

Presentazione del Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria (DISI)

14-15 marzo 2014

Abstract

Il nuovo Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria dell'Università di Bologna (DISI) è nato nell'Ottobre 2012, in applicazione della riforma universitaria, dall'aggregazione di docenti e ricercatori informatici provenienti sia dall'Area Scientifica sia da quella Ingegneristica e con l'obiettivo di rappresentare un importante punto di riferimento in ambito informatico su ricerca, formazione e trasferimento tecnologico per l'Ateneo, le comunità locali, le aziende e le istituzioni pubbliche e private.

Con questo spirito il DISI si presenta al pubblico con due eventi strettamente correlati nelle giornate del 14 e 15 Marzo. Il primo evento, più istituzionale e svolto in Ateneo (Auditorium delle arti - 215 - Via Azzo Gardino 65/a) sotto forma di un workshop a cui parteciperanno personalità di spicco di università, industrie, associazioni e enti locali, si pone l'obiettivo di approfondire e discutere mediante interventi specifici e una tavola rotonda le sfide e il ruolo dell'informatica nella società del prossimo futuro sottolineandone criticità ed opportunità.

Il secondo evento (presso il MAMbo - Museo d'Arte Moderna di Bologna, Via Don Giovanni Minzoni, 14), "Il DISI in mostra al MAMbo", vede una stretta collaborazione con il MAMbo - Museo d'Arte Moderna di Bologna, concreta rappresentazione dell'innovazione come momento creativo ed è l'occasione per presentare al pubblico, anche non esperto, prototipi, manufatti digitali e video realizzati, anche in collaborazione con aziende, da docenti, ricercatori, dottorandi e studenti del Dipartimento nell'ambito di progetti didattici e di ricerca.

Le aree per cui si presenteranno dimostrazioni e prototipi sono considerate fra le più dirompenti, innovative e potenzialmente ad alto impatto economico: multimedialità, realtà aumentata e realtà virtuale, animazione, visione e ricostruzione di immagini, robotica, biometria, simulazione, internet delle cose, sensori, cloud computing, mobile internet e software intelligenti.

L'evento sarà introdotto da un intervento su informatica e creatività e affiancato da lezioni frontali e laboratori didattici di carattere divulgativo rivolti ai più giovani, alle scuole e alle famiglie.

Per la registrazione all'evento e ogni altra informazione si prega di consultare il sito web <http://www.disi.unibo.it/presentazione/>.

Auditorium delle arti (215)

14 marzo 2014

Via Azzo Gardino 65/a
40121 Bologna

Programma mattina venerdì 14 marzo 2014, 9:00-13:15

8:30 – 9:00 – Registrazione partecipanti

9:00 – 9:45 – Introduzione e saluti

Interventi:

Ivano Dionigi (Rettore Alma Mater Studiorum - Università di Bologna)

Matteo Lepore (Assessore Economia e promozione della Città Comune di Bologna - in rappresentanza del Sindaco)

Paolo Lucchi (Sindaco Cesena)

Paola Mello (Direttore Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria)

9:45 – 10:45 – Informatica: nuove sfide

Interventi:

Paola Inverardi (Rettore dell'Università degli Studi dell'Aquila, Rappresentante Italiano del Comitato ICT in Horizon2020)

Maurizio Lenzerini (Professore dell'Università di Roma Sapienza)

Davide Gomba (Ceo di Officine Arduino)

10:45-11:00 - coffee break

11:00 – 12:10 - Informatica: industria, società e servizi

Interventi:

Paolo Angelini (Dedanext)

Claudio Guidi (Jolie)

Fabio Piraccini (ONIT group)

Alessandro Rizzoli (Getconnected)

Cristina Signifredi (Noemalife)

Alessandro Zanarini (ABB Corporate Research Center)

12:10 – 13:15 tavola rotonda – Università, imprese e territorio nell’era della digital economy

Silvana Castano (Presidente GRIN)
Bruno Lamborghini (Presidente AICA)
Matteo Lepore (Assessore Comune di Bologna)
Antonino Mazzeo (Presidente GII)
Paolo Parlangei (Responsabile Area Economia D’Impresa Unindustria Bologna)

13:15 - lunch

Il DISI in mostra al MAMbo: Installazioni Interattive Digitali MAMbo - Museo d'Arte Moderna di Bologna 14-15 marzo 2014

Via Don Giovanni Minzoni, 14
40121 Bologna

Programma serata venerdì 14 marzo 2014, 18:00-23:00

18:00-19:00 – Apertura (sala conferenze)

Intervento di Luca De Biase (Editor di innovazione - Sole 24Ore e Nova 24 e Presidente della Fondazione Ahref) sul tema “innovazione e creatività”.

