

32^a EDIZIONE

un viaggio tra scienza e fantascienza

FUTUR**OTOMER**

UNA FESTA DI SCIENZA, TECNOLOGIA, INNOVAZIONE, ARTE E CULTURA



RI-GENERAZIONI

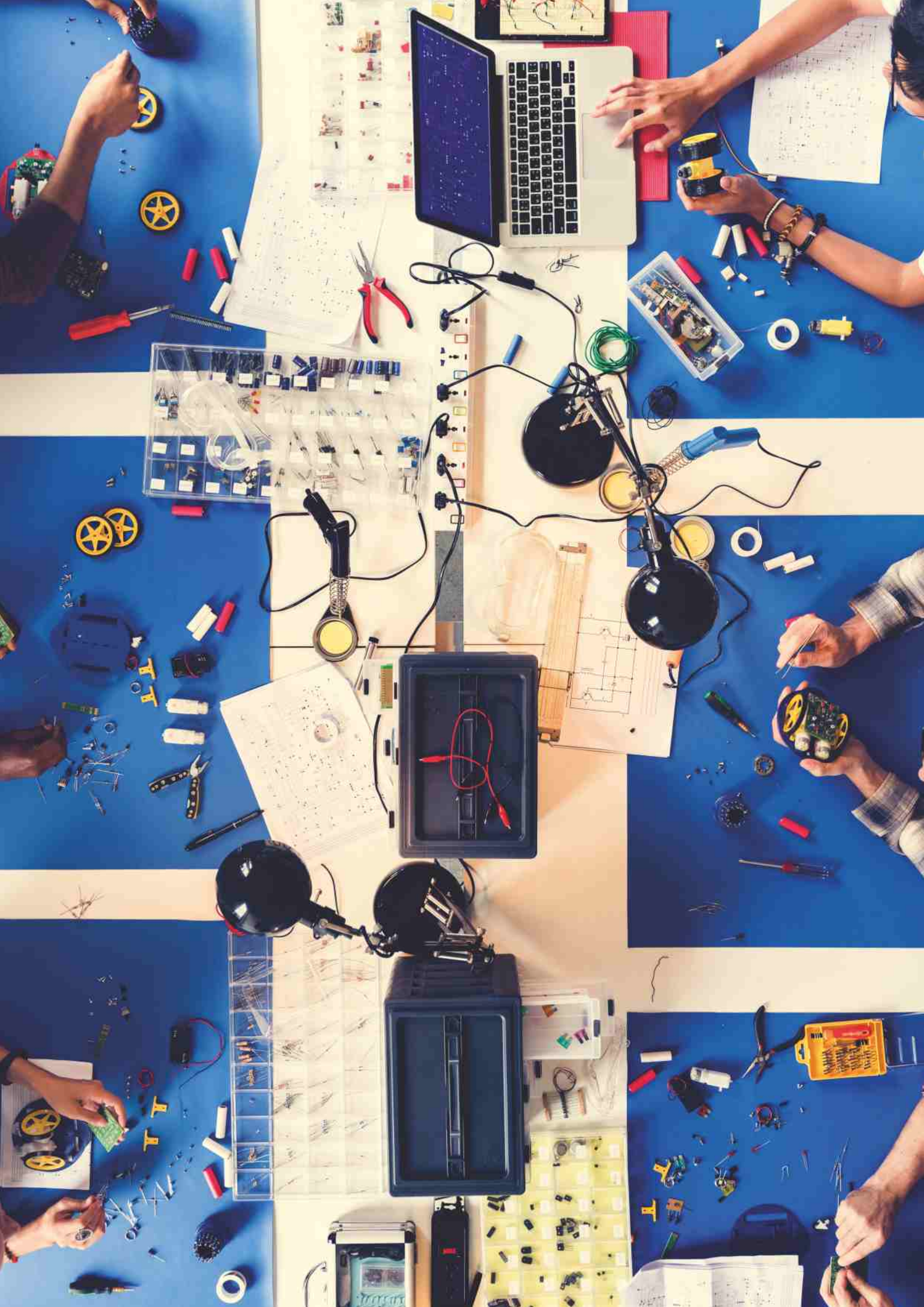
32^a EDIZIONE

DALL'8 ALL'11 NOVEMBRE 2018

A NAPOLI A CITTÀ DELLA SCIENZA

E IN TANTE PIAZZE E LUOGHI SPECIALI DI NAPOLI

La più grande festa dedicata alla scienza, alla tecnologia,
alle innovazioni, all'arte e alla cultura!



