27 settembre 2024
Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori

Tre sedi, tre case dell'innovazione e della ricerca in collegamento fra loro e con il BiM Garden, progetto di rigenerazione urbana nel cuore di Bicocca a Milano, aprono le loro porte a studenti e appassionati per mostrare il proprio lavoro e omaggiare l'impegno della ricerca in occasione della "Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori".

SIAD Stabilimento di Osio Sopra
SP ex SS 525 del Brembo 1, Osio Sopra

20:15-21:30 e 21:15-22:30

Il Respiro della Ricerca. SIAD | Distretto dei Gas della Vita

Il Distretto dei Gas della Vita, Centro di Ricerca SIAD dedicato allo studio e sviluppo di miscele di gas innovative e alla loro produzione automatizzata e robotizzata per utilizzo alimentare, ambientale, medicale e farmaceutico, partecipa alla Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori.

Organizzazione: Gruppo SIAD
Privati: 18+
Prenotazione obbligatoria sul sito bergamoscienza.it

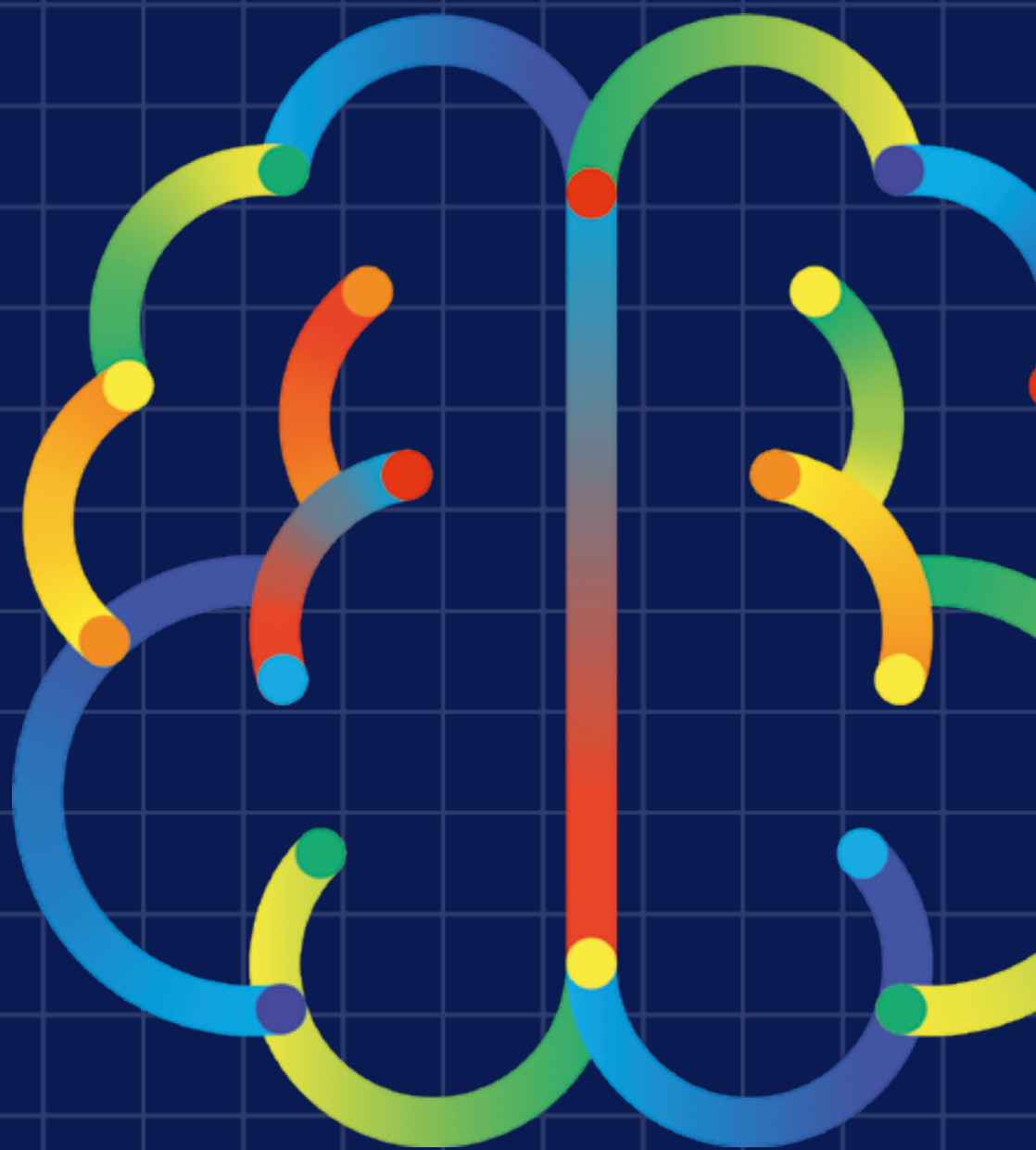
Fondazione Dalmine ETS
Piazza Leonardo da Vinci 3, Dalmine

18:30-21:00

Archivi senza tempo: la ricerca tra carta e byte. Fondazione Dalmine ETS

Il lavoro dell'archivista è in continua evoluzione. La ricerca sui documenti si arricchisce continuamente di nuovi strumenti e tecnologie, che aprono a ipotesi differenti e chiavi di lettura inesplorate. Attraverso un tour guidato è possibile scoprire il passato e il futuro di questa ricerca, immaginando come l'intelligenza artificiale trasformerà la conservazione dei documenti.

