



SCIENZE E NUOVE TECNOLOGIE:

I PROGETTI DI RICERCA DI HUMAN TECHNOPOLE, IIT ED ESOF 2020

MICO – Milano, 8 febbraio 2019

Sala Suite 4 - Ore 12.30-14:00

Marcella Panucci

Direttore Generale Confindustria

Daniele Finocchiaro

Presidente Gruppo Tecnico Ricerca e Sviluppo Confindustria

Maria Grazia Magro

Head of Strategy and Scientific Affairs Human Technopole

Andrea Ruchstuhl

Head of Continental Europe di Lend Lease

Matteo Bonfanti

Direttore del Technology Transfer, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Stefano Fantoni

Champion ESOF 2020 Trieste

Presidente Fondazione Internazionale Trieste per il progresso e la libertà delle scienze

Maja De'Simoni

Project Manager ESOF 2020

**All'atto della registrazione attraverso la piattaforma Connex.confindustria.it
inserire il codice invito V88884-168**

I PROGETTI DI RICERCA DI HUMAN TECHNOPOLE, IIT ED ESOF 2020

FONDAZIONE HUMAN TECHNOPOLE

Human Technopole è il nuovo centro di ricerca multidisciplinare, con l'obiettivo di aumentare la conoscenza della biologia umana, migliorando la salute e il benessere dell'uomo. Per comprendere i meccanismi che regolano la salute e l'invecchiamento di ciascun individuo e le malattie ad essi connesse.

Human Technopole svilupperà approcci personalizzati che integreranno la ricerca di base e translazionale con tecnologie all'avanguardia nella genomica, nelle neuroscienze, nelle scienze dei dati e nella biologia.

Con infrastrutture all'avanguardia, messe a disposizione della comunità scientifica, e un organico a regime di oltre 1200 ricercatori, Human Technopole mira a diventare la più grande infrastruttura di ricerca sulle scienze della vita in Italia e tra le più importanti in Europa.

Human Technopole sarà attivamente impegnato nella divulgazione delle ricerche scientifiche svolte e delle conquiste in tema di salute, diffondendo nei cittadini la consapevolezza che il progresso scientifico è un bene comune.

ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA (IIT)

L'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) è un centro di ricerca, istituto che adotta il modello della fondazione finanziata dallo Stato.

IIT ha due missioni fondamentali: sviluppare ricerca scientifica e tecnologica d'avanguardia e trasferire la tecnologia sviluppata al sistema produttivo, favorendo la crescita del tessuto economico del Paese. L'Istituto svolge attività di ricerca interdisciplinare nel campo della robotica, dei nanomateriali, delle tecnologie per le scienze della vita, delle scienze computazionali e dell'IA.

IIT, dopo poco più di 10 anni dall'inizio dell'operatività scientifica, comincia la sua seconda decade con una massa critica di risorse umane e di competenze che lo rendono un istituto estremamente attrattivo a livello internazionale: circa 1.600 persone da 60 nazioni con un'età media inferiore a 35 anni, una rete di 12 laboratori su tutto il territorio nazionale.

I profili del personale scientifico sono caratterizzati da una marcata multidisciplinarietà. L'istituto in questi dieci anni ha prodotto oltre 11.000 pubblicazioni scientifiche, depositato più di 600 domande di brevetto e sviluppato oltre 150 progetti europei e 400 progetti industriali, creando 18 start-up e 15 laboratori congiunti con imprese e istituti di ricerca nazionali e internazionali.

Il modello IIT parte dalle esigenze della società provando a colmare, con lo sviluppo di nuove tecnologie progettate intorno all'uomo, il divario tra quel 20% della popolazione che usufruisce dell'80% delle risorse disponibili del Pianeta e il restante 20% che fatica a crescere.

ESOF (EuroScience Open Forum)

ESOF (EuroScience Open Forum) è lo strumento di EuroScience per promuovere la diffusione della conoscenza scientifica e includere la scienza quale elemento integrato di tutte le politiche di sviluppo. Il forum, dove si incontrano in cinque giorni 4500 tra scienziati, aziende, enti e infrastrutture di ricerca, giovani ricercatori, stampa specializzata e decisori politici da 80 paesi del mondo, si tiene ogni due anni in una città diversa e per l'edizione 2020 è stata scelta come destinazione Trieste e l'Italia.

Si tratta di un evento unico e straordinario che coinvolgerà un intero territorio in un dialogo aperto e opportunità di relazione da stringere con centri di eccellenza internazionali, istituzioni scientifiche di ricerca, imprese che operano nel capo tecnologico, Università italiane ed europee.

Trieste è stata scelta per la sua posizione centrale rispetto al Sistema dei Paesi del Centro Europa e per il suo solido humus scientifico riconosciuto a livello mondiale, per aprire collaborazioni efficaci e consolidare una piattaforma di scambio futuro tra diversi stakeholder del sistema scientifico internazionale.

Componente fondamentale sarà il filone tematico SCIENCE TO BUSINESS, ideato con lo scopo di fornire opportunità di contatto e discussione a industriali, ricercatori, policy makers e centri di ricerca. Lo scopo è favorire la possibilità di lavorare insieme, imparare, interagire e dibattere su temi cruciali come le nuove scoperte, il rapporto tra sviluppo e mercati, tra ricerca e industrializzazione, per trovare soluzioni, terreni comuni e buone pratiche da mettere in atto. Il programma esplorerà le maggiori e più comuni sfide nel rapporto tra ricerca e industria in diversi settori industriali, tra cui salute, industria farmaceutica, manifatturiera, chimica, finanza, IT e telecomunicazioni, ingegneria e nuovi materiali. Lingua ufficiale dell'evento sarà l'inglese.

Al forum si accompagnerà un grande "Science in the City Festival" di divulgazione scientifica multilingue con più di 100 eventi multidisciplinari in due settimane, pensati per cittadini di tutte le età e tutte le provenienze.

Dove: Trieste, Italia

Quando:

- ESOF Conference Luglio 5-9 2020
- Science in the City Festival Giugno 27 - Luglio 11 2020