FUTURO REMOTO 2018 RI-GENERAZIONI

CITTÀ DELLA SCIENZA
E TANTE PIAZZE E LUOGHI SPECIALI
DEL CENTRO STORICO DI NAPOLI,
DAL COMPLESSO DI SAN MARCELLINO
A PIAZZA BELLINI

Nel 2018 Futuro Remoto torna ad aprirsi all'intera città di Napoli, a tutta la regione Campania, all'intero Paese, con sempre più forza.

Si propone all'intero Paese quale centro di riferimento per la ricerca scientifica e la cultura, occasione per vivere e far vivere le esperienze più significative nel campo dell'innovazione scientifica, tecnologica e sociale.

Per farlo riprende e amplifica lo spirito e il carattere che la manifestazione ha assunto nei precedenti tre anni di vera e propria **"Festa della Scienza"**, una festa di tutti e aperta a tutti.

RI-GENERAZIONI

A partire dall'iniziativa congiunta delle sette Università della regione Campania, del MIUR – Ufficio, Scolastico Regionale per la Campania e di Fondazione Idis-Città della Scienza, fortemente sostenute dalle Istituzioni locali, da tutti i principali centri di ricerca nazionali, la manifestazione rappresenta un'ormai consolidata e vivace piattaforma vivente di "social innovation".

Attraverso la creazione di sistemi di interconnessione e di coinvolgimento esteso di stakeholders differenti, Futuro Remoto sta contribuendo a un cambiamento di ruoli e relazioni, cambiamento che è necessario al processo di innovazione sociale.

LE ISOLE TEMATICHE

La XXXII edizione di Futuro Remoto è dedicata al “ri-generare”, al “mettere in circolo”, secondo quel modello di economia circolare che si vuole proporre come prospettiva per uno sviluppo sostenibile e condiviso.

Dodici i temi scelti per le isole tematiche allestite:



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 così strategico per l'economia mondiale e nel quale l'Italia vanta eccellenze riconosciute a livello mondiale.



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 il pubblico potrà toccare con mano, partecipando attivamente.



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.



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.



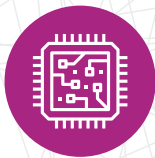
DESIGN, CREATIVITÀ E MADE IN ITALY

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.



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 previste dal concetto di Smart grids.



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.



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.



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 nei settori della produzione di beni e servizi a contenuti artistico e culturale.



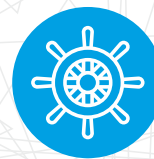
SCIENZE DELLA VITA

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.



SMART COMMUNITIES

Come possono i singoli individui partecipare ai processi di produzione di informazioni e di conoscenza e rendere disponibili a tutti tali informazioni? 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.



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 tutte i principali settori della blue economy, dall'acquacoltura alla pesca e all'industria di trasformazione alimentare, dalla cantieristica ai servizi connessi alla nautica da diporto, dalle strutture ricettive del turismo costiero fino alle attività estrattive.

LE ATTIVITÀ DI FUTURO REMOTO

Tutte le attività del Villaggio della Scienza sono hands on, basate sull'interattività e sulla possibilità per i visitatori di toccare "con mano" i fenomeni scientifici e di scoprire le frontiere della ricerca scientifica, filosofia alla base del successo di Città della Scienza e dei science centre di tutto il mondo.



LABORATORI SCIENTIFICI

Nel Villaggio della Scienza di Futuro Remoto i visitatori possono partecipare ai laboratori scientifici organizzati e tenuti dai rappresentanti del mondo della ricerca e dell'innovazione. Un'occasione per scoprire un modo di approfondire i temi della scienza non solo senza fatica, ma divertendosi.