Organizzazione: Fondazione Dalmine ETS
Privati: 14+
Prenotazione obbligatoria sul sito bergamoscienza.it



Parco Scientifico e Tecnologico Kilometro Rosso
via Stezzano 87, Bergamo, Ingresso EST – Gate 4

19:00-23:00

La ricerca risponde

Attività e dimostrazioni scientifiche alla scoperta di alcune delle principali realtà di ricerca del territorio. Ricercatrici e ricercatori risponderanno alle curiosità del pubblico.

19:00-19:20

Nella scienza ci vuole intelligenza (artificiale): match scientifico UniBg vs UniSR

Appuntamento del MEETmeTONIGHT. Luca Perri, Associazione BergamoScienza, in collegamento dal BiM Garden nel cuore di Milano Bicocca, modera e conduce un match scientifico tra il ricercatore Stefano Coniglio dell'Università degli studi di Bergamo e Davide Vignale dell'Università Vita-Salute San Raffaele.
L'intelligenza artificiale è un qualcosa di cui sentiamo parlare sempre più spesso, e che negli ultimi anni sta diventando sempre più parte integrante delle nostre vite quotidiane. Ma ad essere parte della nostra quotidianità, anche quando non ce ne accorgiamo, ci sono anche i risultati della ricerca scientifica. Ricerca che, sempre più, utilizza questo nuovo strumento per produrre nuove conoscenze e nuove tecnologie. Scopriamo quindi cosa ci riserva il futuro, analizzando le nuove ricerche assieme a chi le sta direttamente conducendo sul campo.

19:20-20:00

La mia ricerca in 5 minuti

Scienziati e scienziate attivi in diversi ambiti presenteranno le caratteristiche e gli strumenti del loro lavoro in una serata che promuove l'incontro tra generazioni, metodi e settori, mostrando i tratti comuni del "fare ricerca".

Presenta: Daniel Bonazzi, Associazione BergamoScienza

Il respiro della ricerca
Interviene in collegamento: Giorgia Genini, Laboratorio R&D | SIAD

Ingegnerizzare oggi l'uomo di domani
Interviene: Christos Xinaris, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS

Archivi senza tempo: la ricerca tra carta e byte
Interviene in collegamento: Silvia Giugno, Archivio Fondazione Dalmine ETS

La ricerca di UniSR

Al passo coi tempi nella cura del tumore al polmone
Interviene: Giorgia Foggetti, Università Vita-Salute San Raffaele

Circuiti cerebrali e neuroni: il ruolo degli psichedelici nella cura delle malattie mentali
Interviene: Danilo De Gregorio, Università Vita-Salute San Raffaele

Staminali neurali: intelligenza cellulare per fermare la progressione di malattia nella Sclerosi Multipla
Interviene: Angela Genchi, Università Vita-Salute San Raffaele

20:15-21:00

UniBg talks like TED

La ricerca è nulla senza divulgazione. Quanto conta saper esporre in maniera chiara e sistematica il proprio lavoro? È quello che proveranno a dimostrare in pochi minuti un gruppo di docenti dell'Università degli studi di Bergamo in rappresentanza degli otto dipartimenti formati da esperti della comunicazione TEDx. Interventi a fuoco, capaci di catturare l'attenzione e raggiungere immediatamente il cuore del significato sono i protagonisti di questo momento, tra la necessità di spiegare e l'efficacia di farsi capire.

Intervengono: Luca Carollo, Dipartimento di Scienze Aziendali UniBg; Roberto Scalia, Dipartimento di Giurisprudenze UniBg; Elena Bergamini, Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione UniBg; Mario Paris, Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate UniBg; Riccardo Fanciullacci, Dipartimento di Lettere, Filosofia e Comunicazione UniBg; Michela Cameletti, Dipartimento di Scienze Economiche UniBg; Andrea Scalabrini, Dipartimento di Scienze Umane e Sociali UniBg; Giuseppe Previtali, Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Straniere UniBg
Presenta: Giorgio Ghisalberti, TEDxBergamo

21:00-22:00 Auditorium Confindustria

Donne in ascolto del cosmo

Nel 2017 è nata una nuova astronomia: l'astronomia multimessaggera, che ha aperto grandi enigmi e nuove sfide, ascoltando gli eventi cosmici "all'unisono" attraverso i segnali di tutto lo spettro elettromagnetico e oltre, particelle e onde gravitazionali. Le astronome Pia Astone e Silvia Piranomonte, con la moderazione di Matteo Serra e le musiche di Massimo Magrini, ci racconteranno questa rivoluzione.

Privati: 14+
Organizzazione: EGO European Gravitational Observatory
In collaborazione con: Confindustria Bergamo, Kilometro Rosso
Prenotazione obbligatoria sul sito www.bergamoscienza.it

21:15-22:00

Donne e STEM: mind the gap

Nonostante al giorno d'oggi le carriere scientifiche non siano più riservate esclusivamente agli uomini, l'ambito delle STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) è tuttora affetto da una forte disparità di genere: in Italia negli ultimi 10 anni la presenza femminile in corsi di laurea scientifici è rimasta sotto il 40%, scendendo ulteriormente nelle scienze dure e in informatica. Un divario che si riflette in ambito lavorativo, dove le donne, oltre a essere in minoranza, fanno fatica a raggiungere posizioni apicali. Esploreremo il problema con quattro ricercatrici, che ci accompagneranno nel loro ambito raccontandoci esperienze e punti di vista.

Intervengono: Laura Carminati, biologa, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS; Arianna Vallerga, ingegnera-computazionale, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS; Francesca Schieppati, medica, ASST Ospedale Papa Giovanni XXIII; Donata Pietrafesa, ingegnera aerospaziale
Modera: Agnese Collino, Associazione BergamoScienza
In collaborazione con: SOROPTIMIST Bergamo, Associazione Donne Medico e FIDAPA Bergamo

22:00-23:00

DJ Set – John Terrible