

VISITA AL TECNOPOLO BOLOGNA CNR

16/10/2024

Via P. Gobetti, 101 - 40129 Bologna

Cosa fa un ricercatore industriale? Che cos'è un Tecnopolo? Quali sono le opportunità di studio collegate agli ambiti di ricerca più innovativi? Che impatto può avere la ricerca su un'impresa?

Il Tecnopolo Bologna CNR, grazie ai due laboratori di ricerca che lo animano, PROAMBIENTE e MISTER Smart Innovation, e ai rapporti con gli istituti CNR, ha il ruolo unire il mondo della ricerca con quello imprenditoriale; è un punto di riferimento importante sul territorio regionale, ma anche nazionale, per le sue attività di ricerca e sviluppo e per il trasferimento di innovazione. In quest'ottica, sono molto importanti anche i rapporti che il Tecnopolo sviluppa con il mondo della formazione in qualità di spazio innovativo di conoscenza, abitato da persone con background e studi molto vari, capace di indirizzare i giovani che stanno iniziando a costruire il loro futuro professionale.

Il giorno 16/10/2024, alcuni rappresentanti dell'ecosistema regionale della ricerca e dell'innovazione, condurranno i partecipanti a visitare i laboratori ospitati al Tecnopolo Bologna CNR, all'interno dell'Area Territoriale di Ricerca CNR in Via P. Gobetti 101 (Bologna).

L'incontro è rivolto a diplomati, studenti universitari, giovani laureati, dottorandi e ricercatori.

Per partecipare è necessario iscriversi **entro il 09/10/2024**

Per motivi di sicurezza, sarà consentito l'ingresso solo agli iscritti - **Max 20 partecipanti**.

[FORM DI ISCRIZIONE](#)

[LOCANDINA](#)

Per informazioni: Maria Giovanna Govoni - ART-ER - mariagiovanna.govoni@art-er.it

Iniziativa organizzata da ART-ER, in collaborazione con il Tecnopolo Bologna CNR e Informagiovani di Bologna.

PROGRAMMA

9.30 Punto di ritrovo in portineria principale del CNR di Bologna per registrazione partecipanti

10.00 - 10.30 **ART-ER e l'ecosistema della ricerca e dell'innovazione regionale**
con Maria Giovanna Govoni – Referente presidio territoriale di Ferrara e Bologna - ART-ER
Unità competenze e territori per l'innovazione

10.30 - 10.45 **Presentazione Tecnopolo Bologna CNR**
con MISTER Smart Innovation e PROAMBIENTE

10.45 – 12.30 **Tour degli spazi all'interno dell'Area di Ricerca Territoriale CNR e del Tecnopolo Bologna CNR: dimostrazioni pratiche ed esperienze immersive**

- **Clean Room**, una “camera bianca” dedicata allo sviluppo di elettronica organica ibrida e flessibile su larga area presso l'Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati del CNR (ISMN).
- **Innovation Corner di PROAMBIENTE**, uno spazio tecnologico dove poter conoscere prototipi, sensori e sistemi integrati di monitoraggio per trovare soluzioni alle principali sfide ambientali.
- **Virtual Studio** di MISTER Smart Innovation, dove si utilizzano tecnologie immersive applicate come soluzioni aziendali.
- **Acceleratori di Innovazione**, spazi dedicati a start-up appartenenti alle industrie creative e culturali, che seguono programmi di incubazione e accelerazione grazie al progetto CreaTech.

MISTER è un laboratorio di ricerca industriale e trasferimento tecnologico accreditato alla Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna che si occupa di materiali, micro e nanotecnologie, creazione di tecnologie innovative a supporto dello sviluppo di nuovi prodotti e nuove aree di mercato per il sistema imprenditoriale.

MISTER fa parte ed è soggetto gestore del Tecnopolo Bologna CNR, insediato nell'Area della Ricerca CNR di Bologna.

PROAMBIENTE è un Laboratorio di Ricerca industriale e Trasferimento Tecnologico del Tecnopolo Bologna CNR. La sua mission è creare innovazione per conoscere e proteggere l'ambiente, tramite azioni di monitoraggio e proposte di soluzioni sostenibili per le tematiche acqua, adattamento climatico, agricoltura, aria, energia e mobilità sostenibile. Il settore fondamentale riguarda lo sviluppo e l'utilizzo di sistemi di misura e piattaforme integrate di acquisizione ed elaborazione dati. Grazie a una stretta collaborazione con il CNR, l'Ecosistema dell'innovazione e le imprese socie, sviluppa prodotti e offre servizi che rispondono alle esigenze attuali e future del mondo imprenditoriale.

La **camera bianca** si estende per una superficie di 80 m² ed è divisa in due zone. La zona ISO6 è provvista di tutto l'occorrente per le procedure di pulizia e patterning dei substrati utilizzati nella fabbricazione di dispositivi optoelettronici. Nella zona ISO7 i dispositivi organici ed ibridi vengono fabbricati e caratterizzati. È presente una glove-box lunga 10 metri con atmosfera controllata, divisa in due moduli: uno dedicato alla fabbricazione di celle fotovoltaiche, il secondo dedicato alla fabbricazione di dispositivi optoelettronici come OLED e OLET. Inoltre, si possono effettuare misure di invecchiamento accelerato utilizzando una camera umido statica.