

Congresso Nazionale di Futurologia



PROGRAMMA

26 e 27 novembre 2015 Università degli Studi Suor Orsola Benincasa - Napoli



Sessione plenaria di apertura Giovedì 26 novembre ore 09.30-11.00 | Sala Villani

Le sfide del domani... nel Mezzogiorno

Introducono:

Roberto Paura, Italian Institute for the Future **Gennaro Russo**, Center for Near Space

Indirizzo di benvenuto:

Lucio D'Alessandro, Rettore Università Suor Orsola Benincasa.

Intervengono:

Luigi Carrino, Presidente Centro Italiano Ricerche Aerospaziali Enricomaria Corbi, Preside Facoltà di Scienze della Formazione UNISOB Giacomo Cao, Presidente Distretto Aero Spaziale della Sardegna Bianca Maria Farina, Presidente ALSOB – Sezione AlsoFORM Valeria Fascione, Assessore all'Innovazione Regione Campania.

Giovedì 26 novembre SESSIONE 1 - Le sfide della tecnologia di domani ore 11.30 -13.00 | Biblioteca Pagliara

Automazione

Un panel incentrato sull'ascesa della robotica, delle auto senza conducente, dell'intelligenza artificiale, e sulla necessità di una regolamentazione per i nuovi sistemi di automazione intelligente.

Interventi:

Erica Palmerini, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Diritto e robotica: la mappatura dei temi e le linee di sviluppo

Bruno Siciliano, Università di Napoli Federico II

Amico robot: il sogno di creare macchine abili e intelligenti come noi

Andrea Bertolini, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Gestione del rischio e modelli di responsabilità: la sfida dei veicoli autonomi

Roberto Montanari, Università di Napoli Suor Orsola Benincasa

I progetti sull'automazione del Centro Scienza Nuova

ore 14.00-15.30 | Biblioteca Pagliara -

Diritto digitale

Un panel sul futuro del cybercrimine, sui problemi legati all'identità digitale e alla privacy in Rete, sull'etica dei Big Data.

Interventi:

Bianca Del Genio, Microsoft Italia

Big Data e Internet of Things: la regolamentazione in Italia e UE

Nicola Lettieri, Università di Salerno

Big Data e diritto: oltre la privacy, la scienza

Lucilla Gatt, Università di Napoli Suor Orsola Benincasa

Questioni di biodiritto: verso un'etica tecnologica? Antonio Giattini, Università di Napoli L'Orientale

Il futuro della privacy nel diritto internazionale, sfide e prospettive tra esigenze di sicurezza e diritti

fondamentali

ore 16.00-17.30 | Aula S -

Società Digitale

Un panel dedicato alla discussione delle trasformazioni sociali prodotte dalla rivoluzione digitale, analizzando gli scenari futuri e l'impatto della generazione dei nativi digitali sulla società di domani.

Interventi:

Daniele Pitteri, Fondazione Forum delle Culture

School anesthetic, aesthetic web. Perchè il web ripara ciò che la scuola distrugge

Adolfo Fattori, Accademia di Belle Arti di Napoli

Il mondo altrove: scuola e nativi digitali **Vincenzo Moretti**, Fondazione Di Vittorio

Il coltello e la rete: per un uso civico delle tecnologie digitali

Valerio Pellegrini, Università di Napoli Federico II *Marketing innovativo tra neuroscienze e crowdfunding*

SESSIONE 2 - Le sfide del mondo di domani ore 11.30 -13.00 | Aula S

Cambiamenti climatici

Un panel in vista della Conferenza sul clima di Parigi per discutere degli scenari del cambiamento climatico e delle politiche indispensabili alla sua mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti già in corso.

