/07/2021 – 30/06/2022) Contratto lavoro autonomo presso Dipartimento di Chimica G. Ciamician – Progetto Proof of Concept UNIBO “Nanocristalli di silicio per concentratori solari luminescenti”,
- Date (04/06/2020 - oggi) Amministratore delegato di Sinbiosys srl

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (01/01/2009 - 31/12/2011) Dottorando - Università degli Studi di Padova
Via 8 Febbraio, 2 – Padova Struttura Dip. Scienze Chimiche
Titolo tesi: "Mo(VI) and W(VI) biomimetic complexes: synthesis, structure and catalytic activity" discussa in data 02/03/2012.
Dottorato conseguito in scienze molecolari, indirizzo in scienze chimiche a Padova il 2 Marzo 2012.
- Data (03/07/2008) Laurea magistrale in chimica e tecnologia farmaceutiche
Università degli Studi di Padova - Facoltà di Farmacia
96/110 Titolo della Tesi Sintesi e funzionalizzazione stereoselettiva della N-benzil-N-tosil-allilalanina Classe di laurea 14/S Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale Università degli Studi di Padova - Via 8 Febbraio, 2 - Padova

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Sintesi organica, sintesi inorganica e di complessi metallo-organici, sintesi e funzionalizzazione di nanocristalli di silicio, conoscenza procedure sintetiche in ambiente protetto (condizioni shlenk), utilizzo e manutenzione glove box. Tecniche di purificazione dei materiali (utilizzo colonna cromatografica e ad esclusione dimensionale, tecniche di precipitazione con centrifuga). Tecniche di caratterizzazione tramite spettroscopia UV-Vis, fluorescenza, FT-IR, spettrometria di massa, cromatografia GC/FID e GC/MS risonanza magnetica nucleare (^1H -, ^{13}C -, ^{19}F -, ^{31}P -), spettroscopia EPR di base.

PRIMA LINGUA

Italiano

Inglese

- Capacità di lettura Eccellente
- Capacità di scrittura Eccellente
- Capacità di espressione orale Eccellente

PATENTI

A B

SI ALLEGANO I SEGUENTI ELENCHI DEI TITOLI ULTERIORI CHE SI INTENDONO PRESENTARE AI FINI DELLA VALUTAZIONE (ALLEGATO 5)	Elenco pubblicazioni scientifiche indicizzate Scopus/Word of science Elenco A Elenco domande di brevetto depositate come coautore Elenco B Elenco presentazioni orali a congressi nazionali e internazionali Elenco C Elenco attività formazione culturale e altre attività Elenco D
--	--

Data
Ferrara
26/09/2024

Firma