

Giovedì 15 maggio

ore 13.00

Nabbovaldo: la nostra guida per il cyberspazio, Claudia Mazzanti, Giorgia Bassi CNR - IIT

Breve introduzione del progetto Ludoteca di Registro.it dedicato all'educazione digitale con un focus sulla cybersecurity. In particolare, avremo modo di far conoscere il personaggio Nabbovaldo, nato dalla fantasia dell'illustratore Gabriele Peddes e protagonista della web app Internetopoli e del video gioco Nabbovaldo e il ricatto dal Cyberspazio. Come nasce questo personaggio? Quali le sue caratteristiche principali? Come è entrato nel mondo della scuola?

ore 14.00

L'anima narrativa dell'innovazione educativa: storie, robotica e apprendimento, Federica Morleo, CNR - ISTC

Che cosa succede a scuola intrecciando innovazione e tradizione? Nasce un'avventura educativa fatta di linguaggi, emozioni e scoperte. La proposta educativa del progetto NESTT ruota attorno ad albi illustrati, filastrocche, canzoni e giochi da toccare e immaginare. Qui, la robotica educativa accompagna bambine e bambini in un viaggio di esplorazione nelle emozioni e relazioni. Un itinerario educativo in cui narrazione, tecnologia, gioco e apprendimento si intrecciano per rinnovare il panorama scolastico all'insegna della creatività e della socialità.

Ore 15.00

Il potere degli accenti - Come il linguaggio riflette e alimenta il pregiudizio sociale, Claudia Soria, Souzana Maria Serveta CNR - ILC

Gli accenti non sono solo suoni: raccontano storie, identità, appartenenze. Ma spesso diventano anche oggetto di giudizio, esclusione o stereotipi. Questa presentazione esplora il tema della discriminazione linguistica, analizzando come il modo in cui parliamo - e non solo cosa diciamo - possa condizionare il modo in cui veniamo percepiti. Un viaggio tra sociolinguistica, cultura e coscienza sociale per capire perché, ancora oggi, alcuni accenti 'valgono' più di altri.

Ore 16.00

Biodiversity Gateway: a scuola di biodiversità attraverso storie, giochi e attività in natura, Michol Ghezzi, Marta Picciulin, CNR - ISMAR

Il National Biodiversity Future Center è il primo Centro Nazionale di ricerca dedicato alla biodiversità, finanziato da NextGenerationEU. Il Biodiversity Gateway (BG) per il 2024/2025, coordinato dal CNR-ISMAR di Venezia ha creato percorsi didattici che si basano sull'apprendimento attivo con attività per le scuole realizzate nei musei e all'aperto, attraverso le letture e la gamification. Esempi di storie, percorsi tra biodiversità ed arte, giochi da tavolo e da 'barca' saranno presentati in questo appuntamento.

Ore 17.00

Un luogo digitale per connettersi alla natura: passeggiata nel Museo virtuale degli ecosistemi, Cecilia Noce, Maria Silvia Giamberini, CNR - IGG

Può un luogo digitale accompagnarci verso un'esperienza reale della natura, più consapevole, attenta e curiosa? Attraverso una passeggiata virtuale scopriremo il Museo virtuale degli Ecosistemi, uno spazio aperto per esplorare e conoscere la complessità della natura e le sfide della conservazione. Dagli ecosistemi artici a quelli semiaridi, passando per ambienti umidi e montani, incontreremo specie, relazioni ecologiche e metodi di studio usati nella ricerca scientifica per comprendere e tutelare la biodiversità.

