

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome, Cognome	Cesare Melandri
Telefono (Interno ISTECC)	+39 0546 699736
Fax	+39 0546 670399
E-mail	cesare.melandri@istec.cnr.it
Sito web	www.istec.cnr.it
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA ROFESSIONALE

Dipendente CNR: **N. MATRICOLA 39345**
QUALIFICA COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA
LIVELLO IV

In ordine di data

Dal 01 gennaio 2010 ad oggi Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca IV livello in servizio presso l'ISTEC/CNR di Faenza. Selezione bando n.364.110 del 17/06/2011

Dal 01 gennaio 2008 al 31/12/2009 Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca V livello in servizio presso l'ISTEC/CNR di Faenza. Selezione bando n. 364.72 del 25/06/2009.

Assunto a tempo indeterminato a seguito di concorso pubblico con la qualifica di Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca di VI livello dal 01/10/2001 al 31/12/2007 Prot 1839714

Assunto a tempo determinato dal 30/12/1988 al 30/09/2001 Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca VI livello in servizio presso il l'ISTEC/CNR di Faenza.

Dal 1/02/ 1988 al 28/12/1988 titolare di una borsa di studio della ditta F.I.L.M.S. (Fabbrica Italiana Leghe Metalliche Sinterizzate) per svolgere un programma di ricerca per la produzione di materiali a base di nitruro di silicio svolta presso l'ISTEC/CNR di Faenza.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
Piazzale A.Moro,9 00185 Roma ITALY
Website www.cnr.it
Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici (ISTEC)
Via Granarolo 64, 48018 Faenza (RA) ITALY

Tipo o settore di attività

Ricerca

Funzione o posto occupato

Responsabile del Laboratorio di Proprietà Meccaniche.

Principali mansioni e responsabilità

Attività collegata alle ricerche svolte sia in ambito nazionale che internazionale. Attività sperimentale su progetti regionali, nazionali ed internazionali. Programmazione ed esecuzione dei test svolti in laboratorio anche nell'ambito di contratti e conto terzi. Attività di formazione a supporto

di tesisti, borsisti, contrattisti e visitor scientist.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

In ordine di data

Stage presso il National Physical Laboratory (NPL) di Teddington (U.K.) dal 23/05/2005 al 5/06/2005 Studio su materiali multilaminati a base di allumina e zirconia. Prove di impatto e edge-chipping.

Stage presso l'Università del Massachussets di Amherst (USA) dal 27/09/1997 al 12/10/1997 Studio sull'erosione di particelle di carburo di silicio in materiali monolitici e compositi a base di zirconia

Dal 1994 al 2000 Partecipazione a diversi Round Robin Internazionali come attestato dal Protocollo n.349 del 13/09/2000.

Partecipazione al corso istituito dalla Regione Emilia-Romagna con il concorso del Fondo Sociale Europeo "Esperti di produzione e caratterizzazione di ceramiche speciali ed esperti di indagini archeometriche", svolto dal 15/03/1988 al 16/12/1988 per complessive 800 ore.

Anno formativo 1987-1988: Partecipazione al corso autorizzato dall'amministrazione provinciale di Ravenna "Corso di formazione e job creation per progettisti in sistemi telematici",.

1985-Diploma di Tecnico delle industrie elettriche ed elettroniche

ATTIVITA' DI RICERCA

Attuali campi di ricerca

Caratterizzazione meccanica anche a livello nanometrico su vari materiali per applicazioni ingegneristiche e biomedicali con particolare interesse per i materiali UHTC, giunzioni, materiali addizionati con fibre, idrossipatiti, ceramiche tradizionali ecc.

Preparazione di campioni per la determinazione di specifiche proprietà meccaniche (es: intagli CNB e SENB).

Caratterizzazioni superficiali per la determinazione dei profili e della rugosità.

Determinazione della resistenza a frattura fino a 1500°C, delle durezza, delle costanti elastiche, ecc.

Recenti attività scientifiche.

Progetto EU, Next Generation Ceramic composites for combustion harsh environment and space – C3HARME, GA 685594, NMP-19-2015 Dal 01/06/2016 al 31/05/2020.

Progetto Baltic "Sviluppo e ingegnerizzazione di protezioni balistiche ad alta prestazione a base di composti ceramici TiB2-B4C" Dal 26/01/2018 al ancora in corso.

Progetto Regionale "EEE-CFCC: Evoluzione Economicamente ed ecologicamente sostenibile di Compositi Fibrorinforzati a matrice Ceramica in forma complessa" Dal 04/2016 al 03/2018.

Progetto LIGHT-TPS (FP7-SPACE-2013-1) Super light-weight thermal protection system for space application. .Dal 05/2014 al 08/2016.

Progetto IPERCER: Innovazione di processo PER la filiera della piastrella CERamica sostenibile. Dal 24/03/2016 al 31/07/2018.

Progetto MECAGEOPOLY-Mechano Chemistry: An Innovative Process in the Industrial Production of Poli-Sialite and Polysilanoxosialate. Dal 15/01/2013 al 31/12/2014.

Progetto EOARD "High Resolution TEM Investigation of Ultra High Temperature Materials". Dal 12/2011 al 12/2014.

Pubblicazioni

Co-autore di decine di articoli scientifici internazionali e comunicazioni a congressi.

**TRATTAMENTO DEI DATI
PERSONALI, INFORMATIVA E
CONSENSO**

Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 "*Codice in materia di protezione dei dati personali*" regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento .

La norma in considerazione intende come "trattamento" qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

In relazione a quanto riportato, autorizzo il CNR al trattamento dei dati contenuti nel presente *curriculum vitae* e nella documentazione della quale fa parte integrante

(*barrare la casella*)

Si, acconsento