



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

Al Personale del CNR

e, p.c    Dott.ssa Alessandra Sanson  
          Direttore f.f. dell'Istituto di  
          Scienza, Tecnologia e  
          Sostenibilità per lo Sviluppo dei  
          Materiali Ceramici  
          Via Granarolo 64  
          48018 Faenza (RA)

**Oggetto:** Richiesta personale interno

Si rende noto che presso l'Istituto di Scienza, Tecnologia e Sostenibilità per lo Sviluppo dei Materiali Ceramici del CNR, è sorta la necessità di acquisire unità di personale come da **allegato**.

Il personale CNR interessato e in possesso dei requisiti richiesti potrà fare richiesta al Direttore della struttura inviando la domanda, corredata con un sintetico curriculum aggiornato, entro 5 gg. Dalla pubblicazione del presente avviso, al seguente indirizzo e-mail: [director@istec.cnr.it](mailto:director@istec.cnr.it).

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore/Dirigente della struttura di appartenenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE



Al personale CNR-ISSMC (già ISTECC)

**OGGETTO: richiesta personale interno**

Si rende noto che presso l'Istituto di Scienza, Tecnologia e Sostenibilità per lo Sviluppo Dei Materiali Ceramici-ISSMC (già ISTECC) sede di FAENZA è sorta la necessità di acquisire n. 1 unità di personale con profilo Ricercatore III livello, nell'ambito del progetto PNRR ECS\_00000033“ECOSYSTEM FOR SUSTAINABLE TRANSITION IN EMILIA-ROMAGNA”, per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto stesso presso la sede ISSMC di Faenza.

La figura professionale richiesta dovrà rispondere ai seguenti requisiti documentati:

- 1) Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Chimica Industriale o Chimica o Biotecnologie Molecolari e Industriali - classe LM-71; LM-54; LM-08
  
- 2) Esperienza almeno triennale ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente nello:
  - a. sviluppo di biomateriali ceramici compositi ed ibridi biomimetici e nano-strutturati per l'ambito medicale;
  - b. produzione di dispositivi 3D ottenuti mediante processi di biomineralizzazione, reticolazione e tecniche di freeze-casting e 3D-printing per la medicina rigenerativa e per la creazione di modelli in vitro per terapie farmacologiche personalizzate;
  - c. sviluppo di micro- e nano-particelle ceramiche, ibride e magnetiche come carrier di biomolecole per la nanomedicina;
  - d. caratterizzazione chimico-fisica, morfologico-strutturale e meccanico-dinamica di biomateriali (polimerici, ceramici e ibridi) con conoscenza di tecniche quali: ESEM, DMTA, XRD, FT-IR, STA-DTA, ICP.
  
- 3) conoscenza della lingua inglese

Le candidature, corredate da curriculum vitae, dovranno essere inviate all' indirizzo mail: [director@istec.cnr.it](mailto:director@istec.cnr.it) entro 5 giorni lavorativi dal ricevimento della presente.

Il Direttore f.f. ISSMC

(Dr.ssa Alessandra Sanson)



Al Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale  
Piazzale Aldo Moro 7  
00185 – Roma

**Oggetto: Richiesta di pubblicazione avviso per la verifica della disponibilità di professionalità interne all'Ente**

In riferimento alla Circolare CNR n. 12/2013 (Prot. AMMCNT - CNR 0019235 del 03/04/2013) "Reclutamento del personale con contratto di lavoro a tempo determinato con oneri a carico di fondi esterni", si chiede la pubblicazione dell'avviso per la verifica della disponibilità di professionalità interne all'Ente di una unità di personale, a tempo determinato, con profilo di Ricercatore III livello, per lo svolgimento delle attività del progetto PNRR ECS\_00000033 "ECOSYSTEM FOR SUSTAINABLE TRANSITION IN EMILIA-ROMAGNA", presso la sede di ISSMC di Faenza.

I requisiti richiesti sono i seguenti:

- a) Laurea Magistrale ovvero Laurea Specialistica, ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Chimica Industriale o Chimica o Biotecnologie Molecolari e Industriali - classe LM-71; LM-54; LM-08
- b) Esperienza almeno triennale ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente nello:
  - a. sviluppo di biomateriali ceramici compositi ed ibridi biomimetici e nano-strutturati per l'ambito medicale;
  - b. produzione di dispositivi 3D ottenuti mediante processi di biomineralizzazione, reticolazione e tecniche di freeze-casting e 3D-printing per la medicina rigenerativa e per la creazione di modelli in vitro per terapie farmacologiche personalizzate;
  - c. sviluppo di micro- e nano-particelle ceramiche, ibride e magnetiche come carrier di biomolecole per la nanomedicina;
  - d. caratterizzazione chimico-fisica, morfologico-strutturale e meccanico-dinamica di biomateriali (polimerici, ceramici e ibridi) con conoscenza di tecniche quali: ESEM, DMTA, XRD, FT-IR, STA-DTA, ICP.
- c) conoscenza della lingua inglese.

Cordiali saluti.

