



## COMUNICATO 11

### **#costruiamocilfuturo** **Conferenze, incontri, laboratori** **Orientascienza: alla scoperta delle professioni di domani**

Genova, 26 ottobre 2015. C'è chi vorrebbe fare Matematica e chi spera in un lavoro di successo. Chi ama il mare ma anche la tecnologia. La grande scelta, dopo la maturità: anche se le idee sono ancora un po' confuse. La terza edizione di **Orientascienza** è dedicata a loro, gli studenti all'ultimo anno delle scuole superiori. E offre un ciclo di incontri e laboratori per conoscere i mestieri del futuro, con tanti professionisti che hanno messo a frutto gli studi scientifici. Orientascienza fa parte di **#costruiamocilfuturo**, un progetto dedicato all'orientamento dei giovani promosso dalla **Regione Liguria** grazie al finanziamento del **Fondo Sociale Europeo**. Il successo delle scorse edizioni ha spinto il Festival della Scienza a realizzare un'edizione ancora più ricca, con tanti ospiti di livello internazionale.

Domani, martedì 27 alle 10 - nella Sala del minor consiglio di Palazzo Ducale – è in programma l'incontro ***I Big Data, Il connubio tra uomo e calcolatore al servizio della conoscenza***. La grande diffusione delle tecnologie digitali sta favorendo la nascita di una gigantesca mole di informazioni e di dati. Una nuova professione è proprio questa: avere la capacità di organizzarli, gestirli e interpretarli tempestivamente. Gli ospiti saranno **Marco Muselli**, ricercatore nell'Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni (IEIT) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Genova; **Stefano Pedroni**, Data Engineer, e **Andrea Ridi**, presidente e amministratore delegato di Rulx Inc.

Mercoledì 28 ottobre è la volta di ***Quale scelta?***, alle 10 nella Sala delle Grida di Palazzo della Borsa. L'intelligenza artificiale sarà al centro dell'attenzione. Un caso su tutti: i veicoli autonomi che viaggiano su strada potrebbero dover fare scelte difficili, che coinvolgono vita e morte di persone. Sapranno fare la scelta giusta? Ci sarà **Cristiano Castelfranchi**, già direttore dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR e professore ordinario Psicologia generale all'Università di Siena; **Marco Gori**, docente di Computer Science all'Università di Siena dal 1995; **Marco Guerini** e **Boris Rähme**, ricercatori presso la Fondazione Bruno Kessler di Trento; **Oliviero Stock**, membro dello Scientific Advisory Board del DFKI, l'Istituto Tedesco di Intelligenza Artificiale. Alle 14, nella Sala del Minor Consiglio di Palazzo Ducale, tocca a ***FacilityLive: una storia di talento e coraggio***. A incontrare gli studenti saranno due imprenditori, **Mariuccia Teroni** e **Gianpiero Lotito**, che dopo aver dedicato più di vent'anni alla tecnologia digitale nel 2010 hanno fondato a Pavia una startup, FacilityLive. Il successo è stato immediato, con brevetti in 43 paesi del mondo e tanti riconoscimenti internazionali. I "ragazzi di Facility" sono circa 60 e l'azienda è alla continua ricerca di nuovi talenti.

Durante Orientascienza ci saranno anche due laboratori. Con ***Le nuove prospettive della genetica*** - martedì 27 e mercoledì 28 nell'Istituto Gaslini, dalle 14.30 alle 16.30 - si guarderà dentro il DNA per lo studio delle malattie genetiche. E sarà un'occasione per visitare i laboratori dell'Istituto, un'eccellenza nel mondo della ricerca sanitaria italiana. Insieme ai ricercatori si potrà capire meglio la difficile lotta contro i tumori, ma anche



conoscere i grandi passi in avanti degli ultimi anni grazie alla ricerca e alle nuove terapie. La prenotazione è obbligatoria.

***Navigare in equilibrio*** è il laboratorio dedicato al mare e alla tecnologia. L'appuntamento è con Cetena Spa in via Ippolito d'Aste 5, martedì 27 e giovedì 29 alle 16 e alle 17; mercoledì 28 e venerdì 30 alle 10, alle 11 e 12. Il simulatore del CETENA è un sistema immersivo di simulazione e addestramento alla navigazione. Attraverso i comandi sulla consolle e la strumentazione sui monitor, il pilota che lo utilizza può manovrare la nave come se si trovasse su una plancia reale: anche in condizioni critiche, quando il vento forte, il mare mosso e la scarsa visibilità rendono una manovra di routine complessa e pericolosa. La prenotazione è obbligatoria ed è necessario fornire la lista dei nomi dei partecipanti a [scuole@festivalscienza.it](mailto:scuole@festivalscienza.it).

**[www.festivalscienza.it](http://www.festivalscienza.it)**

**Ufficio stampa**

**Ex Libris Comunicazione**

Tel. +39 02 45475230 Fax +39 02 89690608

email: [ufficiostampa@exlibris.it](mailto:ufficiostampa@exlibris.it)