Interventi:

Giorgio Budillon, Università di Napoli Parthenope

Cambiamenti climatici, evidenze passate e scenari futuri

Mariagrazia Midulla, WWF İtalia

Verso la COP21: Parigi e la posta in gioco per il nostro futuro

Carmen Papaleo, Italian Institute for the Future

L'economia del cambiamento climatico

Nicola Sindaco, Italian Institute for the Future

La geopolitica del cambiamento climatico

ore 14.00 - 15.30 | Aula S -

Cambiamenti demografici

Un panel per discutere delle sfide dell'invecchiamento della popolazione in Europa, della crescita della popolazione nei paesi in via di sviluppo, dei flussi migratori e degli scenari demografici di lungo periodo.

Interventi:

Corrado Bonifazi, CNR-Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali

I cambiamenti demografici del prossimo futuro

Salvatore Strozza, Università di Napoli Federico II

Tracce di futuro nella popolazione italiana di oggi e di domani: le sfide di una società multietnica e multiculturale

Daniela Porpiglia, Italian Institute for the Future

2100: un mondo sovraffollato?

Roberto Paura. Italian Institute for the Future

Una politica longevista per una società di ultracentenari

ore 16.00 - 17.30 | Biblioteca Pagliara -

L'Europa di domani

Evento di presentazione del Center for the Future of Europe dell'IIF. Un dibattito sulle sfide che l'Europa sta affrontando e su quelle che dovrà affrontare nei prossimi decenni in materia di integrazione, sicurezza, ruolo geopolitico.

Interventi:

Biagio De Giovanni, filosofo e politologo

Il problema della democrazia nell'Unione europea

Giuseppe Cataldi, Università di Napoli L'Orientale

Le migrazioni verso l'Unione europea: scenari attuali e prospettive future

Roberto Colella, giornalista e politologo

Il ruolo dell'Italia nelle nuove sfide geopolitiche

Valentina Prisco, Università di Napoli Federico II

Il welfare paneuropeo alla prova delle migrazioni internazionali

Presentazione del Center for the Future of Europe a cura di:

Antonio Giattini (direttore)

Ruben Maria Correra

Rosa Stella De Fazio

Bruno Formicola

Chiara Manzillo

Ciro Luigi Tuccillo

SESSIONE 3 – Le sfide del quarto ambiente ore 11.30-13.00 | Aula T

Spazio: una finestra sul futuro

La maturazione della presenza umana nel Quarto Ambiente richiederà soluzioni ambientali in orbita e su altri pianeti sempre più a misura d'uomo. Il panel cercherà di delineare le nuove frontiere e immaginare l'architettura delle nuove infrastrutture spaziali.

Interventi:

Gennaro Russo e Vincenzo Torre, Center for Near Space

La Vision del CNS

Camillo Richiello, Massimo Pica Ciamarra et al., Center for Near Space

OrbiTecture

Ernesto Vallerani, ex Vicepresidente International Academy of Astronautics (IAA)

Prepariamoci ad andare su Marte

Antonio Del Mastro e Eugenio Sorrentino, Italian MARS Society

Il progetto V-ERAS

Giacomo Cao, DASS

Materiali per altissime temperature

ore 14.00 - 15.30 | Aula T -

Accesso allo Spazio

Il panel discuterà del nascente settore del turismo spaziale e delle sue interconnessioni con il trasporto intercontinentale, con uno sguardo al futuro dell'astronautica civile.

Interventi:

Giacomo Sciortino, ASI-Agenzia Spaziale Italiana

Il Near Space nelle competenze territoriali del Distretto Virtuale ASI

Gennaro Russo e Raffaele Savino, Center for Near Space

NearSpaceExplo: il Progetto Hyplane

Giuseppe Cornacchia, CESMA

The Italian Hypersonic Initiative

Roberta Fusaro, Politecnico di Torino

Ipersonica: ricadute sull'aeronautica e sullo spazio

Carmine Cifaldi, ENAC

L'Italia si prepara al volo suborbitale

ore 16.00 - 17.30 | Aula T

Contest FLOR2050

Il progetto FLOR2050 "Future Low Orbit Resort" ha l'obiettivo di sviluppare il progetto di un resort orbitale come parte di una infrastruttura spaziale di futura generazione in orbita LEO. Sarà presentato il relativo Contest destinato agli studenti delle scuole medie superiori.

