



Oggetto: Inaugurazione del laboratorio congiunto di Intelligenza Artificiale dell'Università degli Studi di Siena e di QuestIT, Innovation Lab della The Digital Box.

SIENA - Il 6 e 7 Marzo a Siena, presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze Matematiche, si svolgerà l'inaugurazione del laboratorio congiunto di Intelligenza Artificiale dell'Università degli Studi di Siena e di QuestIT, Innovation Lab di The Digital Box.

QuestIT è da sempre impegnata nella ricerca di nuove soluzioni di Intelligenza Artificiale all'avanguardia, orientate al mondo del business. Saranno presentati i risultati delle ricerche eseguite in collaborazione con il SAILab del Dipartimento di Ingegneria, con il quale l'azienda, nata come sua spin-off, ha sempre mantenuto uno stretto legame, finanziando borse di studio, assegni di ricerca e progetti ad alto contenuto tecnologico e di frontiera.

Verranno discussi i nuovi scenari e le nuove opportunità di mercato, relative all'inserimento delle più moderne tecnologie di Intelligenza Artificiale nell'iter dei processi aziendali.

Le due giornate verteranno sulla presentazione dei risultati ottenuti da QuestIT e SAILab e sui dibattiti relativi al mondo dell'Intelligenza Artificiale applicata alle aziende. Nello specifico, le tavole rotonde organizzate risponderanno ai seguenti interrogativi:

- Quali sono le reali opportunità dell'Intelligenza Artificiale?
- Quali sono le nuove esigenze tecnologiche delle aziende digitali?
- Quali sono i principali benefici che l'Intelligenza Artificiale può apportare nella Digital Trasformation?
- Cosa serve alle imprese per investire in progetti di Intelligenza Artificiale?

A condurci alla scoperta di queste tematiche ci saranno personaggi di spicco nel mondo della Tecnologia e del Business, come:

- Marco Landi, presidente di The Digital Box S.p.A ed ex Presidente di Apple Computer e di BMC Software Emea;
- Saverio Merlo, Senior Partner di Atlantis Venture;
- Roberto Calculli CEO di The Digital Box S.p.A;
- Marco Gori, Professore ordinario di informatica presso l'Università di Siena e co-fondatore di QuestIT S.r.l. ;
- Piero Poccianti, Presidente dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale;
- Lorenzo Zanni, Professore Ordinario del DISAG presso l'Università di Siena;
- Stefano Forti, referente per la Fondazione Bruno Kessler nel Comitato Esecutivo del Centro di Competenza sulla Sanità Digitale "Trentino Salute 4.0";
- Francesco Dotta, Ricercatore presso il Joslin Diabetes Centre - Harvard Medical School, Boston e Direttore dell'Unità Diabete dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese;
- Giuseppe De Pietro, Direttore dell'Institute for High Performance Computing and Networking – CNR
- Paolo Traverso, Direttore del Center for Information Technology (FBK-ICT IRST) presso la Fondazione Bruno Kessler

L'evento si svolgerà il 6 Marzo a partire dalle ore 14:30 e il 7 Marzo dalle ore 08:30 a Siena, presso il Palazzo del San Niccolò in via Roma 56.

The Digital Box S.p.A.

Headquarter: Largo San Francesco, 5 - 70024 Gravina in Puglia (BA) | **Capital** €112.412,00 i.v. - **P. Iva** 08091690969

Operational Headquarter: Via C. Maria Colacicco, 8 - 70023 Gioia del Colle (BA) | **International Operations:** Torre Copisa, Plaça Europa, 2-4, 08902 Hospitalet de Llobregat - Barcelona | **Innovation Lab:** QuestIT S.r.l. - A The Digital Box Company - Via Firenze, 33 - 53048 Sinalunga (SI)

E-mail: info@thedigitalbox.com | **PEC:** amministrazione@pec.digitalboxcompany.net | **Web:** www.thedigitalbox.com

LE FRONTIERE DELLA RICERCA AL

SIENA ARTIFICIAL INTELLIGENCE LAB

Siena | Palazzo San Niccolò, via Roma 56 | stanza 101

6-7 Marzo 2019

6 marzo

14.30 Registrazione partecipanti

15.00 Saluti e presentazione

Francesco Frati, Magnifico Rettore dell'Università di Siena

Andrea Garulli, Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche

15.15 SAILab e la storia dell'intelligenza artificiale all'Università di Siena

Interviene: Marco Gori

15.30 Panel - Un laboratorio aperto alle aziende: quali esigenze?

Coordina: Marco Maggini

Interverranno: Marco Landi - Saverio Merlo
Ernesto Di Iorio - Marco Ernandes - Piero Poccianti