Il Direttore ff  
(Dr.ssa Alessandra Sanson)



Al personale CNR-ISSMC (già ISTECC)

**OGGETTO: richiesta personale interno**

Si rende noto che presso l'Istituto di Scienza, Tecnologia e Sostenibilità per lo Sviluppo Dei Materiali Ceramici-ISSMC (già ISTECC) sede di FAENZA è sorta la necessità di acquisire n. 1 unità di personale con profilo Ricercatore III livello, nell'ambito del progetto PNRR ECS\_00000033 "ECOSYSTEM FOR SUSTAINABLE TRANSITION IN EMILIA-ROMAGNA", per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto stesso presso la sede ISSMC di Faenza.

La figura professionale richiesta dovrà rispondere ai seguenti requisiti documentati:

- 1) Laurea Magistrale in Chimica Industriale (LM 71) o Chimica (LM 54) o Conservazione e Restauro dei Beni Culturali (LM11) o Scienze geologiche (LM74) oppure Laurea specialistica in Scienze per il Recupero e la Conservazione del Patrimonio Archeologico (Classe DM 509/99 81/S – 12/S).;
- 2) Esperienza almeno triennale ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente nello:
  - a. Sviluppo di materiali ceramici per l'edilizia (ad esempio piastrelle, laterizi, refrattari, ecc);
  - b. Progettazione, sperimentazione e caratterizzazione chimica, fisica e tecnologica di materiali ceramici per l'edilizia. Valutazione della dipendenza delle proprietà di prodotti finiti e semilavorati dalle condizioni di lavorazione. Influenza delle variabili di processo sulle principali proprietà chimico-fisiche e tecnologiche dei materiali ceramici.
  - c. Sviluppo di tecnologie di produzione sostenibili e "circolari" per la decarbonizzazione dei processi produttivi, per la creazione di un'industria di processo a zero inquinamento nell'ambito dei materiali per l'edilizia con particolare riferimento alle piastrelle tipo gres porcellanato.
  - d. Caratterizzazione chimico-fisica e tecnologica di materiali ceramici con conoscenza di tecniche quali: microscopia elettronica (SEM), diffrazione di raggi X (XRD), dilatometria ottica (HSM); qualificazione di prodotti e semilavorati ceramici secondo normativa vigente.
- 1) conoscenza della lingua inglese.

Le candidature, corredate da curriculum vitae, dovranno essere inviate all' indirizzo mail: [director@istec.cnr.it](mailto:director@istec.cnr.it) entro 5 giorni lavorativi dal ricevimento della presente.

Il Direttore f.f. ISSMC

(Dr.ssa Alessandra Sanson)

Al **Consiglio Nazionale delle Ricerche**  
**Direzione Generale**  
**Piazzale Aldo Moro 7**  
**00185 – Roma**

**Oggetto: Richiesta di pubblicazione avviso per la verifica della disponibilità di professionalità interne all'Ente**

In riferimento alla Circolare CNR n. 12/2013 (Prot. AMMCNT - CNR 0019235 del 03/04/2013) "Reclutamento del personale con contratto di lavoro a tempo determinato con oneri a carico di fondi esterni", si chiede la pubblicazione dell'avviso per la verifica della disponibilità di professionalità interne all'Ente di una unità di personale, a tempo determinato, con profilo di Ricercatore III livello, per lo svolgimento delle attività del progetto PNRR ECS\_00000033 "ECOSYSTEM FOR SUSTAINABLE TRANSITION IN EMILIA-ROMAGNA", presso la sede di ISSMC di Faenza.

I requisiti richiesti sono i seguenti:

- a) Laurea Magistrale in Chimica Industriale (LM 71) o Chimica (LM 54) o Conservazione e Restauro dei Beni Culturali (LM11) o Scienze geologiche (LM74) oppure Laurea specialistica in Scienze per il Recupero e la Conservazione del Patrimonio Archeologico (Classe DM 509/99 81/S – 12/S);
- b) Esperienza almeno triennale ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente nello
  - a. Sviluppo di materiali ceramici per l'edilizia (ad esempio piastrelle, laterizi, refrattari, ecc);
  - b. Progettazione, sperimentazione e caratterizzazione chimica, fisica e tecnologica di materiali ceramici per l'edilizia. Valutazione della dipendenza delle proprietà di prodotti finiti e semilavorati dalle condizioni di lavorazione. Influenza delle variabili di processo sulle principali proprietà chimico-fisiche e tecnologiche dei materiali ceramici.
  - c. Sviluppo di tecnologie di produzione sostenibili e "circolari" per la decarbonizzazione dei processi produttivi, per la creazione di un'industria di processo a zero inquinamento nell'ambito dei materiali per l'edilizia con particolare riferimento alle piastrelle tipo gres porcellanato.
  - d. Caratterizzazione chimico-fisica e tecnologica di materiali ceramici con conoscenza di tecniche quali: microscopia elettronica (SEM), diffrazione di raggi X (XRD), dilatometria ottica (HSM); qualificazione di prodotti e semilavorati ceramici secondo normativa vigente ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta;
- c) conoscenza della lingua inglese.

Cordiali saluti.

**Il Direttore ff**  
**(Dr.ssa Alessandra Sanson)**