



Città di Domodossola



# TRA SCUOLA E SCIENZA INCONTRIAMO IL FUTURO!

29 FEBBRAIO-21 MAGGIO 2024  
DOMODOSSOLA

29 FEB

## AI BEYOND TOMORROW: NAVIGARE PRESENTE E FUTURO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE.

**Domenico Di Francescantonio - ICT Executive Director Fater Group**

L'intelligenza artificiale sta rivoluzionando rapidamente il nostro modo di vivere e lavorare, con impatti significativi in diversi settori. Dall'automazione di compiti ripetitivi alla guida autonoma e alla diagnostica medica avanzata, l'AI ha dimostrato di essere una forza trainante nell'innovazione. Tuttavia, sorgono anche questioni etiche e sociali, come la sicurezza dei dati e l'effetto sull'occupazione. L'AI è già qui. Siamo pronti a coglierne le opportunità minimizzando i rischi?

**Sala "Giovanni Falcioni", piazza Rovereto n. 4, ex Cappella Mellerio (17:30-19:30)**

8 MAR

## PENSIERO CRITICO, COMUNICAZIONE E SERENITÀ

**Sara Rubinelli - Docente presso Università di Lucerna, Svizzera**

Il concetto di pensiero critico è un processo dinamico che va oltre la mera logica, abbracciando l'analisi, la valutazione e la sintesi delle informazioni (in un mondo di disinformazione!). Questo è una modalità di interazione con il mondo, che ci permette di affrontare complessità e ambiguità con chiarezza e discernimento.

Nel regno della comunicazione le parole non sono semplici veicoli di idee, ma strumenti potenti che possono costruire ponti di comprensione o erigere muri di fraintendimento.

Nell'era digitale le nuove tecnologie influenzano la nostra capacità di esprimerci e di connetterci gli uni con gli altri.

Tutto questo ci costringe ad una incessante ricerca di successo e produttività.

Solo un pensiero critico ben affinato e una comunicazione efficace possono condurre a relazioni 'sane' con gli altri e nel mondo: sono strumenti per navigare le sfide della vita con equilibrio e grazia, da coltivare per una proficua crescita personale.

**Aula Magna presso Marconi-Galletti-Einaudi, via Ceretti 23 (17:30-19:30)**

11 MAR

## IL SERVIZIO METEOROLOGICO DELL'AERONAUTICA MILITARE AL SERVIZIO DELLA COLLETTIVITÀ NAZIONALE E INTERNAZIONALE NEI PROCESSI DI ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

**Gen. Luca Baione - Capo Ufficio Generale AMM**

Adattamento e mitigazione costituiscono i due binari lungo i quali la comunità internazionale fronteggia il cambiamento climatico e le sue conseguenze. L'Aeronautica Militare, che rappresenta l'Italia nei principali consessi internazionali di settore, fornisce servizi a favore della collettività nazionale e internazionale a supporto dei percorsi di adattamento. Si tratta di processi che riguardano non solo gli ambiti tecnologici e scientifici, ma anche quelli formativi e culturali: il servizio meteorologico dell'Aeronautica Militare fornisce quotidianamente le previsioni del tempo e, nel contempo, svolge un'azione divulgativa per accrescere la consapevolezza da parte dei cittadini rispetto ad una sfida epocale che investe l'intera umanità

**Aula Magna presso Marconi-Galletti-Einaudi, via Ceretti 23 (17:30-19:30)**

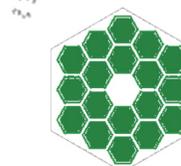
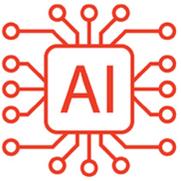
21 MAR

## JAMES WEBB SPACE TELESCOPE, L'UNIVERSO IN UN GRANELLO DI SABBIA

**Fabrizio Vitali - Astronomo INAF presso l'Osservatorio Astronomico di Roma -**

Il James Webb Space Telescope, telescopio spaziale infrarosso, continua a stupirci con le sue spettacolari immagini degli oggetti che popolano il cielo, dai vicini pianeti all'Universo profondo, con dettagli senza precedenti. Il lungo percorso che ha condotto alla messa in funzione di questo gioiello tecnologico (20.000 persone coinvolte in ben 27 anni di lavoro) rappresenta un esempio dell'eccellenza che l'ingegno umano è in grado di raggiungere. unendo le forze e le competenze di scienziati e ricercatori di molti paesi. Tutto verrà raccontato da chi in prima persona ha partecipato e continua a collaborare a questo straordinario progetto

