

Futuro Remoto

Connessioni

Napoli, Piazza del Plebiscito, 25-28 maggio

31esima *Edizione di Futuro Remoto, il Primo Festival della Scienza d'Italia*

4 *giorni di attività 25- 28 maggio*

3° *anno consecutivo a Piazza Plebiscito, nel cuore di Napoli*

9 *padiglioni*

12 *isole tematiche*

100 *incontri con ospiti internazionali, esperti e ricercatori per dialogare su temi di attualità*

10.000 *dimostrazioni ed esperimenti*

550 *realità partecipanti*

2000 *ricercatori per mostrare quello che avviene ogni giorno nei loro laboratori*

60 *imprese per conoscere le nuove frontiere e le nuove sfide dell'innovazione tecnologica*

100 *scuole per trasformare la piazza in una aula didattica d'eccezione*

Futuro Remoto, il primo Festival della scienza d'Italia, nato a Napoli 31 anni fa, torna per il terzo anno consecutivo nel cuore della città, a Piazza Plebiscito. La manifestazione, ideata da Città della Scienza, è realizzata quest'anno in collaborazione con la Regione Campania, l'Università degli Studi di Napoli Federico II, l'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, l'Università degli Studi di Napoli Parthenope, l'Università degli Studi di Napoli L'Orientale, l'Università degli Studi di Napoli Suor Orsola Benincasa, l'Università degli Studi di Salerno, l'Università degli Studi del Sannio, il Comune di Napoli e il MIUR –Ufficio Scolastico Regionale per la Campania. Anche i partenariati, per questa edizione, si sono arricchiti di nuove sinergie con partecipazione della Lega delle Cooperative – COOPFOND, del Cnr - Consiglio Nazionale delle Ricerche, dell' INFN -Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, dell'INAF- Istituto Nazionale di Astrofisica, del CIRA- Centro Italiano Ricerche Aerospaziali e dell'ASI Agenzia Spaziale Italiana e, infine, dell'Accademia di Belle Arti di Napoli.

Dopo il successo dell'edizione 2016, che ha raggiunto la cifra record di 230.0000 visitatori, il grande villaggio della scienza sarà dedicato quest'anno al tema *Connessioni*, perché generare incontri e connessioni è lo spirito che caratterizza l'intera manifestazione: una consolidata cooperazione, che si arricchisce ad ogni edizione, unendo, in un'occasione unica, i principali attori della cultura, della ricerca, della scienza, dell'università e dell'associazionismo locale e nazionale.

Mettere insieme l'eccellenza prodotta in ambito scientifico, culturale, e tecnologico a Napoli e in Campania e renderle omaggio in una 4 giorni di vetrina in piazza è infatti il senso di Futuro Remoto, perchè fare è importante, ma fare insieme lo è di più.

Insignito per il secondo anno consecutivo della medaglia del Presidente della Repubblica, Futuro Remoto persegue anche quest'anno l'obiettivo di rafforzare la connessione tra scienza e società: ogni giorno, dalle

10.00 alle 22.00 i visitatori potranno partecipare a conferenze, workshop, dibattiti, esposizioni e dimostrazioni scientifiche a cura di giovani, ricercatori ed esperti.

Grandi esperti scientifici, docenti universitari e giovani ricercatori usciranno infatti dalle loro sedi abituali di lavoro per trasferirsi nel villaggio della scienza di Piazza del Plebiscito e confrontarsi con il grande pubblico. Così visitatori di tutte le età avranno ancora una volta la possibilità di un faccia a faccia con la scienza, per approfondire i temi che riguardano la terra, l'ambiente, il mare, le energie rinnovabili, la robotica e il digital manufacturing e molto altro.

Non mancherà la tradizionale installazione al centro del villaggio di Futuro Remoto realizzata quest'anno dall'Accademia di Belle Arti di Napoli. Si chiama "Cuore #CONfiato" ed è un enorme cuore pixelato gonfiabile, generato direttamente dal pubblico attraverso l'utilizzo condiviso di alcuni dispositivi che attivano il grande cuore della città.

LE ISOLE TEMATICHE

SCIENZE DELLA VITA

Dai progressi nel campo della diagnostica ai nuovi farmaci, fino ai nuovi strumenti informatici per rendere più efficace e semplice l'erogazione dei servizi sanitari. Ma anche sistemi che integrano la prevenzione e le nuove tecnologie ICT, le nanotecnologie, le tecnologie dei materiali e le scienze cognitive per prendersi cura della propria salute in modo più consapevole.