GRANDI CONFERENZE

Premi Nobel, scienziati e rappresentanti della cultura scientifica di fama nazionale e internazionale incontrano il pubblico di Futuro Remoto per presentare i risultati più avanzati della ricerca in settori strategici per lo sviluppo del Paese e per dar vita a momenti di riflessione sull'intreccio tra scienza e società, ricerca e tecnologia, e per riflettere sui grandi temi della civiltà contemporanea.



SCIENCE SHOW E SPETTACOLI

Come nello spirito di una grande festa di piazza, seppur scientifica, non possono mancare eventi e spettacoli all'aperto. In particolare sul palco al centro della piazza si svolgono science show, spettacoli di danza, speed dating scientifici, improvvisazioni musicali, giochi di scienza e altri eventi originali improntati all'insegna del coinvolgimento del pubblico.

Grande rilievo è dato alla dimensione internazionale delle proposte, con la partecipazione di gruppi provenienti da diversi paesi europei.



FAB/LABORATORI DI ARTI E MESTIERI, CREATIVITÀ E MAKING

Il pubblico incontra la Manifattura 4.0, i makers e le nuove tecnologie per prendere parte a laboratori ad alto contenuto tecnologico che mostrano come le nuove tecnologie stanno rivoluzionando il modo di lavorare e di produrre, donando una nuova vita ai mestieri tradizionali.



INCONTRI, CAFÉ SCIENTIFIQUE E LEZIONI

Ogni pubblico trova a Futuro Remoto il format adatto per discutere i temi dell'attualità scientifica. Dibattiti, lezioni accademiche in piazza e incontri informali, come caffè scientifici e speed dating scientifici, sono le attività che si succedono nel corso della manifestazione. Momenti di incontro che consentono a tutti di informarsi e discutere insieme agli esperti di temi scientifici, etici e sociali connessi alla ricerca scientifica e tecnologica, per prepararsi alle scelte di un futuro ormai alle porte: scelte alle quali tutti noi siamo chiamati per esercitare la nostra responsabilità di uomini e cittadini.



LA SCIENZA AL CINEMA

Immergersi nella scienza con la visione di un bel film. Futuro Remoto è anche questo: un'occasione per un incontro speciale tra arte e scienza, tra cinema e scienza. Scienziati ed esperti di varie discipline, partendo dalla visione di film e documentari, discutono con il pubblico i grandi temi di attualità sui quali la scienza è chiamata a dare risposte, per aprire nuovi orizzonti di conoscenza e nuove possibilità per l'umanità.



NUOVE IDEE E COMPETIZIONI

I rappresentanti del mondo della scuola, della ricerca, dell'università e delle imprese hanno nuovamente la possibilità di cimentarsi da protagonisti in sfide basate sulla capacità di proporre innovazione e di comunicare in modo chiaro, divertente e coinvolgente in contesti e competizioni che hanno il loro momento conclusivo nel corso della manifestazione in piazza.

ALCUNI DATI E NUMERI DI FUTURO REMOTO 2017

OLTRE 550 SOGGETTI PARTECIPANTI

Tutti i principali enti di ricerca nazionali con le loro diramazioni territoriali, dipartimenti universitari, musei, imprese e istituzioni pubbliche e culturali hanno aderito alla manifestazione e, con la loro presenza hanno dato vita a momenti di incontro e di scambio concreto, non solo con i cittadini ma anche tra di loro. Sono nate nuove collaborazioni e nuove idee per progetti condivisi, facendo di Futuro Remoto un'occasione speciale per la partecipazione attiva del pubblico ai processi che si basano sul progresso delle conoscenze scientifiche.

OLTRE 6.000 MQ DI ALLESTIMENTO

9 padiglioni tematici, 12 isole tematiche, un grande palco, un agorà, spazi all'aperto hanno dato vita ad un grande e bellissimo Villaggio della Scienza

10.000 EVENTI REALIZZATI

tra laboratori, dimostrazioni ed esperimenti messi in campo in piazza: momenti nei quali visitatori e ricercatori, adulti e bambini si sono trovati l'uno affianco all'altro per immergersi in una serie di esperienze coinvolgenti e completamente nuove.

100 SCUOLE

Hanno trasformato il villaggio di Futuro Remoto in una aula didattica d'eccezione.