Ore 18.00

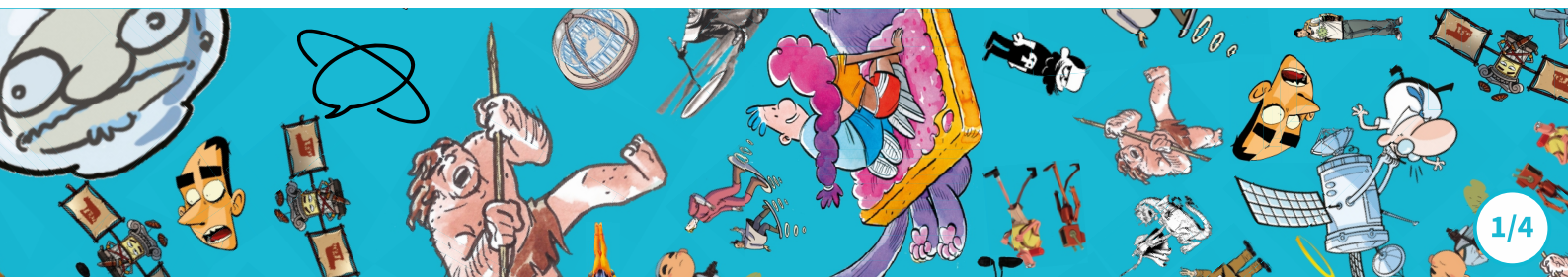
La sfida della Flavescenza dorata alla viticoltura di oggi e di domani, Martino Schillaci, Sabrina Palmano, CNR - IPSP

La flavescenza dorata è una malattia che minaccia la viticoltura del nord Italia e può portare alla perdita di produzione e alla morte delle piante. Gli approcci obbligatori per contrastarla, cioè l'impiego di insetticidi per limitare la diffusione del vettore, l'eradicazione delle piante infette e l'utilizzo di piante sane e termotrattate comportano costi significativi dal punto di vista ambientale, economico e sanitario. Lo studio della risposta all'infezione in diverse varietà di vite può essere utilizzato in futuro per la selezione di varietà più tolleranti e appetibili per il mercato.

Ore 19.00

Invecchiare? Non ci penso proprio! Età percepita versus età anagrafica, Greta Falavigna, CNR - IRCRES, ISMED, IRPPS, DSU

L'aumento dell'età media è un processo che impatta sulla riorganizzazione della vita delle persone. Il nostro talk presenta un questionario riguardante la soddisfazione della popolazione che invecchia rispetto all'equilibrio tra vita lavorativa e vita privata. I risultati saranno utilizzati per costruire un software per l'identificazione di un portafoglio di politiche personalizzato in base a diverse categorie di soddisfazione percepita. Durante l'evento sarà possibile sia svolgere il questionario sia testare una versione beta del software. La ricerca è svolta nell'ambito del PNRR Age-It.



Venerdì 16 maggio

ore 13.00

Torino e il calcio nella musica leggera: i linguaggi del contemporaneo, Isabella Maria Zoppi, Antonella Emina CNR - IRCRES
“Torino e il calcio nella musica leggera: i linguaggi del contemporaneo” nasce dalla collaborazione dell’IRCRES con due laboratori. CLAMoLab è il Laboratorio progettuale di teoria e storia delle Culture, delle Letterature e delle Arti del Mondo con una prospettiva privilegiata su circolazione e contaminazione tra arti, culture, lingue e linguaggi. È convenzione tra CNR-IRCRES, CNR-ISMed e le Università di Torino, Urbino, Statale di Milano e IULM. AFLab riunisce un vasto gruppo di studiosi e intellettuali che ragionano sulle implicazioni culturali, sociali ed economiche del football.

Ore 19.00

Beyond EPICA, Federico Scoto, CNR – ISP

Beyond EPICA – Oldest Ice è una delle più grandi spedizioni scientifiche internazionali mai avviate per ricostruire il clima del passato. Al centro del progetto, che coinvolge anche il ricercatore Federico Scoto, c’è la perforazione della calotta glaciale antartica nella remota Dome C per estrarre carote di ghiaccio vecchie oltre 1,5 milioni di anni. Queste “capsule del tempo” conservano informazioni preziose sull’atmosfera antica, fondamentali per comprendere e prevedere i cambiamenti climatici. Per raccontare al grande pubblico questa impresa, Comics&Science ha realizzato il volume a fumetti The Beyond EPICA, uno strumento di disseminazione scientifica che unisce rigore e immaginazione.

