



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

Al            Personale del CNR

*e, p.c.*     Dott. Ing. Riccardo Chirone  
Direttore Istituto Scienze e Tecnologie  
per l'Energia e la Mobilità Sostenibili  
(STEMS)  
Via Guglielmo Marconi, 4  
80125 Napoli

**OGGETTO:** Richiesta personale interno

Si rende noto che presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili del CNR, è sorta la necessità di acquisire unità di personale come da **allegato**.

Pertanto, il personale interessato potrà fare richiesta in tal senso al Direttore dello scrivente Istituto inviando domanda corredata da un curriculum vitae, entro 5 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso al seguente indirizzo [protocollo.stems@pec.cnr.it](mailto:protocollo.stems@pec.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

Al Direttore Generale del CNR

Dott. Giuseppe Colpani

Piazzale Aldo Moro, 7

00185 ROMA

segreteria.dg@cnr.it

protocollo-ammcen@pec.cnr.it

OGGETTO: Avviso per verifica disponibilità di professionalità interne all'ENTE

Egregio Direttore Generale,

la presente per chiederLe in qualità di direttore dell'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili di Napoli, di pubblicare un avviso di ricerca di personale per far fronte alle esigenze dell'Istituto e in particolare per:

rispondere ad una specifica esigenza di attività di ricerca nell'ambito del progetto PNNR IR\_0000027 - "Infrastructure for ENergy TRAnSition aNd Circular Economy @ EuroNanoLab - iENTRANCE@ENL" (Decreto Direttoriale MUR n. 0000128 del 21/06/2022), per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto stesso.

Profilo richiesto: n. 1 unità di personale con profilo professionale di Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca -CTER VI livello

Requisiti richiesti:

1. Diploma di istruzione secondaria di secondo grado, conseguito presso un Istituto superiore statale o legalmente riconosciuto attinente alla esperienza richiesta di cui al successivo punto 2)
2. Esperienza in almeno uno dei seguenti campi:
  - a) Realizzazione e manutenzione di sistemi elettromeccanici;
  - b) Manutenzione di strumentazione di laboratorio;
  - c) Realizzazione di sistemi elettronici di misura e/o controllo di apparati e/o processi;
  - d) Sviluppo di metodologie diagnostiche e di caratterizzazione di processi termochimici;
  - e) Conoscenza dei principali pacchetti informatici;
  - f) Conoscenza lingua inglese.

Sede di lavoro: CNR-STEMS Sede di NAPOLI

Durata: 12 mesi

Pertanto, il personale interessato potrà fare richiesta in tal senso al Direttore dello scrivente Istituto inviando domanda corredata da un curriculum vitae, entro 5 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso al seguente indirizzo [protocollo.stems@pec.cnr.it](mailto:protocollo.stems@pec.cnr.it)

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

Riccardo Chirone

Direttore STEMS CNR

Al Direttore Generale del CNR

Dott. Giuseppe Colpani

Piazzale Aldo Moro, 7

00185 ROMA

segreteria.dg@cnr.it

protocollo-ammcen@pec.cnr.it

**OGGETTO:** Avviso per verifica disponibilità di professionalità interne all'ENTE

Egregio Direttore Generale,

la presente per chiederLe in qualità di direttore dell'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili di Napoli, di pubblicare un avviso di ricerca di personale per far fronte alle esigenze dell'Istituto e in particolare per:

rispondere ad una specifica esigenza di attività di ricerca nell'ambito del progetto PNNR IR\_0000027 - "Infrastructure for ENergy TRAnSition aNd Circular Economy @ EuroNanoLab - iENTRANCE@ENL" (Decreto Direttoriale MUR n. 0000128 del 21/06/2022), per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto stesso.