17.00 Coffee break ☕

17.30 Presentazione del Mercato AI e delle attività di ricerca

Elisabetta Dell'Oca - Leonardo Rigutini
Stefano Melacci

18.00 Demo e approfondimenti

NLP - NLG

Achille Globo e Antonio Trevisi

Generazione di poemi

Andrea Zugarini

Percezione di emozioni

Lisa Graziani

Analisi di Immagini Biomediche

Simone Bonechi

Sistemi conversazionali

Stefano Melacci

Movimenti oculari

Dario Zanca

Generazione di volti

Francesco Giannini

Human screen

Simone Marullo

Risultati in competizioni (Hackathon)

Matteo Tiezzi

7 marzo

9.00 Cartella del cittadino a Trento

Interviene: Stefano Forti (FBK)

9.30 Panel - Medicina di precisione e intelligenza artificiale

Coordina: Marco Gori

Interverranno: Francesco Dotta - Paolo Traverso - Giuseppe De Pietro

11.00 Coffee break ☕

11.30 Panel - AI & start up

Coordina: Marco Landi

Interverranno: Saverio Merlo - Lorenzo Zanni
Roberto Calculli - Caterina Fiore

LE FRONTIERE DELLA RICERCA AL

SIENA ARTIFICIAL INTELLIGENCE LAB

Siena | Palazzo San Niccolò, via Roma 56 | stanza 101

Lista relatori



Piero Poccianti

Si occupa di informatica dal 1970. Ha realizzato sistemi di cartografia tematica, controllo di processo e automazione industriale. Dal 1980 lavora presso il Gruppo MPS in ambito informatico. Si è occupato dei progetti di sportello, di Internet Banking, di innovazione realizzando anche applicazioni di Intelligenza Artificiale. Dal 2000 fa parte del Direttivo dell'Associazione Italiana di Intelligenza Artificiale. Da Dicembre 2017 è il Presidente dell'Associazione.



Marco Gori

Professore ordinario di informatica presso l'Università di Siena e co-fondatore di QuestIT S.r.l. È stato presidente del capitolo italiano della IEEE Computational Intelligence Society e Presidente dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale. È un collega di IEEE, EurAI e IAPR, ed è nella lista dei migliori scienziati italiani tenuti dalla VIA-Academy.



Marco Landi

Già Presidente di Apple Computer e di BMC Software Emea. È stato Senior Executive presso la Texas Instruments. Attualmente riveste il ruolo di Consigliere di Amministrazione in diverse società del settore ICT e di Board Chairman in The Digital Box S.p.A.



Saverio Merlo

Senior Partner di Atlantis, Saverio è un membro del CDA della Digital Box S.p.A. È consulente al CDA di Creative e di Eusoft. Precedentemente è stato Vice President e General Manager della divisione Patrol della BMC Software a Houston e Senior Vice President of Marketing alla Boole & Babbage di San Jose California. Sotto la sua direzione la Boole & Babbage ha sviluppato DASD Advisor uno dei primi prodotti nel settore della gestione delle prestazioni ad utilizzare tecnologie AI.



Roberto Calculli

Tra i pionieri italiani del Marketing Mobile è l'ideatore di un modello di business unico nel settore. Le sue doti di leadership e la sua visione da innovatore stanno guidando The Digital Box verso il successo, sui mercati italiani ed esteri: The Digital Box S.p.A. è oggi già presente in oltre 20 Paesi.



Marco Maggini

Professore ordinario presso il DIISM dell'Università degli Studi di Siena. Svolge la sua attività di ricerca nel settore dell'Intelligenza Artificiale e dell'Apprendimento Automatico. I suoi principali interessi riguardano le reti neurali artificiali e le Kernel Machine, modelli di reti neurali in grado di elaborare dati strutturati, tecniche di Deep Learning, per applicazioni in ambito visione artificiale, analisi del linguaggio naturale.



