



Humans



Artificial Intelligence

SIAMO EVOLUZIONE TECNOLOGICA

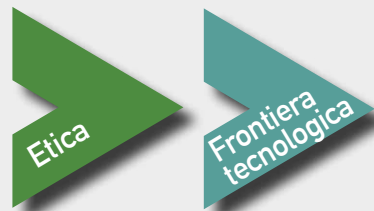
Modena 27/28/29 settembre

MODENA SMART LIFE 27/28/29 settembre 2019

PREVIEW AGOSTO 2019



Per il programma completo (in continuo aggiornamento)
consulta il sito: www.modenasmartlife.it



Venerdì 27 settembre

CHIESA

ore 11,00

Artificial intelligence vs humans – Conferenza inaugurale

La conferenza introduce i temi della manifestazione da molteplici punti di vista: la frontiera della ricerca universitaria e le possibili applicazioni, l'impatto sulla società e le priorità della commissione europea, il panorama nazionale e la prospettiva delle imprese e dei diversi livelli istituzionali.

• **Al verso il 2030**, *Lectio Magistralis* di **Rita Cucchiara**, DIF – Unimore

Professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" e direttrice del Laboratorio nazionale di Intelligenza Artificiale e Sistemi Intelligenti del CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica).

Interventi di:

Roberto Viola, DG Connect – Commissione Europea

Gianni Dominici, Forum PA

Rappresentanti delle istituzioni

ore 17,00

La Frontiera tecnologica: a che punto siamo? Keynotes

Cosa sono le reti neurali, il cervello dei calcolatori, **Simone Calderara**, Unimore

AI, Visione e linguaggio, il calcolatore vede, comprende e parla come noi, **Lorenzo Baraldi**, Unimore

Modelli di Intelligenza collettiva, **Franco Zambonelli**, Unimore

con la partecipazione di Vodafone



Rita Cucchiara

ore 11,00 - 27 settembre



Roberto Viola

ore 11,00 - 27 settembre

TEATRO

ore 9,00

Sicurezza, dati, conflitti ai tempi di un nuovo rapporto tra uomo e macchina, Corso Tecnologie digitali e giornalismo, Ordine e Fondazione dei giornalisti dell'Emilia-Romagna, in collaborazione con Pa Social e Lepida ScpA

ore 17,30

Emozioni artificiali. Le macchine intelligenti come attori sociali nell'età globale

conferenza di **Luisa Damiano**, UniMessina

Luisa Damiano, professoressa di Logica e Filosofia della Scienza presso l'Università di Messina ci parlerà di come la progettazione e lo sviluppo di robot, considerati sempre più non solo come "oggetti tecnici", ma come "partner" e "attori sociali", conduca a un ripensamento delle dinamiche di comunicazione a livello affettivo ed emozionale tra esseri umani e macchine intelligenti.

Introduzione di **Carlo Altini**, direttore scientifico Fondazione San Carlo e professore di Storia della filosofia, Unimore

ore 21,30

Michele Dell'Utri legge **Il giorno che il signor computer uscì di testa** di Philip K. Dick e **Don Chisciotte e i mulini a vento** di Poul Anderson, in collaborazione con Emilia-Romagna Teatro Fondazione



Luisa Damiano

ore 17,30 - 27 settembre

SALA DEI 100

ore 10,00

Smart City, workshop formativo per le amministrazioni comunali, Fondazione Comunica

CHIESA

ore 10,30

Applicazioni di Intelligenza artificiale, Keynotes

AI e conversazione: Chatbot e Big Data, **Sonia Bergamaschi**, Unimore

Intelligenza artificiale per la guida autonoma, **Paolo Burgio**, Unimore

The rise of the GANS, approaching the last frontier: machine dreams, **Enrico Busto**, AddFor

Interventi di:

Mauro Venanzi, TR2

Luca Taboni, AD Consulting / Microsoft

ore 12,30

Come l'AI vede l'uomo e i suoi comportamenti, Keynote

Rita Cucchiara, AIIS (Artificial Intelligence and Intelligent Systems)

ore 15,30

Fabrizio Riguzzi, Keynote, Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale

ore 16,00

La società digitale: dialogo platonico sul valore economico dei dati, workshop Alchimie Digitali

Francesco Pizzetti, Università di Torino, ex presidente del Garante per la protezione dei dati personali

Andrea Chiozzi, PrivacyLab

introduce **Barbara Sabellico**



Francesco Pizzetti

ore 16,00 - 28 settembre

TEATRO

ore 9,00

Distruzioni per l'uso, Incontro spettacolo per le scuole superiori

con **Luca Pagliari**, Pane e internet, Regione Emilia-Romagna

Il giornalista e storyteller Luca Pagliari, raccontando varie storie, mette in luce i cambiamenti comportamentali connessi alle nuove forme di comunicazione. Oggi utilizziamo la tecnologia senza avere neppure il tempo di comprenderne insidie e benefici: il percorso affrontato vuole sollevare dubbi passando attraverso le emozioni.

ore 17,00

Comunicazione politica e social media

Incontro con **Sofia Ventura** e **Massimiliano Panarari**

Introduce e modera: **Giuliano Albarani**, presidente Fondazione San Carlo

Sofia Ventura insegna Scienza politica presso l'Università di Bologna, Massimiliano Panarari è saggista e consulente di comunicazione politica. In questo intervento a due voci ci si interrogherà sul tema dei cambiamenti e delle trasformazioni avvenute nell'ambito della comunicazione politica dopo l'avvento di Internet e dei social network.

ore 21,30

Eugenio Papalia legge **Il correttore di bozze** di **Isaac Asimov**

in collaborazione con Emilia-Romagna Teatro Fondazione



Sofia Ventura

ore 17,00 - 28 settembre



Massimiliano Panarari

ore 17,00 - 28 settembre

SALA DEI 40

ore 10,00

L'apprendista robot, Laboratorio di filosofia con i bambini (per bambini tra 4 e 6 anni)

a cura di **Emma Nanetti**

ore 11,15

Cyberfilosofi alla riscossa! Laboratorio di filosofia con i bambini (per bambini tra 7 e 10 anni)

a cura di **Emma Nanetti**

SALA DEI 40

ore 10,00

Sei proprio tu o sei un robot? Laboratorio di filosofia con i bambini (per bambini tra 4 e 6 anni)
a cura di **Emma Nanetti**

ore 11,15

Il computer filosofico, Laboratorio di filosofia con i bambini (per bambini tra 7 e 10 anni)
a cura di **Emma Nanetti**

TEATRO

ore 11

Fantascienza e intelligenza artificiale: intuizioni, paure, critica sociale, conferenza e letture,
Associazione culturale I Semi Neri, con:
Gabriele Sorrentino, Associazione culturale I Semi Neri e Collettivo Xomegap, **Matteo di Legge**, Associazione Pophistory. Modera **Francesco Iori**, Alchimie Digitali

CHIESA

ore 16,30

Tecnologia vs Umanità, Lectio Magistralis di Gerd Leonhard

con il sostegno di BPER Banca



*“Siamo in uno snodo cruciale nell'evoluzione tecnologica.
Il cambiamento diventerà esponenziale, inevitabile e irreversibile.
È la nostra ultima possibilità di decidere fino a che punto
permetteremo alla tecnologia di plasmare le nostre vite”.*

Gerd Leonhard

Pensatore visionario inserito da Wired Magazine tra le cento persone più influenti in Europa già nel 2015, Gerd Leonhard si definisce «futurist». Pensatore, speaker e autore, è famoso per lo stile incisivo e provocatorio ma stimolante, umoristico e motivante delle sue presentazioni. Oratore molto richiesto, dal 2004 ha animato quasi duemila eventi in oltre sessanta Paesi, per clienti come Google, Sony, UBS, Mastercard, Unilever, WFF, The Guardian e The Financial Times, fino alla Commissione europea.