Profilo richiesto: n. 4 unità di personale con profilo professionale di Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca -CTER VI livello

Requisiti richiesti:

1. Diploma di istruzione secondaria di secondo grado, conseguito presso un Istituto superiore statale o legalmente riconosciuto attinente alla esperienza richiesta di cui al successivo punto 2)
2. Esperienza in almeno uno dei seguenti campi:
  - a) Gestione, calibrazione e manutenzione di strumentazione di laboratorio per la caratterizzazione chimica, fisica e morfologica di materiali solidi, liquidi e gassosi;
  - b) Realizzazione e manutenzione di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi;
  - c) Messa a punto di impianti sperimentali, termici e/o motori, alimentati, con e-fuels, solar-fuels o biofuels;
  - d) Messa a punto di impianti sperimentali per la produzione di materiali e/o combustibili innovativi;
  - e) Caratterizzazione delle condizioni di esercizio di processi termochimici e di bioconversione in scala da laboratorio;
  - f) Conoscenza dei pacchetti informatici di base;
  - g) Conoscenza della lingua inglese.

Sede di lavoro: CNR-STEMS Sede di NAPOLI

Durata: 12 mesi

Pertanto, il personale interessato potrà fare richiesta in tal senso al Direttore dello scrivente Istituto inviando domanda corredata da un curriculum vitae, entro 5 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso al seguente indirizzo [protocollo.stems@pec.cnr.it](mailto:protocollo.stems@pec.cnr.it)

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

Riccardo Chirone

Direttore STEMS CNR

Al Direttore Generale del CNR

Dott. Giuseppe Colpani

Piazzale Aldo Moro, 7

00185 ROMA

segreteria.dg@cnr.it

protocollo-ammcen@pec.cnr.it

**OGGETTO:** Avviso per verifica disponibilità di professionalità interne all'ENTE

Egregio Direttore Generale,

la presente per chiederLe in qualità di direttore dell'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili di Napoli, di pubblicare un avviso di ricerca di personale per far fronte alle esigenze dell'Istituto e in particolare per:

rispondere ad una specifica esigenza di attività di ricerca nell'ambito del progetto PNNR IR\_0000027 - "Infrastructure for ENergy TRAnSition aNd Circular Economy @ EuroNanoLab - iENTRANCE@ENL" (Decreto Direttoriale MUR n. 0000128 del 21/06/2022), per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto stesso.

Profilo richiesto: n. 2 unità di personale con profilo professionale di Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca -CTER VI livello

Requisiti richiesti:

1. Diploma di istruzione secondaria di secondo grado, conseguito presso un Istituto superiore statale o legalmente riconosciuto attinente alla esperienza richiesta di cui al successivo punto 2)
2. Esperienza in almeno uno dei seguenti campi:
  - a) esperienza/competenza nel settore della gestione e rendicontazione di progetti;
  - b) esperienza nella gestione delle attività di caricamento della documentazione su piattaforme informatiche e capacità di organizzazione tramite piattaforme web di eventi in modalità remota;
  - c) Conoscenza dei pacchetti informatici di base
  - d) Conoscenza della lingua inglese

Sede di lavoro: CNR-STEMS Sede di NAPOLI

Durata: 12 mesi

Pertanto, il personale interessato potrà fare richiesta in tal senso al Direttore dello scrivente Istituto inviando domanda corredata da un curriculum vitae, entro 5 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso al seguente indirizzo protocollo.stems@pec.cnr.it



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

Riccardo Chirone

Direttore STEMS CNR

Al Direttore Generale del CNR

Dott. Giuseppe Colpani

Piazzale Aldo Moro, 7

00185 ROMA

segreteria.dg@cnr.it

protocollo-ammcen@pec.cnr.it

**OGGETTO:** Avviso per verifica disponibilità di professionalità interne all'ENTE

Egregio Direttore Generale,

la presente per chiederLe in qualità di direttore dell'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili di Napoli, di pubblicare un avviso di ricerca di personale per far fronte alle esigenze dell'Istituto e in particolare per:

rispondere ad una specifica esigenza di attività di ricerca nell'ambito del progetto PNNR IR\_0000027 - "Infrastructure for ENergy TRAnSition aNd Circular Economy @ EuroNanoLab - iENTRANCE@ENL" (Decreto Direttoriale MUR n. 0000128 del 21/06/2022), per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto stesso.