**Aula Magna presso Marconi-Galletti-Einaudi, via Ceretti 23 (17:30-19:30)**



## 19 APR **ALLA RICERCA DELLA MATERIA NASCOSTA DELL'UNIVERSO**

**Marco Cirelli - Ricercatore, docente presso la Sorbonne Université di Parigi**

La Materia Oscura costituisce più dell'80% del contenuto totale di materia dell'Universo: sappiamo che esiste, possiamo indovinare alcune delle sue proprietà, ma non abbiamo la più pallida idea di che cosa sia davvero. Scoprirlo è una delle grandi sfide della cosmologia e della fisica delle particelle dei nostri giorni. E infatti ogni giorno un piccolo esercito di ricercatori si mette al lavoro cercando indizi per la soluzione del mistero. La ricerca non è semplice: gli scienziati costruiscono esperimenti ultra-sensibili nelle più profonde miniere sotterranee, installano rivelatori giganti a bordo della Stazione Spaziale Internazionale e scrutano in dettaglio i risultati delle collisioni effettuate al più grande acceleratore di particelle mai costruito dall'uomo, il Large Hadron Collider (LHC) del CERN di Ginevra. Nello stesso tempo, i fisici teorici lavorano freneticamente per costruire una teoria coerente capace di spiegare le proprietà osservate. L'Universo ci svelerà finalmente i suoi segreti?

**Sala "Giovanni Falcioni", piazza Rovereto n. 4, ex Cappella Mellerio (17:30-19:30)**



## 6 MAG

### **ALIMENTAZIONE E PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE**

**Andrea Audo - cardiocirurgo; Valeria Russo - nutrizionista**

L'importanza della prevenzione nelle patologie cardiovascolari è cosa ormai nota. Lo strumento fondamentale che possiamo sfruttare per prevenire le patologie cardiovascolari

è lo stile di vita. Rientrano in questa categoria l'alimentazione e l'attività fisica.

Già 2000 anni fa Ippocrate ne sottolineò l'importanza con una frase: "fa che il cibo sia la tua medicina e che la medicina sia il tuo cibo". L'alimentazione quindi come strumento di benessere accompagnato ad una regolare attività fisica aiuta a prevenire le patologie cardiovascolari.

**Sala "Giovanni Falcioni", piazza Rovereto n. 4, ex Cappella Mellerio (19:30-21:00)**



## 21 MAG

### **"IL PROFITTO E LA CURA" - LA SOSTENIBILITÀ E LE VOCI CHE NON ABBIAMO ASCOLTATO**

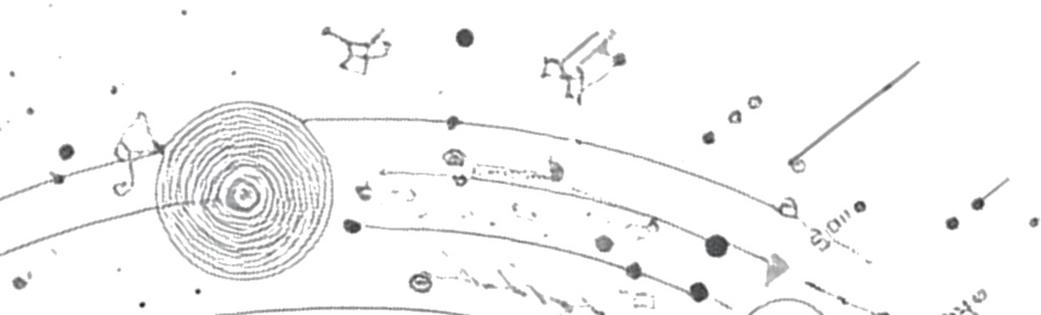
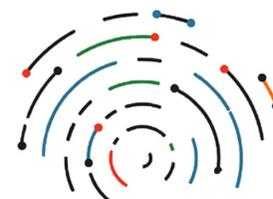
**Cinzia Scaffidi - giornalista, divulgatrice scientifica, docente presso L'Università di scienze Gastronomiche di Pollenzo**