Venerdì 27 settembre

SALA RAPPRESENTANZA

ore 9,00

Digital Trust e Sistema Infocert, workshop, CNA Modena

GALLERIA EUROPA

ore 11,00

Doctor web: fake news e salute, tavola rotonda, AOU Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena
Come difendersi dalle Fake News in sanità al tempo dei social media

Internet e i vaccini, **Andrea Cossarizza**

I Genitori informati dal web: pro e contro, **Lorenzo Iughetti**

Fake news e oncologia, **Michela Maur**

Fake news e cellule staminali, **Michele De Luca**

Come si costruisce una Fake news: il caso stamina, **Stefania Bettinelli**, modera **Nelson Bova**

ore 15,00

Le filiere agroalimentari: come la tecnologia blockchain può rendere la tracciabilità disponibile per tutti, conferenza di **Mauro Mandrioli**, Unimore

La Blockchain è una tecnologia che può essere assimilata ad un registro digitale condiviso. L'applicazione di questa tecnologia in ambito agroalimentare permette non solo di tracciare la provenienza delle materie prime ma di rendere trasparente l'intera filiera dal produttore al consumatore

ore 18,00

L'ABC dell'Innovazione: mini-guida per orientarsi (e non perdersi) tra i principali temi e opportunità connessi all'innovazione tecnologica, workshop, ART-ER

Un workshop per giovani e non solo, che fornisce una guida orientativa sui principali concetti legati all'AI e all'innovazione tecnologica, condotto da **Lara Porciatti**

Sabato 28 settembre

CAFFÈ CONCERTO

ore 10,00-17,00 e dalle 22,30

Young & Machine, speech, laboratori e presentazioni dedicate ai giovani

Lavoro, orientamento e volontariato nella nuova era delle macchine che percepiscono, comprendono, agiscono e imparano

Moderano: **Marcella Gubitosa** e **Adriana Zini** - Stars & Cows Soc. Coop.

A cura del Servizio Sport e Politiche Giovanili del Comune di Modena



Venerdì 27 e Sabato 28 non stop
Modena smart city: reti, servizi e progetti per la trasformazione digitale
Installazioni multimediali

GALLERIA EUROPA

ore 9,00

Flussi di traffico e qualità dell'aria: il progetto Trafair e il progetto CLASS, workshop, Unimore e Comune di Modena

con: **Laura Po, Luca Chiantore, Guido Calvarese**

ore 11,00

Nuove sfide per la città intelligente, tavola rotonda, Unimore e Comune di Modena

con: **Luigi Di Marco**, ASVIS e AIAS, **Luca Chiantore**, Comune di Modena, **Andrea Chiozzi**, Alchimie Digitali, modera **Laura Po**

con la partecipazione di Vodafone

ore 15,00

Intelligenza Artificiale e Salute, tavola rotonda, AOU Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena

L'impatto della tecnologia nella diagnosi, nella cura e nel rapporto col paziente: potenzialità, problemi e sviluppi. Con: **Gabriele Guidi, Mario Lugli, Athos Borghi, Dante Comelli**. Modera **Federica Galli**

ore 18,00

Smart Participation, workshop, **Centro Culturale Ferrari** - Lo smartphone come mezzo per costruire una reale cittadinanza attraverso competenze digitali. Presentazione del progetto Erasmus+ che si è concluso con una serie di proposte concrete per favorire partecipazione e cittadinanza attiva.

Domenica 29 settembre

CAFFÈ CONCERTO

ore 10,00-13,00 e 15,00-16,30

Umanità aumentata, speech e performance dedicate ai giovani

Complessità e cambiamenti si affrontano in scioltezza se non dimentichiamo la nostra umanità

Modera: **Michele dell'Utri** – ERT Emilia-Romagna Teatro Fondazione

A cura del Servizio Sport e Politiche Giovanili del Comune di Modena



LABORATORIO APERTO

Viale Buon Pastore, 43

Venerdì 27 settembre

ore 10,00

Competenze 4.0. tra hard skills e not so soft skills, workshop di Laboratorio Aperto Modena, Democenter, Unimore Dipartimento di Economia Marco Biagi.

Incontro dedicato agli addetti alle risorse umane e all'innovazione che mette a fuoco pratiche e modelli finalizzati a fare *foresight* sulle competenze 4.0 dei profili professionali e a esplorare la misurabilità e quindi l'apprendibilità delle *soft skills*.