Sabato 17 maggio

ore 12.00

Parole tra noi: viaggio nella letteratura con gli algoritmi, Mario Santoro, CNR – IAC, Lucia Magno, Sara Zuzzi, docenti ISS Tommaso Salvini (Roma)

Come innovare l’insegnamento dell’analisi letteraria nell’era delle AI? Un esperimento tra ricerca e scuola: l’indagine quantitativa e l’interpretazione critica umanistica. Gli algoritmi rivelano relazioni semantiche nascoste ed inaspettate. La sinergia tra AI, docenti e studenti trasforma quei dati in domande critiche. Il risultato è un modello ibrido: gli algoritmi offrono mappe per orientarsi e la sensibilità umana sceglie la rotta. Questo dialogo dimostra come la letteratura non sia un territorio già decifrato, ma da esplorare in viaggio con gli algoritmi.

ore 13.00

Scienziati in guerra: una biblioteca digitale innovativa tra CNR e università, Antonella Emina, CNR - IRCRES, Stefano Rapisarda, Università di Catania

La Biblioteca Digitale *Scholars at War* offre un archivio di fonti primarie su conoscenza e politica, scritte da accademici tra la guerra franco-prussiana (1870) e la caduta del muro di Berlino (1989). L’équipe studia filologia e linguistica sia come corpi di conoscenza in sé sia come scienze prodotte in determinati contesti storici. SWaRD sviluppa un repository all’interno di Byterfly.eu per indagare le connessioni filologico-linguistiche con società e politica nella storia contemporanea, insieme ai fatti sociali alla base della produzione intellettuale.

ore 16.00

Luce sull’Enigma: un mistero da risolvere con la fisica, Fabio Chiarello, Davide Faccialà, CNR - IFN

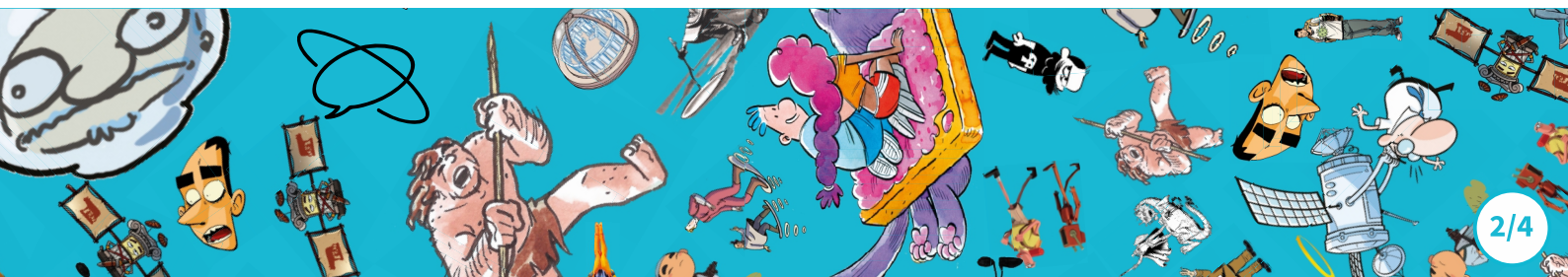
Un mistero da risolvere, una squadra di investigatori, e un solo alleato: la luce. Laser, polarizzazione, raggi UV e giochi di colore diventano strumenti scientifici per svelare l’enigma nascosto tra specchi, filtri e indizi luminosi. Un’esperienza interattiva e immersiva, pensata dal CNR-IFN per coinvolgere grandi e piccoli in un viaggio tra scienza e gioco, dove la luce non è solo protagonista... ma la chiave della soluzione.

Domenica 18 maggio

ore 12.00

Cosa bolle in lago? Michela Rogora, Angela Boggero, CNR - IRSA

I laghi di tutto il mondo si stanno scaldando, più rapidamente dell’atmosfera e degli oceani, a causa dei cambiamenti climatici. Anche i laghi italiani, dai grandi laghi subalpini ai piccoli laghi di montagna, si riscaldano, con effetti importanti sulla qualità delle acque e i loro abitanti: l’ossigeno sta diminuendo, rendendo i laghi meno ospitali per la vita acquatica. Acque più calde facilitano anche l’instaurarsi e la diffusione di specie invasive introdotte dall’uomo. I gamberi, non sono da meno, anzi sono invasori di successo: spiegheremo come e perché i problemi di gestione.



