



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Direzione Generale

*Al* Personale CNR

*e, p.c.* Dott. Francesco Vizza  
Direttore f.f. dell'Istituto di Chimica dei  
Composti Organometallici  
Via Madonna del Piano, 10 – 50019  
Sesto Fiorentino (FI)

**OGGETTO:** Richiesta personale interno

Si rende noto che presso l'Istituto di Chimica dei Composti Organometallici del CNR, è sorta la necessità di acquisire unità di personale come da **allegato**.

Le candidature dovranno essere inviate al seguente indirizzo: [segreteria@iccom.cnr.it](mailto:segreteria@iccom.cnr.it)

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

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE

**Istituto di Chimica dei Composti Organometallici – ICCOM**

Dr. Francesco Vizza

Director f.f.

Via Madonna del Piano, 10 - 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) Italy

Tel +39 055 5225 286; Fax. +39 055 5225 203

e-mail [francesco.vizza@iccom.cnr.it](mailto:francesco.vizza@iccom.cnr.it)

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Unità Organizzativa di Supporto di Bari

c/o Dipartimento di Chimica-Università di Bari

via Orabona, 4 – 70125 Bari

tel. +39 080 5442070 (Segreteria)

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Unità Organizzativa di Supporto di Pisa

Area Ricerca CNR di Pisa

via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa

tel. +39 050 3152552 (Segreteria) / fax +39 050 3152555

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Al Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

[protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it)  
[direzione.generale@cnr.it](mailto:direzione.generale@cnr.it)

**OGGETTO: Richiesta di pubblicazione avviso per la verifica della disponibilità di professionalità interne al CNR (circ. CNR n. 12/2013) – n. 1 posizione TD profilo Ricercatore III livello (Progetto PNRR PE0000021 NEST)**

In riferimento alla Circolare CNR n. 12/2013 (Prot. AMMCNT-CNR 0019235 del 03/04/2013), inerente al “Reclutamento del personale con contratto di lavoro a tempo determinato con oneri a carico di fondi esterni”, verificato che all’interno della propria struttura non sono presenti professionalità idonee allo svolgimento dell’attività inerente al progetto in oggetto, si chiede la pubblicazione dell’avviso per la verifica della disponibilità di professionalità interne all’Ente di n. 1 unità di personale Tempo Determinato con profilo Ricercatore III livello da impiegare per lo svolgimento di attività di ricerca nell’ambito del progetto PNRR Programma di Ricerca e Innovazione **PE0000021 dal titolo “NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition”**, presso l’Istituto di Chimica dei Composti Organometallici (ICCOM) sede di Sesto Fiorentino (FI), per la seguente tematica: **“Nuove nanoeterostrutture e nanocompositi magnetici per la realizzazione di magneti permanenti senza terre rare”**.

La figura professionale richiesta dovrà rispondere ai seguenti requisiti documentati:

- 1) Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54) o Scienza e Ingegneria dei Materiali (LM-53) o Farmacia e Farmacia Industriale (LM-13), ovvero Laurea Specialistica in Scienze Chimiche (62/S) o Scienza e Ingegneria dei Materiali (61/S) o Farmacia e Farmacia Industriale (14/S), ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Chimica o Ingegneria dei materiali o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- 2) esperienza almeno triennale nell’ambito dei materiali magnetici nanostrutturati e di nanoeterostrutture magnetiche, spaziando dalla sintesi per via chimica alla caratterizzazione morfo-strutturale (tecniche di diffrazione e di microscopia) e delle proprietà magnetiche dei prodotti ottenuti, con particolare riferimento allo sviluppo di nuovi elementi per la realizzazione di magneti permanenti senza terre rare, ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all’esperienza richiesta;
- 3) conoscenza della lingua inglese.

Le candidature, corredate da curriculum vitae, dovranno essere inviate al seguente indirizzo mail: [segreteria@iccom.cnr.it](mailto:segreteria@iccom.cnr.it) entro 5 giorni lavorativi dal ricevimento della presente.

**Istituto di Chimica dei Composti Organometallici – ICCOM**

*Dr. Francesco Vizza*

*Director f.f.*

Via Madonna del Piano, 10 - 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) Italy

Tel +39 055 5225 286; Fax. +39 055 5225 203

e-mail [francesco.vizza@iccom.cnr.it](mailto:francesco.vizza@iccom.cnr.it)

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

*Unità Organizzativa di Supporto di Bari*

*c/o Dipartimento di Chimica-Università di Bari*

*via Orabona, 4 – 70125 Bari*

*tel. +39 080 5442070 (Segreteria)*

*web page: <http://www.iccom.cnr.it>*

*Unità Organizzativa di Supporto di Pisa*

*Area Ricerca CNR di Pisa*

*via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa*

*tel. +39 050 3152552 (Segreteria) / fax +39 050 3152555*

*web page: <http://www.iccom.cnr.it>*

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

Il Direttore f.f. CNR-ICCOM  
Dr. Francesco Vizza

**Istituto di Chimica dei Composti Organometallici – ICCOM**

Dr. Francesco Vizza

Director f.f.

Via Madonna del Piano, 10 - 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) Italy

Tel +39 055 5225 286; Fax. +39 055 5225 203

e-mail [francesco.vizza@iccom.cnr.it](mailto:francesco.vizza@iccom.cnr.it)

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Unità Organizzativa di Supporto di Bari

c/o Dipartimento di Chimica-Università di Bari

via Orabona, 4 – 70125 Bari

tel. +39 080 5442070 (Segreteria)

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Unità Organizzativa di Supporto di Pisa

Area Ricerca CNR di Pisa

via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa

tel. +39 050 3152552 (Segreteria) / fax +39 050 3152555

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Al Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

[protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it)

[direzione.generale@cnr.it](mailto:direzione.generale@cnr.it)

**OGGETTO: Richiesta di pubblicazione avviso per la verifica della disponibilità di professionalità interne al CNR (circ. CNR n. 12/2013) – n. 2 posizioni TD profilo Ricercatore III livello (Progetto PNRR CN0000013-HPC)**

In riferimento alla Circolare CNR n. 12/2013 (Prot. AMMCNT-CNR 0019235 del 03/04/2013), inerente al “Reclutamento del personale con contratto di lavoro a tempo determinato con oneri a carico di fondi esterni”, verificato che all’interno della propria struttura non sono presenti professionalità idonee allo svolgimento delle attività inerenti al progetto in oggetto, si chiede la pubblicazione dell’avviso per la verifica della disponibilità di professionalità interne all’Ente di n. 2 unità di personale Tempo Determinato con profilo Ricercatore III livello da impiegare per lo svolgimento di attività di ricerca nell’ambito del progetto PNRR Programma di Ricerca e Innovazione “**National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing – HPC (Centro Nazionale 01 – CN0000013)**”, presso l’Istituto di Chimica dei Composti Organometallici (ICCOM) sede secondaria di Pisa (PI).

**Codice 01** - 1 unità presso la sede ICCOM di Pisa

per la seguente tematica: "**Modellazione predittiva della struttura e delle proprietà optoelettroniche di materiali organici soft con approcci computazionali misti quantistici/classici**"

La figura professionale richiesta dovrà rispondere ai seguenti requisiti documentati:

- 1) Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (classe LM-54) o Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (LM-71) o Scienze e Ingegneria dei Materiali (LM-53) o Fisica (LM-17), ovvero Laurea Specialistica in Scienze Chimiche (62/S) o Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (81/S) o Scienze e Ingegneria dei Materiali (61/S) o Fisica (20/S), ovvero diploma di Laurea vecchio ordinamento in Chimica, Chimica Industriale, Fisica o Scienze dei materiali;
- 2) titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all’esperienza richiesta o esperienza almeno triennale nello studio teorico/computazionale della dinamica di processi a livello microscopico con dettaglio atomistico nell’ambito della chimica, o fisica, o scienza dei materiali, con preferenza per una dimostrata esperienza nello studio di processi foto-eccitati/processi di auto-aggregazione, sia dal punto di vista del calcolo della struttura elettronica, che della simulazione di spettroscopie e dinamiche foto-indotte, che della simulazione di sistemi estesi in fase condensata;
- 3) conoscenza della lingua inglese.