AEROSPAZIO

L'isola tematica si articola intorno a postazioni tecnologicamente avanzate e di grande fascino per il pubblico. In mostra i sorprendenti progressi in un settore strategico per l'economia mondiale e nel quale l'Italia vanta eccellenze riconosciute a livello internazionale.

CHIMICA VERDE

In un'era segnata più che mai dai cambiamenti climatici, la chimica verde può venirci in soccorso. L'isola tematica propone un percorso per scoprire come l'innovazione stia contribuendo a dare nuovo vigore al settore della chimica in una prospettiva di sostenibilità ambientale, sociale ed economica. Un'attenzione speciale è riservata alle risorse rinnovabili come materie prime e ai prodotti a basso impatto ambientale.

PATRIMONIO CULTURALE

Alla scoperta di come le nuove tecnologie cambiano i sistemi di gestione, di tutela, di promozione e di fruizione del patrimonio storico-artistico-architettonico e di quello culturale. Un viaggio nell'innovazione dei settori della produzione di beni e servizi rivolti al settore artistico- culturale.

ENERGIA

La produzione e la distribuzione di energia cambiano grazie a componenti e sistemi innovativi che garantiscono la sostenibilità e bassi tassi di CO2 e che sono mostrati in un percorso che illustra anche le modalità per produrre, stoccare e distribuire energia, come previsto dal concetto di Smart grids.

AGRIFOOD

Un'occasione per conoscere tutte le componenti della filiera agroalimentare e per comprendere come la ricerca scientifica e tecnologica e la collaborazione tra enti di ricerca, imprese, istituzioni e

amministrazione pubblica stanno cambiando un settore fondamentale per lo sviluppo del nostro paese. Il rapporto tra alimentazione e salute, la sicurezza alimentare e la sostenibilità delle attività connesse alla produzione agricola: questi i temi che il pubblico potrà toccare con mano, partecipando attivamente.

FABBRICA INTELLIGENTE

Cambiano i modi di produrre e cambiano i prodotti stessi. In questa isola tematica si presentano i progetti di punta sviluppati per garantire l'innovazione del settore manifatturiero italiano. Esempi e attività partecipative illustrano in modo concreto le trasformazioni in atto nel mondo produttivo.

SMART COMMUNITIES

Come possono i singoli individui partecipare ai processi di produzione di informazione e di conoscenza e rendere disponibili a tutti tali risorse? Uno spazio dov'è possibile scoprire come lo sviluppo tecnologico può migliorare e rendere più democratici i processi che favoriscono l'inclusione e la partecipazione nelle comunità territoriali.

DESIGN, CREATIVITÀ E MADE IN ITALY

La creatività e l'innovazione tecnologica alla base di un rilancio dei settori di punta tradizionali del made in Italy: la moda, il sistema legno-mobile-arredo-casa, il settore orafa, l'agroalimentare e la meccanica.

AMBIENTI DI VITA

Una visita nella casa del futuro: in mostra nuovi sistemi di controllo, dispositivi per una maggiore efficienza energetica degli ambienti e per un generale miglioramento del benessere abitativo realizzati attraverso soluzioni tecnologiche, impianti e prodotti innovativi. Tra le tecnologie presenti, quelle di supporto alla popolazione anziana, quelle a sostegno all'inclusione di categorie a rischio e quelle per la prevenzione di forme di disagio sociale.

MEZZI E SISTEMI PER LA MOBILITÀ

Un viaggio attraverso i sistemi e i mezzi che stanno cambiando le modalità con le quali uomini e merci si spostano. I sistemi e i mezzi per la mobilità, infatti, evolvono per garantire sicurezza, sostenibilità ambientale, ma anche competitività dei mezzi e delle infrastrutture. Viene anche mostrato come l'elettronica, l'informatica, la telematica e le integrazioni tra le diverse tecnologie consentono una più razionale gestione del trasporto intermodale.

UN MARE DI RISORSE

La ricerca e la tecnologia conducono alla scoperta di nuove sorprendenti ricchezze del mare e ne consentono la valorizzazione. In mostra attività per illustrare i progetti finalizzati alla salvaguardia della biodiversità, le tecnologie per lo sfruttamento sostenibile delle risorse marine e le esperienze innovative in tutti i principali settori della blue economy, dall'acquacoltura, alla pesca e all'industria di trasformazione alimentare, dalla cantieristica da diporto e dalle strutture ricettive del turismo costiero fino alle attività estrattive.