ore 13.00

Ma che Quanto ci Faccio? Maja Colautti, CNR – INO

Il pubblico verrà trasportato nel meraviglioso mondo dei quanti! Nella prima tappa del viaggio rimpiccioliremo fino alle dimensioni tipiche degli atomi e scopriremo i principi fisici che regolano il comportamento dei quanti, che a noi risulta così contro intuitivo da confonderci. Una volta confusi, esploreremo alcune applicazioni di questa fisica bizzarra, partendo dalle tecnologie assodate che hanno già cambiato il mondo nel secolo scorso, e cercando infine di capire le nuove tecnologie di frontiera di cui si ipotizzano conseguenze rivoluzionarie. Pronti per il viaggio? Allacciate le cinture.

ore 14.00

Occhi aperti sul pianeta Terra! Domenico Cimini, CNR-IMAA

Le osservazioni satellitari sono ormai entrate nel nostro quotidiano, spesso inconsapevolmente, assicurando una cospicua fetta del benessere cui siamo abituati. Ma cosa fanno esattamente questi satelliti? Cosa si intende per Osservazione della Terra? E cosa succederebbe se a un tratto i satelliti smettessero di seguire la propria orbita? Scopriamolo attraverso le avventure di GNOM1, un piccolo satellite in piena crisi adolescenziale, che ci guiderà nel capire l'importanza di questi strumenti per le varie attività umane.

ore 15.00

Clima e biosfera: una storia lunga 4 miliardi di anni. Antonello Provenzale, CNR-IGG

Fin da quando è apparsa, la vita ha sempre influenzato l'ambiente del nostro pianeta. Il clima della Terra è stato plasmato dagli organismi viventi, come mostra la presenza dell'ossigeno in atmosfera. Periodi di estese coperture di ghiacci si sono alternate a epoche estremamente calde, e l'azione della biosfera è sempre stata cruciale nel modulare queste variazioni. Anche nell'ultimo secolo, l'azione di una specie vivente che si proclama "sapiens" ha modificato pesantemente il clima. Ma questa stessa specie, se davvero sapiente, è anche in grado di porre rimedio alla crisi climatica.

ore 16.00

Il pianeta visto dai ghiacci, Massimiliano Catricalà, CNR-IC / PolarHub

La presenza del Consiglio Nazionale delle Ricerche in Antartide è fortemente radicata come dimostra la base Concordia.

In questa stazione vengono portate avanti ricerche ed osservazioni permanenti da ricercatori e tecnici che, con grande professionalità e durante l'intero anno, assicurano la funzionalità della strumentazione in un ambiente ostile ed estremo con temperature che possono superare i -80 gradi, portando avanti ricerche di fisica dell'atmosfera e dei ghiacci per poter comprendere lo stato di salute del nostro pianeta e il cambiamento climatico.

ore 17.00

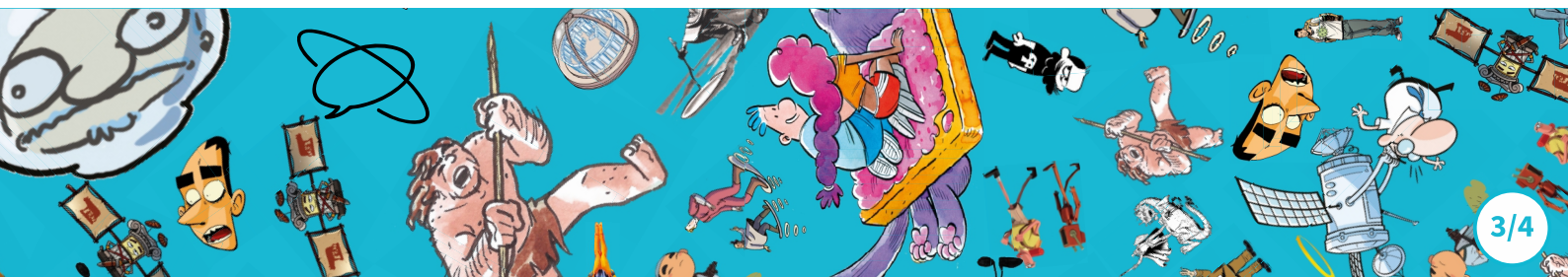
Spreco di cibo ed educazione alimentare: buone pratiche tra ricerca, scuola e territorio, Elena Pagliarino, CNR - IRCRES, Elisa Martino. Comune di Grugliasco