A cura di:

Vincenzo Torre Camillo Richiello Giuseppe Del Core Ornella Uccello Enrico Ferrone Venerdì 27 novembre SESSIONE 1 - Le sfide della tecnologia di domani ore 9.30 -11.00 | Aula S

Internet of Things

Un panel per scoprire le trasformazioni in atto nei settori della tecnologia 3D e open-source, verso la Quarta Rivoluzione Industriale rappresentata dall'Internet of Things.

Interventi:

Bruno Lenzi, Open Biomedical Initiative e Città della Scienza Stampa 3D, Open source e biomedicina: quale futuro?

Alessandra Schiavone, Space Split Food
Revamp the Space Food

Filippo Sessa, Associazione Digital Champions
Stampa 3D: applicazioni e sviluppi futuri
Roberto Paura, Italian Institute for the Future
Il mondo connesso: opportunità e rischi dell'Internet of Things

SESSIONE 2 - Le sfide del mondo di domani ore 9.30 -11.00 | Biblioteca Pagliara

Sviluppo economico

Evento di presentazione del Center for Economic Development dell'IIF. Un dibattito sui temi dello sviluppo economico, delle sfide per un'economia più equa, dei nuovi strumenti di finanza etica e dei nuovi indicatori dello sviluppo sostenibile e del benessere.

Interventi introduttivi:

Andrea Gatto, Direttore del Center for Economic Development & Social Change Enrico Panini, Assessore al Lavoro, Sviluppo economico e Attività produttive del Comune di Napoli

Tema #1: Mercato del lavoro, Unione europea e attività produttive

Antonio Cammarota, Commissione europea DG Lavoro Mariangela Contursi, BIC-Business Innovation Center di Città della Scienza Salvatore Tramontano, Fondazione ODCEC Napoli Giada Evangelista, Derriére Abbigliamento

Tema #2: Microfinanza e impresa sociale

Renato Briganti, Università di Napoli Federico II Ginevra e Roberto Frattini, Nel paese delle meraviglie Bruno Lenzi, Open Biomedical Initiative Francesca Scarpetta, Cambiomerci

Tema #3: Nuove misure del benessere

Gretchen Bloom, Banca Mondiale Francesco Balletta, Università di Napoli Federico II

SESSIONE 3 – Le sfide del Quarto ambiente ore 09.30-11.00 | Aula T

Esplorazione spaziale

La conoscenza dettagliata delle caratteristiche dei nuovi mondi è prerequisito per ogni eventuale insediamento umano. Il panel riguarderà il dibattito sulle valenze complementari dell'esplorazione con sonde automatiche e quella con il coinvolgimento diretto dell'uomo.

Interventi:

Carlo Viberti, Spaceland

Centro Spaceland Tropicale: collegamento dalle basi nelle Seychelles/Mauritius

Enrico Flamini, ASI-Agenzia Spaziale Italiana Aspetti scientifici dell'esplorazione spaziale Piero Messidoro, Thales Alenia Space Sistemi e tecnologie per l'esplorazione spaziale

Francesca Esposito, INAF-Osservatorio di Capodimonte

La sfida dell'esplorazione di Marte

Elia Rubino, Associazione Arma Aeronautica

La bellezza delle intuizioni

Sessione plenaria conclusiva Venerdì 27 novembre ore 11.30-13.00 | Biblioteca Pagliara



Le sfide del domani – un bilancio

Sessione di chiusura del CNF con un dialogo tra due esperti di futuro per ragionare sugli scenari di lungo periodo (con orizzonte il 2030) alla luce del dibattito scaturito nel corso del Congresso.

Interventi:

Enrico Giovannini, UN Independent Advisory Experts Group on the Data Revolution for Sustainable Development.

Donato Speroni, giornalista e scrittore. Interventi conclusivi degli organizzatori del CNF2015.



Un evento:













Con il patrocinio di:













Con il contributo di:







In collaborazione con:



















Media partner:



