Laboratori Nazionali del Gran Sasso - Attività, procurement e opportunità di business per l'industria

Attività, sistema di procurement e opportunità per l'industria italiana. 18 ottobre 2022

WEBINAR

I LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO

ATTIVITÀ, SISTEMA DI PROCUREMENT E OPPORTUNITÀ DI BUSINESS PER L'INDUSTRIA ITALIANA

18 ottobre 2022

I **Laboratori Nazionali del Gran Sasso** si presentano alle imprese italiane in occasione del **Webinar** che si terrà il **18 ottobre p.v.**. Saranno illustrati i **progetti**, il **procurement**, le **opportunità di business e di collaborazioni industriali** per le imprese italiane. Due i focus principali della giornata:

- **Come diventare fornitori del Laboratorio**
- **Conoscere le applicazioni industriali delle tecnologie sviluppate all'interno dell'Ente.**

I lavori si svolgeranno come da seguente **programma**:

h.09.30	**Saluti di apertura e introduzione lavori** *Aida Shiroka - International Tenders, Project Manager Ceipiemonte*
h.09.40	**I Laboratori Nazionali del Gran Sasso - presentazione generale.** **Le attività e le opportunità per l'industria italiana** *Carlo Bucci - Responsabile Divisione Ricerca - LNGS*
h.10.00	**Progetti e procurement in ambito IT, Camere pulite e Criogenia** *Paolo Gorla - Responsabile Servizio Criogenia e Vuoto - LNGS*
h.10.20	**Progetti e procurement in ambito Ingegneria civile, Raffreddamento e ventilazione industriale, Ingegneria elettrica, Impianti di sicurezza e Supervisione.** *Augusto Goretti - Responsabile Divisione Tecnica - LNGS*
h.10.40	**Sistema e regole di procurement. Come diventare fornitori dei Grandi Laboratori del Gran Sasso** Dino Franciotti - Responsabile Servizio Gare e Contratti - Amministrazione Centrale

h.11.00 **Applicazioni industriali delle tecnologie presenti nel laboratorio**
Esempi pratici di collaborazioni industriali e modalità di accesso.
Donato Orlandi - Responsabile Servizio Meccanica
h.11.20 **Testimonianza aziendale**
h.11.30 **Open discussion**
h.11.45 **Chiusura lavori**

Sono invitate a partecipare aziende dei seguenti **settori:**

- **Opere di ingegneria edile**
  - Progettazione, costruzione e ristrutturazione di edifici ad uso civile, terziario ed industriale
  - Interventi di consolidamento e manutenzione di elementi degli edifici soggetti ad usura, quali serramenti, servizi igienici, tetti, impianti di condizionamento, ecc.
  - Servizi di Ingegneria civile e di architettura
  - Progettazione e realizzazione di strutture in carpenteria metallica
- **Raffreddamento e ventilazione industriale**
  - Fornitura e manutenzione di componenti (pompe centrifughe)
  - Fornitura e manutenzione di unità trattamento aria
  - Realizzazione di tubazioni e impianti di raffreddamento
  - Consolidamento impianti di ventilazione
  - Realizzazione di impianti HVAC e di raffreddamento idraulico
- **Opere di ingegneria elettrica**
  - Fornitura di UPS, sistemi di stoccaggio energetico, quadri elettrici
  - Realizzazione e manutenzione di impianti di distribuzione elettrica di media tensione e bassa tensione
  - Progettazzione e realizzazione di impianti fotovoltaici
- **Meccanica e materiali**
  - Lavorazione meccaniche di precisione su materiali metallici, plastici e compositi
  - Realizzazione di parti per gli acceleratori (magneti, cavità a radio frequenza, camere a vuoto, ecc.)
  - Realizzazioni di strutture di supporto per rivelatori
  - Realizzazione di componenti di precisione per Ultra Alto Vuoto
- **Impianti di sicurezza e supervisione**
  - Progettazione e Realizzazioni di impianti rivelazione incendio
  - Progettazione e Realizzazioni di impianti di spegnimento
  - Progettazione e Realizzazioni di sistemi di supervisione SCADA
- **Criogenia**
  - Sistemi di liquefazione azoto ed elio
  - Impianti di distribuzione di gas e liquidi criogenici (azoto/elio)
  - Criostati e criogeneratori
  - Manutenzione e gestione di installazioni criogeniche
  - Tecnologia del Ultra High Vacuum (camere da vuoto, sistemi di pompaggio, sensori di pressione)
- **Camere Pulite**
  - Progettazione e realizzazione di Camere Pulite
  - Fornitura di materiali di consumo per camere pulite
- **IT e Firmaware**
  - Sistemi di data storage
  - Sistemi di elaborazione dati tramite CPU e GPU

Sono invitate a partecipare aziende dei seguenti **settori di interesse per trasferimento tecnologico.**

- **Automotive**
- **Aeronautics/Aerospace**
- **Ingegneria dei materiali**

L'incontro si inserisce nella programmazione del **Progetto Tender** gestito da Ceipiemonte e finanziato da Camera di commercio di Torino, Camera di commercio di Cuneo e Camera di commercio Monte Rosa Laghi Alto Piemonte. L'iniziativa è realizzata in collaborazione con i **Progetti Integrati di Filiera Meccatronica**, **Aerospazio, Automotive** e **Cleantech e Green Building**, promossi dalla Regione Piemonte e finanziati grazie ai Fondi POR FESR 2014-2020 e gestiti da Ceipiemonte. L'iniziativa è realizzata in collaborazione con i Laboratori Nazionali del Gran Sasso.

DESTINATARI. Aziende dei **settori merceologici indicati**.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE. La partecipazione all'evento è gratuita, previa iscrizione on-line. Qualche giorno prima del Webinar gli iscritti all'iniziativa riceveranno il link per poter accedere ai lavori della giornata.

MODALITA' DI ISCRIZIONE. Per aderire occorre cliccare su "Partecipa" e seguire le indicazioni.

SCADENZA ADESIONI. 17 ottobre

LINGUA DI LAVORO. Italiano

Per maggiori informazioni contattare:
Aida Shiroka - International Tenders, Project Manager
Tel. 0116700642
Email: progetto.tender@centroestero.org

I Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS), uno dei quattro laboratori dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), costituiscono il centro di ricerca sotterraneo operativo più grande e importante del mondo, un'infrastruttura dalle caratteristiche uniche, dove si realizzano ricerche di punta che coniugano la fisica delle particelle elementari, l'astrofisica e la cosmologia e che costituiscono una finestra sulla comprensione dell'evoluzione dell'Universo.

Situati tra le città di L'Aquila e Teramo, a circa 120 km da Roma, i Laboratori sono utilizzati come struttura a livello mondiale da oltre 1000 scienziati provenienti da 29 paesi differenti che collaborano in circa 20 esperimenti in diverse fasi di realizzazione.

Le strutture sotterranee, tre grandi sale sperimentali, ognuna delle quali misura circa 100 m di lunghezza, 20 m di larghezza e 18 m di altezza e tunnel di servizio, per un volume totale di circa 180.000 metri cubi, sono collocate su un lato di un tunnel autostradale, lungo 10 Km, che attraversa il Gran Sasso, in direzione Teramo-Roma.

I 1400 m di roccia che sovrastano i Laboratori costituiscono una copertura tale da ridurre il flusso dei raggi cosmici di un fattore un milione; inoltre, la radioattività naturale in galleria è migliaia di volte inferiore rispetto alla superficie grazie alla minima percentuale di Uranio e Torio presente nella roccia di tipo dolomitico che costituisce la montagna del Gran Sasso. I Laboratori sotterranei rappresentano quindi il luogo ideale per portare affascinanti argomenti quali: la fisica dei neutrini naturalmente prodotti nel Sole e in esplosioni di Supernova, la ricerca di particelle di materia oscura e lo studio di reazioni nucleari di interesse astrofisico e decadimenti rari.

Stampa

Informazioni utili

- **Data iniziativa:** 18.10.2022
- **Orario:** 09:00 - 13:00
- **Posti totali:** 60
- **Posti disponibili:** 18
- **Posti totali per azienda:** 2
- **Data inizio iscrizioni:** 22.09.2022
- **Orario inizio iscrizioni:** 09:00
- **Data fine iscrizioni:** 17.10.2022
- **Orario fine iscrizioni:** 16:00

Per informazioni

Aida Shiroka - International Tenders, Project Expert

E-mail: progetto.tender@centroestero.org

Tel. +39 011 6700642