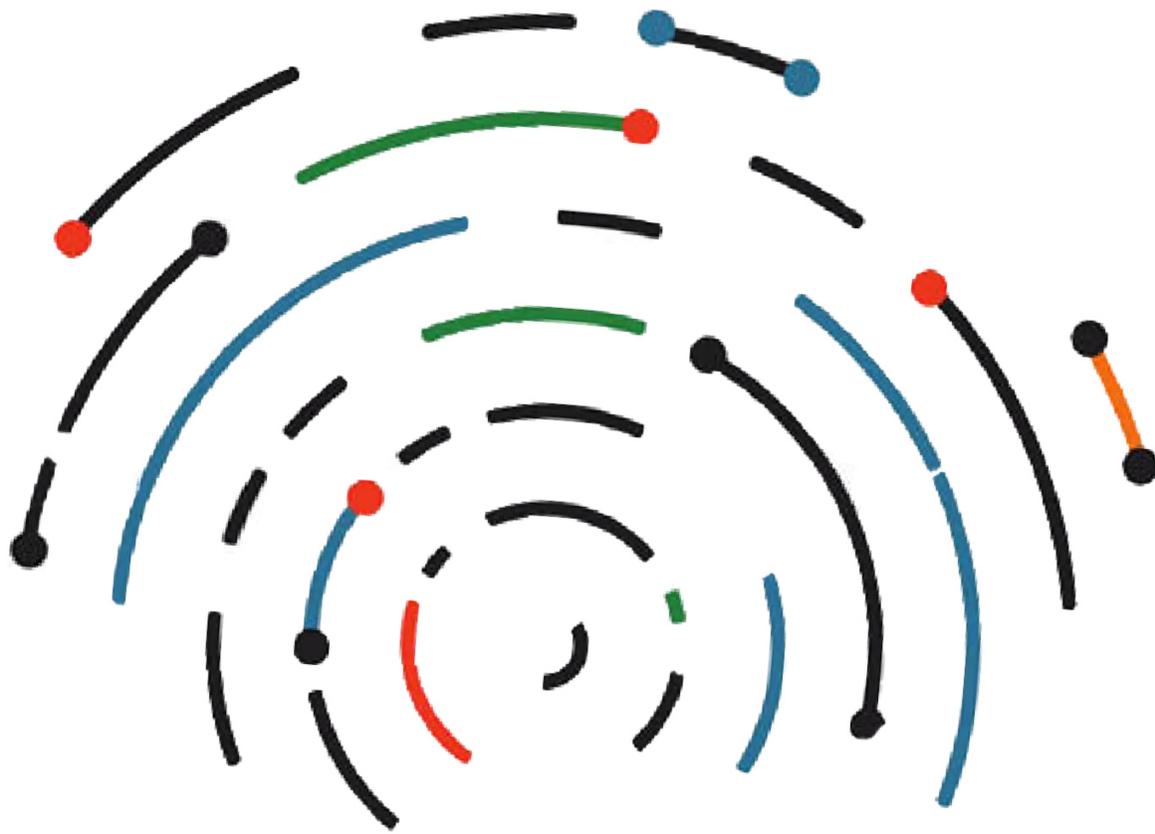
Nel corso dei secoli il mondo della produzione alimentare ha fatto di tutto per adeguarsi ai modelli industriali, cercando di soddisfare le esigenze del mercato e trascurando quelle della natura. Nella scelta tra profitto e sostenibilità ha sempre vinto il profitto, a livello produttivo, a livello organizzativo e a livello normativo. Oggi che questo sistema mostra in molti modi tutta la sua pericolosità e le sue debolezze, ci avviamo alla cosiddetta "transizione ecologica". Avremmo potuto farlo prima? Certo, se avessimo dato ascolto alle voci "dissonanti" che da tanti ambiti - poesia, letteratura, scienza, filosofia, attivismo - chiedevano, anche in tempi non sospetti, rispetto per le risorse, per gli equilibri naturali, per il benessere di tutti.

Tante voci del passato e del presente potrebbero dire "io lo avevo detto!": Dalla Bibbia a Marx, da Giorgio Caproni a Laura Conti, da D.H. Lawrence a Rachel Carson, da Jean Jono a Carol Anne Duffy.

**Sala "Giovanni Falcioni", piazza Rovereto n. 4, ex Cappella Mellerio (17:30-19:00)**

**A seguire rinfresco presso il Ristorante Didattico "Inizio" dell'Istituto Alberghiero Rosmini.**





# TRA SCUOLA E SCIENZA INCONTRIAMO IL FUTURO!

Con il patrocinio del Comune di Domodossola e la partecipazione della  
Fondazione Angela Paola Ruminelli, dell'Associazione Culturale Mario  
Ruminelli e del Lions Club di Domodossola.



Città di  
Domodossola