19:00 –23:00 Installazioni interattive digitali (sala espositiva piano terra)

Percorsi guidati di visita dei manufatti digitali realizzati, anche in collaborazione con aziende, da docenti, ricercatori, dottorandi e studenti del Dipartimento.

20:30 – brindisi

Programma giornata sabato 15 marzo 2014, 9:00-17:00

9:00 –17:00 Installazioni interattive digitali (sala espositiva piano terra)

Percorsi guidati di visita dei manufatti digitali realizzati, anche in collaborazione con aziende, da docenti, ricercatori, dottorandi e studenti del Dipartimento.

9:00 – 13:00 Evento divulgativo per i più giovani e famiglie (sala conferenze e Aula Università Primo Levi per l’Educazione Permanente degli Adulti e per la Promozione Culturale della Terza Età, via Azzo Gardino, 20)

Lezioni frontali per studenti di scuole superiori e medie e successiva visita guidata dei manufatti digitali.

Al MAMbo (per le scuole superiori):

9:00-13:00

1. Robin Hood ha ideato la video-chiamata al telefonino?

Luciano Bononi

2. Pensiero algoritmico

Ozalp Babaoglu

3. RETI e SegRETI. Breve viaggio nel mondo della sicurezza informatica

Rebecca Montanari

4. Pi greco, i lamponi e l'arte di divertirsi costruendo

Renzo Davoli

Alla Primo Levi (per le scuole medie):

10:00-12:00

1. Computer che vedono

Luigi Di Stefano

2. Computer intelligenti

Federico Chesani

14:00 – 17:00 Evento divulgativo per i più giovani e famiglie (sala conferenze) - previa registrazione sul sito web <http://www.disi.unibo.it/presentazione/>

Laboratori didattici per studenti.

1. Computer veloci o intelligenti?

Michela Milano

2. Piccola palestra di informatica creativa

Raffaele Ianniello

Elenco manufatti digitali:

I1. Welcome@DISI!

DISI, Loop srl creazioni multimediali

I2. Il museo dell'informatica

DISI

I3. Video compilation

Ilaria Bartolini, Paolo Bellavista, Alessio Bonfietti, Stefano Bragaglia, Federico Chesani, Paolo Ciaccia, Luca Foschini, Maurizio Gabbrielli, Marco Gavanelli, Saverio Giallorenzo, Claudio Guidi, Ivan Lanese, Jacopo Mauro, Michela Milano, Marco Patella, Gianluigi Zavattaro

I4. Dispositivi mobili autorganizzanti

Luciano Bononi, Marco Di Felice, Luca Bedogni, Angelo Trotta

I5. Ti carico!

Tullio Salmon Cinotti, Luciano Bononi, Marco Di Felice, Luca Bedogni, Alfredo D'Elia, Francesco Morandi, Fabio Vergari, Simone Rondelli

I6. Magic boxis

Matteo Francia, Riccardo Benedetti

I7. Auto-organizzazione di smart-devices

Mirko Viroli, Alessandro Ricci, Antonio Natali, Andrea Omicini

I8. PretAPorTek

Gustavo Marfia, Antonella Mascio, Ines Tolic e studenti di E-Commerce per la Moda, Corso di Laurea in Moda

I9. SHIATSU: rigeneriamo il cinema!

Ilaria Bartolini, Marco Patella, Karim Abdelcadir, Paolo Ciaccia

I10. SuperStereo: snap, tilt, 3D, repeat

Alessandro Francesconi, Gian Piero Limone, Luca Milioli

I11. SlamDunk: scansione 3D interattiva

Nicola Fioraio, Luigi Di Stefano

I12. Computer vision e sistemi embedded

Stefano Mattocchia, Giovanni Neri, Giuseppe Rizza, Giacomo Parmigiani, Paolo Macrì, Marco Casadio, Ilario Marchio

I13. Esplorazione impronte digitali in 3D

Raffaele Cappelli, Annalisa Franco, Dario Maio, Davide Maltoni

I14. L'umore della città tra social network e big data

Matteo Francia, Enrico Gallinucci, Matteo Golfarelli, Stefano Rizzi

I15. Network memories

Julia von Stietencron, Vincenzo Scorza, Elisabetta Melotti, Carlo Ventura

I16. Guardia e ladri con robot Lego

Marco Vasapollo

I17. La natura come non l'avete mai vista!

Fabio Zaffagnini, Gabriele Garavini, Erida Rembeci, Francesco Russo, Enrico Serra

I18. FullControl: il pieno controllo del tuo Mac a distanza!

Francesco Burelli

I19. Acchiappa il Bot!

Arianna Zanetti, Alessio Tonioni, Alessio Paccoia

I20. Su e giù per la città

Paola Salomoni, Catia Prandi, Silvia Mirri, Silvio Olivastri, Andrea Vecchiotti, Lisa Cattalani, Mattia Ricci, Lorenzo Monti