Profilo richiesto: n. 1 unità di personale con profilo professionale di Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca -CTER VI livello

Requisiti richiesti:

1. Diploma di istruzione secondaria di secondo grado, conseguito presso un Istituto superiore statale o legalmente riconosciuto attinente alla esperienza richiesta di cui al successivo punto 2)
2. Esperienza in almeno uno dei seguenti campi:
  - a) gestione dati in un'ottica open science e FAIR;
  - b) utilizzo di almeno un linguaggio di programmazione e/o progettazione (C, C++, MATLAB, Python, Fortran, LabVIEW, Arduino, PLC);
  - c) utilizzo di piattaforme digitali per lo storage, organizzazione e condivisione di dati sperimentali;
  - d) conoscenze dei principali pacchetti informatici di base;
  - e) conoscenza della lingua inglese

Sede di lavoro: CNR-STEMS Sede di NAPOLI

Durata: 12 mesi

Pertanto, il personale interessato potrà fare richiesta in tal senso al Direttore dello scrivente Istituto inviando domanda corredata da un curriculum vitae, entro 5 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso al seguente indirizzo [protocollo.stems@pec.cnr.it](mailto:protocollo.stems@pec.cnr.it)

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

Riccardo Chirone

Direttore STEMS CNR

Al Direttore Generale del CNR

Dott. Giuseppe Colpani

Piazzale Aldo Moro, 7

00185 ROMA

segreteria.dg@cnr.it

protocollo-ammcen@pec.cnr.it

**OGGETTO:** Avviso per verifica disponibilità di professionalità interne all'ENTE

Egregio Direttore Generale,

la presente per chiederLe in qualità di direttore dell'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili di Napoli, di pubblicare un avviso di ricerca di personale per far fronte alle esigenze dell'Istituto e in particolare per:

rispondere ad una specifica esigenza di attività di ricerca nell'ambito del progetto PNNR IR\_0000027 - "Infrastructure for ENergy TRAnSition aNd Circular Economy @ EuroNanoLab - iENTRANCE@ENL" (Decreto Direttoriale MUR n. 0000128 del 21/06/2022), per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto stesso.

Profilo richiesto: n. 1 unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello

Requisiti richiesti:

1. Laurea Magistrale o Laurea Specialistica (DM 5/05/2004 o DM 9/07/2009) ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento attinenti alle competenze richieste nel successivo punto 3)
2. Dottorato di Ricerca ovvero documentata esperienza di ricerca, almeno triennale, in settori inerenti alle competenze specifiche di cui al successivo punto 3)
3. Competenze ed esperienze specifiche sia sperimentali che teoriche, documentate da produzione scientifica, partecipazione ad attività di ricerca, esperienza industriale, su almeno uno dei seguenti campi:
  - a) Sintesi di catalizzatori avanzati per processi di upgrade di CO<sub>2</sub> e di abbattimento di inquinanti in stream gassosi;
  - b) Sintesi di sorbenti per la purificazione di biogas;
  - c) Utilizzo di tecniche di caratterizzazione della composizione, stabilità e reattività di catalizzatori e sorbenti solidi (SEM/EDS, XRD, TPD/TPR, TG-MS, Analizzatori di fisisorbimento/chemisorbimento ad alto vuoto, FTIR);
  - d) Utilizzo di impianti sperimentali per test di adsorbimento/reattività;
  - e) Conoscenza dei principali pacchetti informatici;
  - f) Conoscenza della lingua inglese.