tel. +39-0555225-286 (Direzione), -281 (Amm.ne) -278 (Segreteria) / fax +39-0555225-203

e-mail: [direttore@iccom.cnr.it](mailto:direttore@iccom.cnr.it) (Direzione), [segreteria.fi@iccom.cnr.it](mailto:segreteria.fi@iccom.cnr.it) (Segreteria)

TIT 020.000 PI 02118311006 CF 80054330586

**Istituto di Chimica dei Composti Organometallici – ICCOM**

Dr. Francesco Vizza

Director f.f.

Via Madonna del Piano, 10 - 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) Italy

Tel +39 055 5225 286; Fax. +39 055 5225 203

e-mail [francesco.vizza@iccom.cnr.it](mailto:francesco.vizza@iccom.cnr.it)

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Unità Organizzativa di Supporto di Bari

c/o Dipartimento di Chimica-Università di Bari

via Orabona, 4 – 70125 Bari

tel. +39 080 5442070 (Segreteria)

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Unità Organizzativa di Supporto di Pisa

Area Ricerca CNR di Pisa

via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa

tel. +39 050 3152552 (Segreteria) / fax +39 050 3152555

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

**Codice 02** - 1 unità presso la sede ICCOM di Pisa

per la seguente tematica: **“Modellizzazione predittiva della struttura e dinamica di nanomateriali attraverso approcci computazionali basati su campionamento stocastico accelerato da descrittori”**

La figura professionale richiesta dovrà rispondere ai seguenti requisiti documentati:

- 1) Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (classe LM-54) o Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (LM-71) o Scienze e Ingegneria dei Materiali (LM-53) o Fisica (LM-17), ovvero Laurea Specialistica in Scienze Chimiche (62/S) o Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (81/S) o Scienze e Ingegneria dei Materiali (61/S) o Fisica (20/S), ovvero diploma di Laurea vecchio ordinamento in Chimica, Chimica Industriale, Fisica o Scienze dei materiali;
- 2) titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta o esperienza almeno triennale nella programmazione di codici di calcolo tesi a risolvere problemi scientifici nell'ambito della chimica, o fisica, o scienza dei materiali e dimostrata esperienza nello studio teorico/computazionale della dinamica di processi a livello microscopico con dettaglio atomistico nell'ambito della chimica, o fisica, o scienza dei materiali, con preferenza per una dimostrata esperienza nello studio di processi catalitici in sistemi estesi e/o in fase condensata;
- 3) conoscenza della lingua inglese.

Le candidature, corredate da curriculum vitae, dovranno essere inviate al seguente indirizzo mail: [segreteria@iccom.cnr.it](mailto:segreteria@iccom.cnr.it) entro 5 giorni lavorativi dal ricevimento della presente.

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

Il Direttore f.f. CNR-ICCOM  
Dr. Francesco Vizza

**Istituto di Chimica dei Composti Organometallici – ICCOM**

Dr. Francesco Vizza

Director f.f.

Via Madonna del Piano, 10 - 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) Italy

Tel +39 055 5225 286; Fax. +39 055 5225 203

e-mail [francesco.vizza@iccom.cnr.it](mailto:francesco.vizza@iccom.cnr.it)

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Unità Organizzativa di Supporto di Bari

c/o Dipartimento di Chimica-Università di Bari

via Orabona, 4 – 70125 Bari

tel. +39 080 5442070 (Segreteria)

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Unità Organizzativa di Supporto di Pisa

Area Ricerca CNR di Pisa

via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa

tel. +39 050 3152552 (Segreteria) / fax +39 050 3152555

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Al Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

[protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it)  
[direzione.generale@cnr.it](mailto:direzione.generale@cnr.it)

**OGGETTO: Richiesta di pubblicazione avviso per la verifica della disponibilità di professionalità interne al CNR (circ. CNR n. 12/2013) – n. 5 posizioni TD profilo Ricercatore III livello (Progetto PNRR PE0000004 dal titolo “3A-ITALY”)**