60 IMPRESE

Per conoscere le nuove frontiere e le nuove sfide dell'innovazione tecnologica

100 INCONTRI

Tra grandi conferenze, workshop, tavole rotonde, caffè scientifici con esperti e ricercatori per dialogare su temi di attualità.

250.000 VISITATORI NELLE QUATTRO GIORNATE DELLA MANIFESTAZIONE

Alla XXXII edizione di Futuro Remoto hanno partecipato in tanti tra studenti di scuola, docenti, famiglie, studenti universitari, ricercatori, imprenditori, rappresentanti delle istituzioni, turisti e cittadini in generale. Per un totale di 250.000 persone che hanno condiviso momenti di apprendimento, di approfondimento, di scambio e di condivisione di esperienze e di conoscenze, divertendosi, com'è nello stile di Futuro Remoto.

20 EVENTI INTERNAZIONALI

nati nell'ambito di collaborazioni e progetti con università, centri di ricerca e istituzioni di paesi di tutto il mondo.

100 INCONTRI

tra grandi conferenze, workshop, tavole rotonde, caffè scientifici e lezioni in piazza con esperti e ricercatori per dialogare su temi di attualità.

40 SPETTACOLI

hanno animato il palco e la grande festa della scienza, regalando ai visitatori momenti di divertimento e proponendo approfondimenti scientifici e culturali in modo informale e partecipativo.

50 INCONTRI ONE-TO-ONE

Cooperazione 4.0 - Incontri Research-To-Business" è stata la prima vera iniziativa Italiana dedicata all'incontro tra il mondo delle cooperative di Legacoop e le università, centri di ricerca, startup/spinoff ed imprese.

6 LE PRESTIGIOSE SEDI CITTADINE

nel cuore pulsante della città partenopea, che hanno aperto le porte al pubblico di Futuro Remoto: l'Istituto Italiano per gli Studi Filosofici, il Gran Caffè Gambrinus, la Biblioteca Nazionale di Napoli, la sede dell'Associazione Circolo Artistico Politecnico, il Circolo Ufficiali dell'Esercito di Napoli all'interno di "Palazzo Salerno" e il Circolo Ufficiali della Marina Militare di Napoli.

2.000 VOLONTARI

tra ricercatori, docenti, studenti, imprenditori e privati cittadini hanno messo a disposizione dei visitatori di Futuro Remoto il loro tempo e le loro competenze, con passione e responsabilità, per condividere i saperi e le esperienze nei settori più avanzati dell'innovazione e della conoscenza.

FUTURO REMOTO 2018

RI-GENERAZIONI è **costruire** un sistema circolare di connessioni e relazioni, per creare un modello di sviluppo sostenibile, con strategie efficaci di innovazione di processi e di prodotti.

RI-GENERAZIONI è **organizzare** l'enorme patrimonio di conoscenza per creare soluzioni condivise al servizio di obiettivi comuni.

È offrire prospettive, è mettere a punto modelli innovativi per conseguire vantaggi per l'intera società e per l'ambiente in cui viviamo.

RI-GENERAZIONI rappresenta un'occasione speciale per sperimentare, discutere, confrontarsi su sfide difficili ma affascinanti, necessarie e urgenti davanti alle quali siamo tutti chiamati a fare la nostra parte, a farla insieme, a farla in un modello circolare.

I GRANDI PROTAGONISTI:

UNIVERSITA',
ENTI DI RICERCA,
SCUOLA,
ISTITUZIONI POLITICHE,
IMPRESE,
ISTITUZIONI CULTURALI,
CITTADINANZA

**PENSANO, DIALOGANO,
PROGETTANO, FANNO... INSIEME**

**nel Villaggio della Scienza diffuso e ri-generativo
di Futuro Remoto 2018**

con le sue isole tematiche ricche di mostre,
laboratori, incontri, spettacoli e molte novità.

INFO

Le call per partecipare alla costruzione del programma
e ai contest della manifestazione sono pubblicate all'indirizzo **www.cittadellascienza.it**

Per ulteriori info e contatti:

e-mail: futuroremoto@cittadellascienza.it

tel. 081.7352.204

www.cittadellascienza.it/futuroremoto