

# Percorso tematico

## SCUOLA E FORMAZIONE DI DOMANI



Humans



Artificial Intelligence

SIAMO EVOLUZIONE TECNOLOGICA

2019

Modena 27/28/29 settembre

Idee, esperienze e progetti per studenti e docenti

venerdì  
**27**  
settembre

**FONDAZIONE SAN CARLO**  
Chiesa, Via S. Carlo, 5

27/9 - 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**, DIEF – Unimore  
Interventi di: **Roberto Viola**, DG Connect – Commissione Europea, **Gianni Dominici**, Forum PA

**SPAZI OFF**

Istituto d'Arte Venturi (Sala delle Dame, Via Francesco Selmi, 21)

27/9 - ore 10,00

**Il lato oscuro delle nuove tecnologie - storie di uomini e di conflitti**, workshop a cura di **Milena Bertacchini**, Museo Gemma.

Quanto siamo consapevoli dell'importanza che i minerali hanno come materie prime indispensabili per la costruzione dei dispositivi elettronici e che la loro estrazione avviene in zone di conflitto armato nei paesi più poveri di Africa, Asia e America latina?

**SPAZI OFF**

Scuola Primaria Bersani 7-10 anni  
Scuola Primaria Gramsci (6-8 anni)  
Scuole Secondarie di 1° grado Marconi (9-11 anni)

27/9 - ore 16,00

**Coding lab**, laboratorio di programmazione per bambini e ragazzi a cura dell'Istituto Comprensivo 10. Workshop di programmazione con diversi linguaggi: da Scratch alle Blue bot, robottini programmabili anche dai più piccoli.

27/9 - ore 17,00

**La Frontiera tecnologica: a che punto siamo?**

Approfondimento sull'intelligenza artificiale singola e collettiva e le applicazioni possibili grazie alla ricerca scientifica e gli avanzamenti tecnologici.

**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  
**Artificial Intelligence: poco artificiale, non sempre smart, ma già ora utilissima**, **Andrea Melegari**, SEVP Defense

**AGO FABBRICHE CULTURALI**  
Sant'Agostino, 228

27/9 - dalle ore 15,30 alle 18,30

**Progetti digitali: Palestra Digitale Makeitmodena e Istituti superiori**, esposizione e dimostrazione di progetti di making e robotica realizzati dalla **Palestra Digitale Makeitmodena** e da Istituti superiori della città e provincia: **IIS Corni**, **ITIS Fermi**, **IIS Venturi**, **IIS Volta di Sassuolo**

27/9 - dalle ore 16,00 alle 18,00

**Coding e minirobotica per tutti**, laboratori per diverse fasce d'età (da 6 a 13 anni) organizzati da **Makeitmodena** con gli **Istituti Comprensivi**. Mini robot e 'apine' intelligenti per cimentarsi nella programmazione e una camminata virtuale nella Modena ricostruita con Minekraft!

27/9 - dalle ore 17,00 alle ore 19,00

**Neuroscienze e Apprendimento: incontro con Leonardo Fogassi**, laboratorio a cura di FEM - Future Education Modena

**SPAZI OFF**

Scuole Mattarella,  
Spazio Leo e Agorà

27/9 - ore 18,00

**Laboratori per crescere**, laboratori di coding e robotica, webradio e agrifood, a cura delle Scuole Mattarella

27/9 - ore 19,30

**Esperienze di Coding Byod**, demo a cura delle scuole Mattarella, in collaborazione con il Mit Media Lab di Boston. 100 studenti con il proprio pc realizzeranno esperienze di Scratch.

**PALAZZO COMUNALE**  
GALLERIA EUROPA, Piazza Grande, 26

27/9 - dalle ore 18,00 alle ore 19,30

**L'ABC dell'Innovazione**

Mini-guida per orientarsi nell'innovazione tecnologica a cura di **Lara Porciatti**

# Percorso tematico

## SCUOLA E FORMAZIONE DI DOMANI

### FONDAZIONE SAN CARLO

Teatro, Via S. Carlo, 5

28/9 - ore 9,00

**Distruzioni per l'uso**, incontro spettacolo per le scuole superiori con **Luca Pagliari**, Pane e internet, Regione ER. In che modo le tecnologie stanno cambiando il nostro modo di vivere?

sabato  
**28**  
settembre

### FONDAZIONE SAN CARLO

Chiesa, Via S. Carlo, 5

28/9 - ore 10,30

**Applicazioni di Intelligenza artificiale**, Keynotes Tutto quello che occorre sapere sulle tecnologie che stanno cambiando il mondo **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**, **Luca Taboni**

### SPAZI OFF

Mercato Albinelli, presso Corsia del Pane

28/9 - dalle ore 10,00 alle 12,00

**Installazione agrifood con stampa 3D di prodotti alimentari**, demo con assaggio finale (prodotti ed essenze officinali, culture idroponiche e termo pressa).

### LABORATORIO APERTO

Viale Buon Pastore, 43

27-28-29/9 - dalle ore 10,00 alle 18,00

**Virtual Reality Movie Festival: reale possibile**, tre giornate per esplorare mondi reali o immaginari, riflettere su temi di attualità e immergersi nello storytelling a 360°. Il festival propone delle sessioni di visione a numero chiuso. Ogni sessione durerà circa un'ora e si potranno visualizzare 3/4 film. Le sessioni saranno gratuite ma con l'**obbligo di prenotazione** via mail all'indirizzo [modena@labaperti.it](mailto:modena@labaperti.it). Orari delle sessioni 10:00, 11:00, 12:00, 15:00, 16:00, 17:00.

