



Giuseppe Chita

Nazionalità: Italiana ☎ (+39) 3334571215 **Data di nascita:** 01/04/1965

Sesso: Maschile ✉ **Indirizzo e-mail:** giuseppe.chita@ic.cnr.it

📍 **Indirizzo:** salita dei montanelli 2, 34123 Trieste (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma di Perito Industriale capotecnico

Istituto Tecnico Industriale Statale G.B. Pentasuglia [14/09/1979 – 06/07/1984]

Indirizzo: 75100 Matera (Italia)

Campi di studio: elettrotecnica

Voto finale : 48/60 – **Livello EQF:** Livello 4 EQF

Elettrotecnica, Impianti elettrici, misure elettriche, matematica, fisica, disegno tecnico, chimica

Esperto nell'utilizzo delle tecnologie laser nell'ambito delle lavorazioni meccaniche industriali

Centro Laser s.c.r.l. [01/07/1985 – 30/06/1988]

Indirizzo: 70010 Valenzano (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

CTER V livello

Istituto di Cristallografia - CNR [01/08/2016 – Attuale]

Città: Trieste

Paese: Italia

1. studio di materiali cristallini mediante luce di Sincrotrone;
2. referente del Servizio di Supporto Tecnico Informatico della sede dell'Istituto di Trieste;
3. referente per la sicurezza per la sede di Trieste;
4. responsabile delle camere fredde;
5. addetto alla squadra di emergenza per l'attuazione delle misure di primo soccorso.

CTER V livello

Istituto di Cristallografia - CNR [11/12/2001 – 31/07/2016]

Città: Bari

Paese: Italia

1. tecnico addetto alle riprese da cristallo singolo, su diffrattometro prodotto da Bruker-Nonius, avente sorgente rx con tubo ceramico, goniometro kccd, rivelatore ccd;
2. tecnico addetto alle riprese, di campioni policristallini, su diffrattometri da polveri ad anodo rotante di potenza 12 e 18 KW, della ditta Rigaku, con tecnica di acquisizione a trasmissione (Debay Sherrer);
3. assistenza, raccolta ed elaborazione dati di diffrazione;
4. utilizzo di programmi software di analisi qualitativa (programmi di gestione della banca dati pdf, come QUALX, sviluppato c/o l'Istituto di Cristallografia, e EVA, commercializzato dalla ditta Bruker), quantitativa (Quanto), strutturale (expo e topas);
5. sostegno tecnico su progetti di ricerca;
6. addetto alla gestione dell'emergenza per l'attuazione delle misure necessarie in caso di incendio;

7. sostegno tecnico a esperimenti di diffrazione presso le seguenti Unità di Sincrotrone: Swiss Light Source Materials Science beamline, Istituto Paul Scherrer ed ESFR di Grenoble.

impiegato di VI livello contratto metalmeccanico

centro laser s.c.r.l. [16/11/1988 – 10/12/2001]

Città: Valenzano (Bari)

Paese: Italia

Progettazione e sviluppo di apparati sperimentali per l'esecuzione di attività di ricerca nei seguenti settori:

1. Taglio, saldatura e trattamenti superficiali mediante un laser a CO2 di media potenza di materiali metallici (leghe di acciaio, alluminio e sue leghe, rame, ottone etc etc).
2. Taglio e saldatura mediante un laser a CO2 di media potenza di materie plastiche (polietilene, polipropilene, polimetilmetacrilato, policarbonato).
3. Microforatura di materiali metallici e plastici mediante l'utilizzo di sorgenti laser di diversa natura (laser CO2, laser ad Eccimeri, laser a Nd-YAG, laser a coloranti, laser a vapori metallici).
4. Deposizione via laser (pulsed laser depositino PLD).

Competenze acquisite nei seguenti laboratori di analisi:

1. Laboratorio di preparazione di campioni metallografici
2. Laboratorio di analisi e caratterizzazione di campioni metallografici
3. Laboratorio fotografico
4. Laboratorio di microscopia ottica
5. Laboratorio di componenti ottici e relativi supporti e movimentazioni micrometriche.

Progetti di ricerca a cui ha partecipato:

1. progetto PF-TEO CNR Sp 1 Tema 1.5 "Sviluppo di un Apparato per il Controllo in tempo reale del processo di saldatura laser" 1988-1991;
2. progetto Progetto PF-TEO CNR Sp 1 Tema 1.5 "Realizzazione di Sensori Elettro-ottici per il Processo di Taglio con Laser a CO2" 1991-1993;
3. progetto BRITE EURAM BE-3042 "Plume Emission Analysis Under Time Resolved Spectroscopy for Laser Welding Control" 1990-1993;
4. progetto BRITE EURAM BE-4370 "Dual Wavelength Laser Processing" 1991-1994;
5. **responsabile** del Progetto PF-TEO CNR Sp 1 Tema 1.2 "Sistema Prototipale di Manipolazione e Conformazione Fasci Laser ad Eccimeri per il trattamento Superficiale di Metalli e Plastiche" 1991-1993;
6. **responsabile** del progetto BRITE EURAM BE-5107 – 92 "New Techniques for Paint Removal" 1993-1996;
7. progetto TRIALS "Diagnostica Ambientale e di Processo";
8. progetto PF M.S.T.A. Il "Impiego del laser nella lavorazione di materiali ceramici avanzati per applicazioni industriali;
9. progetto P.O.P. 1994-1999, Sottomisura 7.4.1 "Analisi dei Composti Gassosi Sviluppatisi durante il taglio con laser di materiali polimerici – realizzazione di un prototipo di abbattitore;
10. progetto PALES/MURST "realizzazione di elementi strutturali leggeri (leghe di alluminio), utilizzati per impieghi ferroviari, navali e civili" svolto presso i laboratori laser del consorzio CALEF nel Centro ENEA di Trisaia.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Posta elettronica / Windows / Social Network / Utilizzo del browser / Google / Gestione autonoma della posta e-mail

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Trieste, 26/09/2022



Giuseppe Chita