In riferimento alla Circolare CNR n. 12/2013 (Prot. AMMCNT-CNR 0019235 del 03/04/2013), inerente al “Reclutamento del personale con contratto di lavoro a tempo determinato con oneri a carico di fondi esterni”, verificato che all’interno della propria struttura non sono presenti professionalità idonee allo svolgimento delle attività inerenti al progetto in oggetto, si chiede la pubblicazione dell’avviso per la verifica della disponibilità di professionalità interne all’Ente di n. **5** unità di personale Tempo Determinato con profilo Ricercatore III livello da impiegare per lo svolgimento di attività di ricerca nell’ambito del progetto PNRR Programma di Ricerca e Innovazione **PE0000004 dal titolo “3A-ITALY”**, presso le sedi dell’Istituto di Chimica dei Composti Organometallici (ICCOM).

**Codice 01** - 1 unità presso la sede ICCOM di Sesto Fiorentino (FI)

per la seguente tematica: "**Materials from non critical and residual sources**"

La figura professionale richiesta dovrà rispondere ai seguenti requisiti documentati:

- 1) Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54) o Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (LM-71) ovvero Laurea Specialistica in Scienze Chimiche (62/S) o Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (81/S), ovvero diploma di Laurea vecchio ordinamento in Chimica o Chimica Industriale;
- 2) esperienza almeno triennale nella produzione e storage di energia mediante elettrocatalizzatori a base di earth – abundant low costs metals o con basso carico di critical raw materials. Sintesi e caratterizzazione morfologico-strutturale ed elettrochimica in semicelle e celle complete di catalizzatori per low temperature fuel cells e dispositivi elettrochimici per la trasformazione di waste in chemicals ad alto valore aggiunto, ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta;
- 3) conoscenza della lingua inglese.

**Istituto di Chimica dei Composti Organometallici – ICCOM**

Dr. Francesco Vizza

Director f.f.

Via Madonna del Piano, 10 - 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) Italy

Tel +39 055 5225 286; Fax. +39 055 5225 203

e-mail [francesco.vizza@iccom.cnr.it](mailto:francesco.vizza@iccom.cnr.it)

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Unità Organizzativa di Supporto di Bari

c/o Dipartimento di Chimica-Università di Bari

via Orabona, 4 – 70125 Bari

tel. +39 080 5442070 (Segreteria)

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Unità Organizzativa di Supporto di Pisa

Area Ricerca CNR di Pisa

via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa

tel. +39 050 3152552 (Segreteria) / fax +39 050 3152555

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

**Codice 02** - 1 unità presso la sede ICCOM di Sesto Fiorentino (FI)

per la seguente tematica: "**Conversione catalitica e sostenibile di materie prime seconde e di residui di biomasse vegetali in composti chimici e materiali ad alto valore aggiunto**"

La figura professionale richiesta dovrà rispondere ai seguenti requisiti documentati:

- 1) Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54) o Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (LM-71) ovvero Laurea Specialistica in Scienze Chimiche (62/S) o Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (81/S), ovvero diploma di Laurea vecchio ordinamento in Chimica o Chimica Industriale;
- 2) esperienza almeno triennale in sintesi organometallica, sintesi di composti nanostrutturati, tecniche strumentali di caratterizzazione molecolare, metodi analitici per determinazioni qualitative e quantitative di miscele di reazione, catalisi, ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta;
- 3) conoscenza della lingua inglese.

**Codice 03** - 1 unità presso la sede ICCOM di Sesto Fiorentino (FI)

per la seguente tematica: "**Green - Materials and Processing: Design of sustainable value chains for Made-in-Italy sectors**"

La figura professionale richiesta dovrà rispondere ai seguenti requisiti documentati:

- 1) Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54) o Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (LM-71), ovvero Laurea Specialistica in Scienze Chimiche (62/S) o Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (81/S), ovvero diploma di Laurea vecchio ordinamento in Chimica o Chimica Industriale;
- 2) esperienza almeno triennale nella caratterizzazione mediante microscopia elettronica in trasmissione ed a scansione per la caratterizzazione e lo sviluppo di materiali nanostrutturati per la circolarità e la sostenibilità del Made in Italy; esperienza nella nanofabbricazione, anche con fasci ionici ed elettronici, di materiali nanostrutturati per la conversione di risorse rinnovabili e rifiuti in prodotti di alto valore aggiunto, ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta;
- 3) conoscenza della lingua inglese.

