

INFORMAZIONI PERSONALI

Pietro Cosimo Gessa



Sesso M | Data di nascita 18/04/1974 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Tutorato Didattico per i corsi di studio della Facoltà di Ingegneria e Architettura – II Sem. A.A. 2015/2016

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1995 - 2015

**Laurea in Fisica (Ciclo Unico, Laurea ante DM 509/99)
votazione 106/110**

Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Tesi di laurea sperimentale dal titolo " *Studio magnetico e magnetocalorico delle transizioni di fase nella Manganite $Pr_{0,5}Ca_{0,5}MnO_3$* ", relatore *Geddo Lehmann Alessandra*

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Francese	Scolastico	Scolastico	Scolastico	Scolastico	Scolastico

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative acquisite e dimostrate durante numerose e continuate esperienze di lavoro in ambito privato

Buone capacità di sintesi, orientamento ai risultati, capacità di portare a termine gli obiettivi e i progetti prefissati

Competenze professionali

Esperienza pluriennale nel impartire lezioni private di materie scientifiche (fisica, matematica, chimica) a studenti delle scuole secondarie e universitari

Competenze informatiche

Ottima conoscenze dei seguenti sistemi operativi:

- Microsoft Windows (tutte le versioni)
- Linux

Ottima Conoscenza della rete Internet (struttura, applicazioni) e ottima esperienza nella navigazione WEB e nella ricerca di Informazioni / risorse

Ottima conoscenza dei seguenti programmi per la gestione e l'analisi dei dati:

- Excell
- Kaleidagraph
- Origin

Altre competenze

Buone competenze nell'utilizzo di strumenti e tecniche sperimentali di sintesi e caratterizzazione strutturale, microstrutturale e magnetica dei materiali:

- Metodi di sintesi in fase liquida di perovskiti magnetoresistive del manganese (in particolare il *metodo di coprecipitazione di ossalati*)
- Tecnica della diffrazione di raggi X per polveri, per la caratterizzazione strutturale dei materiali (utilizzo di diffrattometri a raggi X per l'acquisizione degli spettri diffrattometrici e analisi di questi attraverso il *metodo di affinamento Rietveld*)
- Analisi morfologica di campioni nanometrici di materiali da dati acquisiti attraverso metodi di microscopia elettronica
- Utilizzo del magnetometro SQUID (*Superconducting Quantum Interference Device*) per l'acquisizione di dati utili alla caratterizzazione magnetica dei materiali

ULTERIORI INFORMAZIONI

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".

Data

08/02/2016

Firma