### AGO FABBRICHE CULTURALI

Sant'Agostino, 228

28/9 - dalle ore 16,00 alle ore 18,00

**Coding e minirobotica per tutti**, laboratori per diverse fasce d'età (ragazzi dai 6 ai 13 anni) organizzati da **Makeitmodena** con gli **Istituti Comprensivi**, mini robot e 'apine' intelligenti per cimentarsi nella programmazione e una camminata virtuale nella Modena ricostruita con Minekraft!

### AGO FABBRICHE CULTURALI

Sant'Agostino, 228

28/9 - dalle ore 16,00 alle ore 19,00

**Smart Fashion: sfilata di moda arricchita da led, matrici luminose e sensori**. In passerella una collezione di abiti prodotti nei laboratori dell'**Istituto Cattaneo Deledda** e arricchiti con wearable technologies da **MakeitModena**. Gli abiti integrano sensori di vario genere con mini controller programmati per gestire ogni singolo led.

### AGO FABBRICHE CULTURALI

Sant'Agostino, 228

28/9 - ore 10,00

**ARTificio: l'Intelligenza Artificiale incontra l'Arte**, installazioni performative. Organizzato dal Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" - Unimore. L'evento prevede una serie di interventi di ricercatori e studenti volti a presentare e divulgare le attività di ricerca e sviluppo sulle tecniche di Intelligenza Artificiale applicate all'Arte, portate avanti dal laboratorio AlmageLab.

### FONDAZIONE SAN CARLO

Chiesa, Via S. Carlo, 5

28/9 - dalle ore 12,30

**Come l'AI vede l'uomo e i suoi comportamenti**, keynote a cura di **Rita Cucchiara**, come l'intelligenza artificiale impatta sull'uomo e i suoi comportamenti.

### FONDAZIONE SAN CARLO

Teatro, Via S. Carlo, 5

28/9 - ore 14,00

**Valori antichi per un problema moderno: l'arte marziale che previene il cyber bullismo**, evento promosso dal "Lions Club Modena Romanica". Lo Zanshin Tech è la prima arte marziale che studia il conflitto digitale, ne analizza le tecniche di attacco ed insegna a neutralizzarle con opportune controtecniche. Nell'incontro verrà presentata questa nuova disciplina che da alcuni anni sta aiutando concretamente adulti e ragazzi a prevenire e fermare le aggressioni online. All'incontro saranno presenti i futuri Sensei del dojo di Modena.

# Percorso tematico

## SCUOLA E FORMAZIONE DI DOMANI

domenica  
**29**  
settembre

### SPAZI OFF

Scuole Medie Marconi (ragazzi da 9 a 11 anni)

**29/9 - dalle ore 10 alle 12,00**

**Coding lab**, laboratorio digitale a cura dell' Istituto Comprensivo 10, la scuola Marconi apre i laboratori per una dimostrazione delle tecniche e delle strumentazioni per la modellazione e la stampa 3D.

### FONDAZIONE SAN CARLO

Teatro. Via S. Carlo, 5

**29/9 - dalle ore 11,00**

**Fantascienza e intelligenza artificiale: intuizioni, paure, critica sociale**, conferenza e letture a cura dell' Associazione culturale I Semi Neri. Come la fantascienza ha utilizzato l'Intelligenza Artificiale all'interno delle proprie trame, sia come espediente narrativo, sia come strumento per realizzare una critica sociale del futuro e, tramite questa, della società?

### AGO FABBRICHE CULTURALI

Sant'Agostino, 228

**29/9 - dalle ore 10,30 alle 12,30**

**Read your Emotions: la linguistica computazionale per leggere le emozioni**, laboratorio a cura del FEM - Future Education Modena

### PALAZZO COMUNALE

CAFFÈ CONCERTO. Piazza Grande, 41

**29/9 - dalle ore 14,30 alle 16,00**

**Aristotele invita Velázquez a colazione e gli prepara uova e (Francis) Bacon**, spettacolo teatrale, una creazione di **Davide Carnevali** con **Michele Dell'Utri** e **Simone Francia** produzione ERT Emilia-Romagna Teatro Fondazione

### AGO FABBRICHE CULTURALI

Sant'Agostino, 228

**29/9 - dalle ore 15,30 alle 18,30**

**Progetti digitali: Palestra Digitale Makeitmodena e Istituti superiori**, esposizione e dimostrazione di progetti di making e robotica realizzati dalla Palestra Digitale Makeitmodena e da Istituti superiori della città e provincia: **IIS Corni**, **ITIS Fermi**, **IIS Venturi**, **IIS Volta di Sassuolo**

### AGO FABBRICHE CULTURALI

Sant'Agostino, 228

**29/9 - dalle ore 16,00 alle 18,00**

**Coding e minirobotica per tutti**, laboratori per diverse fasce d'età (ragazzi dai 7 ai 12 anni) organizzati da **Makeitmodena** con gli **Istituti Comprensivi**, mini robot e 'apine' intelligenti per cimentarsi nella programmazione e una camminata virtuale nella Modena ricostruita con **Minecraft!**

### LABORATORIO APERTO

Viale Buon Pastore, 43

**27-28-29/9 - dalle ore 10,00 alle 18,00**

**Virtual Reality Movie Festival: reale possibile**, tre giornate per esplorare mondi reali o immaginari, riflettere su temi di attualità e immergersi nello storytelling a 360°. Il festival propone delle sessioni di visione a numero chiuso. Ogni sessione durerà circa un'ora e si potranno visualizzare 3/4 film. Le sessioni saranno gratuite ma con l'**obbligo di prenotazione** via mail all'indirizzo [modena@labaperti.it](mailto:modena@labaperti.it). Orari delle sessioni 10:00, 11:00, 12:00, 15:00, 16:00, 17:00.