**Istituto di Chimica dei Composti Organometallici – ICCOM**

Dr. Francesco Vizza

Director f.f.

Via Madonna del Piano, 10 - 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) Italy

Tel +39 055 5225 286; Fax. +39 055 5225 203

e-mail [francesco.vizza@iccom.cnr.it](mailto:francesco.vizza@iccom.cnr.it)

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Unità Organizzativa di Supporto di Bari

c/o Dipartimento di Chimica-Università di Bari

via Orabona, 4 – 70125 Bari

tel. +39 080 5442070 (Segreteria)

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Unità Organizzativa di Supporto di Pisa

Area Ricerca CNR di Pisa

via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa

tel. +39 050 3152552 (Segreteria) / fax +39 050 3152555

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

**Codice 04** - 1 unità presso la sede secondaria ICCOM di Bari

per la seguente tematica: **"Conversione sostenibile di waste in composti chimici"**

La figura professionale richiesta dovrà rispondere ai seguenti requisiti documentati:

- 1) Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54) o Farmacia e Farmacia Industriale (LM-13), ovvero Laurea Specialistica in Scienze Chimiche (62/S) o Farmacia e Farmacia Industriale (14/S), ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Chimica o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- 2) esperienza almeno triennale nella preparazione e caratterizzazione morfologico strutturale di sostanze e materiali innovativi a partire da scarti e substrati bio-based attraverso processi catalitici ecosostenibili, ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta;
- 3) conoscenza della lingua inglese.

**Codice 05** - 1 unità presso la sede secondaria ICCOM di Pisa

per la seguente tematica: **"Ricerca su funzionalizzazione di superfici a base di composti polimerici (anche fibre o TNT) con sistemi ibridi nanostrutturati modificati con molecole attive da scarti agroalimentari"**

La figura professionale richiesta dovrà rispondere ai seguenti requisiti documentati:

- 1) Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (classe LM-54) o Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (LM-71) o Scienze e Ingegneria dei Materiali (LM-53) o Ingegneria Chimica (classe LM-22), ovvero Laurea Specialistica in Scienze Chimiche (62/S) o Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (81/S) o Scienze e Ingegneria dei Materiali (61/S) o Ingegneria Chimica (27/S), ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento in Chimica o Chimica Industriale o Ingegneria dei materiali o Ingegneria Chimica;
- 2) esperienza almeno triennale in attività di ricerca inerente la modifica/funzionalizzazione in bulk e in superficie di polimeri e preparazione di nanocompositi polimerici anche mediante utilizzo di molecole funzionali da scarti agroalimentari, ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta;
- 3) conoscenza della lingua inglese.

**Istituto di Chimica dei Composti Organometallici – ICCOM**

Dr. Francesco Vizza

Director f.f.

Via Madonna del Piano, 10 - 50019 Sesto Fiorentino (Firenze) Italy

Tel +39 055 5225 286; Fax. +39 055 5225 203

e-mail [francesco.vizza@iccom.cnr.it](mailto:francesco.vizza@iccom.cnr.it)

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Unità Organizzativa di Supporto di Bari

c/o Dipartimento di Chimica-Università di Bari

via Orabona, 4 – 70125 Bari

tel. +39 080 5442070 (Segreteria)

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Unità Organizzativa di Supporto di Pisa

Area Ricerca CNR di Pisa

via G. Moruzzi, 1 - 56124 Pisa

tel. +39 050 3152552 (Segreteria) / fax +39 050 3152555

web page: <http://www.iccom.cnr.it>

Le candidature, corredate da curriculum vitae, dovranno essere inviate al seguente indirizzo mail: [segreteria@iccom.cnr.it](mailto:segreteria@iccom.cnr.it) entro 5 giorni lavorativi dal ricevimento della presente.

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

Il Direttore f.f. CNR-ICCOM  
Dr. Francesco Vizza