Coordina **Diego Teloni**

ore 14,45

Evoluzione digitale: innova la vendita, fai la differenza! Nuovi modelli di vendita esperienziale, workshop, Confesercenti.

Trasferire le esperienze sensoriali dal negozio fisico all'online, **Mario Masiero**

Le parole della vendita. Scrivere sui marketplace e su FB, **Alessandro Cappellotto**

Nuovi negozi e nuovi modelli di vendita esperienziale, **Gabriele Qualizza**

Come usare Instagram per creare una base di fan e clienti fedeli, **Elisabetta Saorin**

ore 17,30

Piccole medie digitali. Internet per le imprese: strategie digitali per le aziende del settore meccanico che vogliono espandere la loro attività anche in chiave internazionale, workshop, Registro.it – l'anagrafe italiana dei nomi a dominio del CNR Italia.

Interventi di **Anna Vaccarelli, Gianluca Diegoli, Alessio Semoli, Mauro Comendulli**

Sabato 28 settembre

ore 9,00

L'umanesimo nell'impresa 4.0, workshop, Comitato imprenditoria giovanile della Camera di Commercio di Modena e Democenter

Nel corso della giornata:

● **Welcome to Modena 2029: il turismo del futuro**, Pitch contest, Comune di Modena e Laboratorio Aperto Modena.

Contest di idee sul futuro del turismo a Modena. Presentazione e premiazione delle migliori proposte a supporto dell'offerta turistica modenese, con orizzonte temporale a dieci anni, per sostenere un reale processo d'innovazione nel settore turistico tramite nuove tecnologie, mobilità o modelli di attività economica.

Venerdì 27, Sabato 28 e Domenica 29 Settembre

Virtual Reality Movie Festival: reale possibile

Venerdì 27, Sabato 28 e Domenica 29 ore 10,00 – 18,00

Augmented Learning, Installazioni e laboratori, FEM Future Education Modena

Future Education Modena è un centro internazionale per l'innovazione in campo educativo che svolge attività di ricerca, design e accelerazione.

Progetti digitali e innovativi del Makeitmodena – Palestra digitale, Dimostrazioni, Comune di Modena

Makeitmodena è la palestra digitale della città di Modena. Il luogo in cui allenarsi con l'informatica, l'elettronica e la tecnologia, dove è possibile partecipare a corsi, eventi e laboratori e incontrare makers, scambiare idee ed esperienze, utilizzare in modo creativo le tecnologie ICT e gli strumenti digitali a disposizione.

Progetti di coding e AI, Laboratori, Istituti Comprensivi di Modena (1,2, 3, 4, 5, 9, 10) e Scuole Secondarie di secondo grado di Modena: I.I.S. A. Volta, I.S. I.S. A. Venturi, I.T.I.S E. Fermi, I.P.S.I.A F. Corni.

Una storia di innovazione, Olivetti S.p.A. Mostre e installazioni in collaborazione con: Giovani Imprenditori Confindustria Emilia Area Centro, Modena. I benefici della tecnologia sulle persone. Un percorso di immagini, video ed oggetti legati alla storia di innovazione di Olivetti nei suoi 111 anni di storia.

Sabato 28 settembre

ore 10,00 – 18,00 non stop

ARTificio: l'Intelligenza Artificiale incontra l'Arte, Installazioni performative, Unimore

Laboratori Unimore

ore 10,00 – Rita Cucchiara, Massimiliano Corsini, Lorenzo Baraldi

ore 11,15 – Presentazione progetti degli studenti DIEF

ore 12,15 – Art2Real e PersonArt: Lorenzo Baraldi e Marcella Cornia

ore 15,00 – Presentazione progetti studenti DIEF

ore 16,30 – Intelligenza Artificiale e Digital Humanities: Massimiliano Corsini

ore 19,00

Augmented fashion, I.P.S.S.C.A. Istituto Cattaneo-Deledda e MakeitModena– Palestra digitale



Una innovativa sfilata di moda digitale

In passerella capi sartoriali prodotti nei laboratori della scuola e presso MakeitModena, arricchiti con *wearable technologies*: capi interattivi che combinano le ultime tecnologie con il fashion, circuiti che creano pattern e dispositivi in grado di reagire al movimento, all'ambiente e al volere di chi li indossa. Gli abiti integrano sensori di vario genere, led luminosi e microprocessori Arduino, con mini controller programmati per gestire ogni singolo led.