Stefano Forti

Ricercatore presso l'ITC-irst nella Divisione di Biofisica Medica dal 1989 al 1998. Dal 1999 al 2003 responsabile del laboratorio di Informatica Medica e Telemedicina dell'ITC-irst. Dal 2004 al 2007 responsabile della linea di ricerca e-Health. Referente per la Fondazione Bruno Kessler nel Comitato Esecutivo del Centro di Competenza sulla Sanità Digitale "Trentino Salute 4.0".



Francesco Dotta

Ricercatore presso il Joslin Diabetes Centre - Harvard Medical School, Boston, USA, sotto la supervisione del Prof. George Eisenbarth. Investigatore e poi professore associato di Endocrinologia, Università di Roma "La Sapienza". Professore ordinario di Endocrinologia e Malattie metaboliche presso l'Università di Siena e Direttore dell'Unità Diabete dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese.



Paolo Traverso

Paolo Traverso è Direttore del Center for Information Technology (FBK-ICT IRST) presso la Fondazione Bruno Kessler (FBK), Presidente del Node Strategy Committee dell'Italian Node presso lo European Institute of Innovation and Technology (EIT) Digital, EIT Digital Italy. Le sue principali ricerche riguardano l'Intelligenza Artificiale, l'Automated Planning and Acting e l'Automated Verification and Synthesis. Coautore di due libri di testo nel campo dell'AI Automated Planning and Acting.



Giuseppe De Pietro

Direttore dell' Institute for High Performance Computing and Networking - CNR e Professore Aggiunto alla Temple University's College of Science and Technology - Philadelphia. I suoi ambiti di ricerca sono il calcolo cognitivo, i sistemi di supporto alle decisioni cliniche, le architetture software per l'e-health.



Lorenzo Zanni

Professore ordinario del DISAG presso l'Università di Siena. I suoi attuali interessi di ricerca sono incentrati sulle piccole imprese e l'imprenditorialità, economia e gestione dell'innovazione, affari internazionali, gestione e commercializzazione di prodotti "Made in Italy". Autore di oltre 200 articoli scientifici pubblicati su riviste e conferenze internazionali, membro dell'Associazione Italiana di Marketing (SIM) e dell'Associazione Italiana di Gestione (SIMA).



Caterina Fiore

Dottore Commercialista ed esperto contabile. Dal 2000 consulente dell'Università degli Studi di Siena per la costituzione di aziende Spin-off. Professore a contratto di Business Planning e Start-Up d'Impresa e Organizzazione aziendale presso il DISAG dell'Università degli Studi di Siena. Sindaco effettivo del collegio sindacale di Centria S.r.l., gruppo Estra S.p.A.



Marco Ernandes

Marco Ernandes è co-founder e Presidente di QuestIT S.r.l. Nel 2004, assieme al Prof. Marco Gori e ad altri ricercatori, ha dato vita al progetto WebCrow, primo sistema artificiale progettato per risolvere cruciverba tramite l'esplorazione del Web e il natural language processing.



Leonardo Rigutini

Responsabile della R&S di QuestIT S.r.l. Master degree in Ingegneria Informatica, Ph.D. in Ingegneria dell'informazione, ricercatore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione. Co-founder di QuestIT S.r.l., con più di 18 anni di esperienza nel campo dell'Intelligenza Artificiale su tecniche di Machine Learning e Pattern Recognition. È autore di numerose pubblicazioni su riviste e conferenze internazionali.



Stefano Melacci

Stefano Melacci è un Ricercatore Senior del DIISM, Università di Siena. Si occupa dell'attività di ricerca su tema Machine Learning e, più in generale, in Intelligenza Artificiale sia in ambito accademico che aziendale. È Associate editor della rivista IEEE Transactions on Neural Networks and learning Systems.



Elisabetta Dell'Oca

Laureata presso l'Università degli Studi di Siena con una tesi di laurea in retorica dei linguaggi persuasivi, dal 2016 lavora presso QuestIT S.r.l. come Responsabile Marketing e Comunicazione e Responsabile Marketing e Comunicazione della divisione Algho ed API di The Digital Box S.p.A.



Ernesto Di Iorio

Co-fondatore e CEO di QuestIT S.r.l., spin-off del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Siena. Dottore di ricerca in Informatica, Logica matematica e Scienze Cognitive presso l'Università di Siena. Assegnista di ricerca al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Siena. Attualmente è CTO di The Digital Box S.p.A.

6 - 7 Marzo 2019