Sede di lavoro: CNR-STEMS Sede di NAPOLI

Durata: 12 mesi

Pertanto, il personale interessato potrà fare richiesta in tal senso al Direttore dello scrivente Istituto inviando domanda corredata da un curriculum vitae, entro 5 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso al seguente indirizzo [protocollo.stems@pec.cnr.it](mailto:protocollo.stems@pec.cnr.it)

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

Riccardo Chirone

Direttore STEMS CNR



Al Direttore Generale del CNR  
Dott. Giuseppe Colpani  
Piazzale Aldo Moro, 7  
00185 ROMA  
[Segreteria.dg@cnr.it](mailto:Segreteria.dg@cnr.it)  
[Protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:Protocollo-ammcen@pec.cnr.it)

**Oggetto:** Avviso per verifica disponibilità di professionalità interne all'ENTE.

Egregio Direttore Generale,

la presente per chiederLe in qualità di direttore dell'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili di Napoli, di pubblicare un avviso di ricerca di personale per far fronte alle esigenze dell'Istituto e in particolare per:

rispondere ad una specifica esigenza di attività di ricerca nell'ambito della progetto "Centro Nazionale Mobilità Sostenibile (MOST) - Spoke 12" dell'Istituto STEMS

Profilo richiesto: n. 1 Ricercatore III livello

**Requisiti richiesti:**

- a. Laurea Magistrale o Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica (DM 5/05/2004: LM-22 o DM 9/07/2009: 27/S) ovvero Diploma di Laurea in Ingegneria Chimica vecchio ordinamento.
- b. Dottore di Ricerca in Ingegneria Chimica, ovvero documentata esperienza di ricerca, almeno triennale, in settori inerenti alle competenze specifiche di cui al successivo punto c.
- c. Competenze ed esperienze specifiche sia sperimentali che teoriche, documentate da produzione scientifica, partecipazione ad attività di ricerca e esperienza in campo internazionale, su:
  - Cinetica chimica di processi reattivi in reattori elementari. Con comprovate capacità di progetto, realizzazione ed esercizio di impianti e sistemi di controllo.
  - Principali metodologie diagnostiche per la caratterizzazione dei processi reattivi.
  - Modellazione cinetico-chimica dei processi reattivi e, in particolare, elaborazione ed ottimizzazione di meccanismi cinetico-chimici dei combustibili tradizionali ed e-fuels non carbonici.
  - Metodologie numeriche data driven per la verifica della consistenza, validazione e riduzione di modelli cinetico-chimici.
- d. Conoscenza della lingua inglese.
- e. Sede di lavoro: CNR-STEMS Sede di Via G. Marconi 4, Napoli.
- f. Pertanto, il personale interessato potrà fare richiesta in tal senso al Direttore dello scrivente Istituto inviando domanda corredata da un curriculum vitae, entro 7 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso al seguente indirizzo **[protocollo.stems@pec.cnr.it](mailto:protocollo.stems@pec.cnr.it)**
- g. Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore/Dirigente della struttura di afferenza.

Riccardo Chirone

Direttore STEMS CNR

Al Direttore Generale del CNR  
Dott. Giuseppe Colpani  
Piazzale Aldo Moro, 7  
00185 ROMA  
[Segreteria.dg@cnr.it](mailto:Segreteria.dg@cnr.it)  
[Protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:Protocollo-ammcen@pec.cnr.it)

**Oggetto:** Avviso per verifica disponibilità di professionalità interne all'ENTE.

Egregio Direttore Generale,

la presente per chiederLe in qualità di direttore dell'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili di Napoli, di pubblicare un avviso di ricerca di personale per far fronte alle esigenze dell'Istituto e in particolare per:

rispondere ad una specifica esigenza di attività di ricerca nell'ambito del progetto PNRR Programma di Ricerca e Innovazione PE0000021 dal titolo "NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition" dell'Istituto STEMS