Nei refettori scolastici un'enorme quantità di cibo finisce nella spazzatura. È uno spreco economico e di risorse naturali, una perdita di benefici per la salute e il benessere dei bambini e un fallimento educativo. GINO&VIOLA è un progetto di ricerca e formazione teso a ridurre lo spreco alimentare nelle scuole e nei nidi della città di Grugliasco. Si basa sull'impegno comune di CNR, scuole, Comune e vari altri attori locali che si occupano di educazione, solidarietà e sostenibilità del cibo. Elena Pagliarino, ricercatrice CNR, dialoga con Elisa Martino, vicesindaco del Comune di Grugliasco.

ore 19.00

Rischi geo-idrologici in alta montagna: uno scenario in continua evoluzione, Danilo Godone, CNR-IRPI

L'alta montagna è un ambiente fragile soggetto a fenomeni di dissesto riguardanti, principalmente, geosfera, idrosfera e criosfera. Tali fenomeni si ripercuotono sull'ambiente e sui sistemi antropici minacciandone la sicurezza. Nell'attuale scenario di cambiamento globale, la frequenza e intensità dei dissesti sta crescendo e si assiste al verificarsi di nuove tipologie di eventi, senza precedenti per il territorio in questione. Il monitoraggio e lo studio di tali fenomeni sono strumenti indispensabili per incrementare la conoscenza e tutelare le popolazioni ed infrastrutture montane.



Lunedì 19 maggio

ore 13.00

Accipicchia Fibonacci! Roberto Natalini, CNR – IAC

Quando si parla di Fibonacci solitamente si pensa alla celebre successione che porta il suo nome; eppure, l'importanza di Leonardo il Pisano detto Fibonacci va ben oltre ai numeri che contano la crescita di una popolazione di conigli. Grazie ai viaggi e all'opera del matematico pisano possiamo venire a conoscenza di alcuni interessanti campi della matematica che raramente vengono nominati a scuola: storia della matematica, etnomatematica, didattica della matematica.

ore 14.00

Storie di numeri, storie di persone, Paola Avallone e Idamaria Fusco, CNR - ISEM, Marcello D'Aponte ilCartastorie

Per valorizzare l'enorme patrimonio di storie e personaggi custodito nelle scritture degli antichi banchi napoletani conservate nell'Archivio Storico del Banco di Napoli, nel 2016 è stato inaugurato un museo tutto particolare "ilCartastorie", che offre percorsi multimediali permettendo così ai visitatori di immergersi nelle vicende storiche della città di Napoli e non solo, rendendo vivi i documenti d'archivio attraverso narrazioni interattive.

Grazie ad una "scatola magica" si racconterà l'importanza di questo museo e delle carte in esso conservate.

ore 16.00

Stereotipi, pregiudizi e fake news: una guida per riconoscerli, Francesco Romano, Lorenzo Nannipieri, CNR - IGSG

I ricercatori dell'Istituto di Informatica Giuridica e sistemi Giudiziari si alterneranno in una breve presentazione che vuole mostrare al pubblico come stereotipi e pregiudizi abbiano influito sulla vita di un personaggio storico molto noto, che è stata anche un'importante giurista, e di come anche le fake news possano alterare la percezione della realtà fino ad arrivare a mettere a rischio la vita democratica delle nostre società. Questo fenomeno, non certo nuovo, ha visto notevolmente amplificata la portata dei propri effetti nocivi anche a causa dell'uso delle nuove tecnologie.

ore 17.00

Rooted in the Dust Bowl, Macella Bidoccu, Maria Giulia Faga, CNR - STEMS

Le vicende narrate da John Steinbeck in "Furore" partono dalla descrizione della "Dust Bowl", evento catastrofico che ha causato la desertificazione delle pianure centrali degli USA e la migrazione di centinaia di migliaia di persone verso l'Ovest negli anni Trenta. Questa catastrofe, determinata da errate pratiche agricole, ha dato origine agli studi sull'erosione del suolo.

La lettura di brani scelti dal testo fornisce lo spunto per introdurre i fondamenti della ricerca sull'uso sostenibile del suolo e delle pratiche agricole per la conservazione di questa importante risorsa.