SPAZI OFF

Scuole Mattarella, Spazio Leo (Learning expression on the job) e Agorà

Venerdì 27 ore 18, Sabato 28

ore 10,00 **Laboratori per crescere**, Laboratori di coding e robotica, webradio e agrifood

Venerdì 27 settembre

ore 19,30 **Collegamento con il MitLab di Boston per la presentazione di Sretch 3**
in collaborazione con Coop Bilanciai

Museo Universitario Gemma

Venerdì 27 settembre

ore 17,00 **Il lato oscuro delle nuove tecnologie, storie di uomini e di conflitti**, workshop - Quanto siamo consapevoli dell'importanza che i minerali hanno come materie prime indispensabili per la costruzione dei dispositivi elettronici? E del fatto che la loro estrazione avviene soprattutto in zone di conflitto armato nei paesi più poveri di Africa, Asia e America latina?

Libreria Ubik

Venerdì 27 settembre

ore 18,00 **La mente digitale**, workshop, Associazione Progetto Psicologia

Palazzo dei Musei Sala ex oratorio

Sabato 28 settembre

ore 9,00 **Donne Digitali – Intelligenza artificiale: una questione di genere?** Workshop, EWMD Modena – Reggio. Cosa sappiamo dei meccanismi di funzionamento dell'AI e di quanto sia neutro il dato che ci viene indirizzato? Le discriminazioni possono nascondersi e perpetuarsi anche in contesti singolari come le nuove tecnologie, la robotica, la salute e la medicina, nei quali l'analisi di genere ha un forte impatto.

Mercato Albinelli

Sabato 28 settembre

dalle ore 10,00 **Installazione agrifood con stampa 3D di prodotti alimentari**, con i docenti e gli studenti del ICT3 Piersanti Mattarella e il supporto di Coop Bilanciai

Palazzo Santa Chiara

Sabato 28 settembre

ore 16,00 **Play and code e Genitori e figli nella rete, Open day**, Civibox, Net Garage

Palazzo Santa Margherita, Biblioteca Delfini

Sabato 28 settembre

ore 18,00

Robot dottori o dottori robot? Intelligenza Artificiale in medicina. Federico Cabitza dialoga con **Simone Calderara**

Grazie a sistemi di alta precisione e alla gestione di imponenti quantità di dati, l'Intelligenza Artificiale applicata all'ambito medico suscita grandi aspettative nella comunità scientifica e nella cittadinanza.

L'introduzione di questa tecnologia non è però priva di effetti collaterali.

Un dialogo tra esperti consente di approfondire un tema di interesse

generale e al centro di un dibattito sempre più ampio. L'incontro è

un'anteprima del Mese della Scienza 2019, dedicato alla medicina.

Federico Cabitza è professore associato di Interazione uomo-macchina all'Università di Milano-Bicocca.

Simone Calderara è professore associato al Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari (UniMoRe).

Anteprima del mese della Scienza 2019 a cura del servizio Biblioteche del Comune di Modena



Federico Cabitza

ore 18,00 - 28 settembre



Simone Calderara

ore 18,00 - 28 settembre

...e inoltre:

Ghirlandina

Sabato 28 settembre

ore 9,30 – 22,30 non stop

Apertura speciale, Piazza Grande

Piazza Mazzini

Domenica 29 settembre

dalle 15 alle 18

Visite guidate nell'area del Ghetto ebraico, Fai Giovani Modena

ANTEPRIME ED EVENTI COLLATERALI

- **9 settembre ore 17,30**
Ho una stampante 3D... e adesso? Come e perché della stampa 3D, Ciclo Pane Internet - Make it Modena
Galleria Europa – Piazza Grande 17
- **13 e 14 settembre ore 17,00 – 21,00**
Anthropos o Androide: sfida te stesso e scopri quanta intelligenza artificiale è in te! Game in occasione del Festival della Filosofia, Ufficio Relazioni con il Pubblico – Piazza Grande 17
- **14 – 15 settembre 10 - 19**
Modena Nerd
Fiera di Modena
- **16 settembre ore 17,30**
Alexa, Siri, Cortana e gli altri: chi sono i nostri assistenti digitali, Ciclo Pane Internet - Make it Modena
Galleria Europa – Piazza Grande 17
- **23 settembre ore 17,30**
Big Data e Intelligenza artificiale: perché vogliono i miei dati e come li usano, Ciclo Pane Internet - Make it Modena
Galleria Europa – Piazza Grande 17
- **25 settembre ore 21,00**
Fate il nostro gioco, spettacolo e testimonianze sui temi del contrasto al Gioco d'Azzardo Patologico, Confcooperative Modena, Fondazione San Carlo
- **26 settembre ore 10,00 (studenti)**
Fate il nostro gioco, spettacolo e testimonianze sui temi del contrasto al Gioco d'Azzardo Patologico, Confcooperative Modena, Fondazione San Carlo
- **26 settembre ore 17,30**
Intelligenza Artificiale e Intelligenza Umana: un'alleanza vincente per le imprese, tavola rotonda con: CNA, Comune di Modena, Clust-er Innovate e altre aziende del territorio, Laboratorio Aperto
- **26 settembre ore 17,30**
Ristorazione e innovazione digitale, workshop a cura di Confesercenti, Sede Confesercenti
- **26 settembre ore 17,30**
Smart Robot, Open day, Civibox, Net Garage palazzo Santa Chiara
- **6 ottobre ore 10,00**
A Ciascuno il suo abito: tra moda e tecnologia, serata di solidarietà, Fondazione ANT Italia ONLUS – Delegazione di Modena, Laboratorio Aperto



Humans



Artificial Intelligence

SIAMO EVOLUZIONE TECNOLOGICA

Modena 27/28/29 settembre

www.modenasmartlife.it

Modena Smartlife è il festival della cultura digitale che coinvolge il territorio con iniziative, conferenze e installazioni per fare conoscere ai cittadini, alle imprese e alle istituzioni cosa cambia con l'avvento delle tecnologie digitali. La quarta edizione del festival affronta il tema del rapporto tra l'uomo e l'intelligenza artificiale declinato nei diversi ambiti del sapere: la frontiera tecnologica, il mondo del lavoro e dell'impresa, il rapporto con l'etica e la democrazia, le metodologie per la formazione e l'educazione, i nuovi linguaggi delle arti.

È un'iniziativa del:



Comune di Modena

Enti promotori:



Insieme a:



Con il sostegno di:

BPER:
Banca

con la partecipazione di:



Con il patrocinio di:

Regione Emilia Romagna, Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Modena, Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna

Sponsor:

AD Consulting, Nuova Tesi, Alchimie Digitali, Lapsy, Coop Bilanciai

CNA Associazione Territoriale di Modena, TR2 e Confesercenti Modena, Smart Factory

Con la collaborazione di:

Associazione Italiana IA, Confesercenti Modena, Legacoop Estense, Civibox A.P.S., Fondazione Comunica Emilia-Romagna, Comitato per l'imprenditoria giovanile della Camera di Commercio di Modena, Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, EWMD Reggio-Modena, Azienda Ospedaliero – Universitaria di Modena, Museo Universitario Gemma, Confcooperative Modena, Associazione scientifica e culturale "Progetto psicologia", Centro culturale Francesco Luigi Ferrari, Ordine degli ingegneri di Modena, Regione Emilia Romagna - Progetto Pane e Internet, Art-ER, FAI Giovani Modena, Fondazione Ant, Lions Club Modena, Associazione culturale I Semi Neri, Lepisa ScpA, Mercato Albinelli.

Istituti comprensivi di Modena (1, 2, 3, 4, 5, 9 e 10), I.I.S. A. Volta, I.S. I.S. A. Venturi, I.T.I.S.E. Fermi, I.P.S.I.A.F. Corni, I.P.S.S.C. Cattaneo-Deledda.

Organizzazione:

MediaGroup 98