Profilo richiesto: n. 1 Ricercatore III livello

**Requisiti richiesti:**

- a. Laurea Magistrale o Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica (DM 5/05/2004: LM-22 o DM 9/07/2009: 27/S) ovvero Diploma di Laurea in Ingegneria Chimica vecchio ordinamento.
- b. Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica, ovvero documentata esperienza di ricerca, almeno triennale, in settori inerenti alle competenze specifiche di cui al successivo punto c.
- c. Competenze ed esperienze specifiche sia sperimentali che teoriche, documentate da produzione scientifica, partecipazione ad attività di ricerca e esperienza in campo internazionale, su:
  - processi di combustione MILD in reattori sperimentali di combustibili tradizionali e e-fuels non carbonici (ed in particolare di idrogeno, ammoniaca e loro miscele), con comprovate capacità di progetto, realizzazione ed esercizio di impianti e sistemi di controllo degli stessi.
  - Principali metodologie diagnostiche per la caratterizzazione dei processi reattivi sia chimico-fisiche che ottiche.
  - Modellazione dei processi reattivi e conoscenza dei principali ambienti di simulazione cinetico-chimica e di fluidodinamica numerica reattiva.
- d. Conoscenza della lingua inglese.
- e. Sede di lavoro: CNR-STEMS Sede di Via G. Marconi 4, Napoli.
- f. Il personale interessato potrà fare richiesta al Direttore dello scrivente Istituto inviando domanda corredata da un curriculum vitae, entro 7 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso al seguente indirizzo [protocollo.stems@pec.cnr.it](mailto:protocollo.stems@pec.cnr.it)
- g. Resta comunque inteso che dovrà, in ogni caso, essere acquisito il parere favorevole del Direttore/Dirigente della struttura di afferenza.

Riccardo Chirone

Direttore STEMS CNR

Al Direttore Generale del CNR

Dott. Giuseppe Colpani

Piazzale Aldo Moro, 7

00185 ROMA

segreteria.dg@cnr.it

protocollo-ammcen@pec.cnr.it

**OGGETTO:** Avviso per verifica disponibilità di professionalità interne all'ENTE

Egregio Direttore Generale,

la presente per chiederLe in qualità di direttore dell'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili di Napoli, di pubblicare un avviso di ricerca di personale per far fronte alle esigenze dell'Istituto e in particolare per:

rispondere ad una specifica esigenza di attività di ricerca nell'ambito del progetto PNNR IR\_0000027 - "Infrastructure for ENergy TRAnSition aNd Circular Economy @ EuroNanoLab - iENTRANCE@ENL" (Decreto Direttoriale MUR n. 0000128 del 21/06/2022), per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto stesso.

Profilo richiesto: n. 2 unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello

Requisiti richiesti:

1. Laurea Magistrale o Laurea Specialistica (DM 5/05/2004 o DM 9/07/2009) ovvero Diploma di Laurea vecchio ordinamento attinenti alle competenze richieste nel successivo punto 3)
2. Dottorato di Ricerca ovvero documentata esperienza di ricerca, almeno triennale, in settori inerenti alle competenze specifiche di cui al successivo punto 3)
3. Competenze ed esperienze specifiche sia sperimentali che teoriche, documentate da produzione scientifica, partecipazione ad attività di ricerca, esperienza industriale, su almeno uno dei seguenti campi:
  - a) sintesi di materiali avanzati, anche fuels;
  - b) messa a punto di sistemi di caratterizzazione di materiali solidi, liquidi e gassosi;
  - c) processi per la produzione e l'utilizzo di e-fuels, solar-fuels e biofuels;
  - d) messa a punto di metodologie diagnostiche per la caratterizzazione delle condizioni di esercizio di processi termochimici e di bioconversione;
  - e) conoscenza dei pacchetti informatici di base;
  - f) conoscenza della lingua inglese.

Sede di lavoro: CNR-STEMS Sede di NAPOLI

Durata: 12 mesi

Pertanto, il personale interessato potrà fare richiesta in tal senso al Direttore dello scrivente Istituto inviando domanda corredata da un curriculum vitae, entro 5 giorni lavorativi dalla diffusione del presente avviso al seguente indirizzo [protocollo.stems@pec.cnr.it](mailto:protocollo.stems@pec.cnr.it)



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

Riccardo Chirone

Direttore STEMS CNR