

SETTIMANA DELLA SCIENZA

XVIII EDIZIONE

14 - 21 MARZO 2026

GALLARATE (VA)



LA SCIENZA IN LABORATORIO

CONFERENZE

LABORATORI

MOSTRE

CONCORSI

LEZIONI

A CURA DELLA RETE TRA GLI ISTITUTI SCOLASTICI DI OGNI ORDINE E GRADO STATALI, E NON DI GALLARATE.



ISTITUTO GADDA ROSSELLI



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE
GEROLAMO CARDANO



Attività istituzionali

14 MARZO SABATO:

IS GIOVANNI FALCONE: Seminario aperto alla rete "Mente umana e intelligenza artificiale: collaborare per apprendere". Per il BIENNIO DEGLI ISTITUTI SUPERIORI - presso IS "Falcone" di Gallarate **dalle 11:00 alle 13:00**. Relatore Prof. prof. Mauro Bertola, insegnante presso il Liceo-ITI Marconi di Gorgonzola e formatore didattico per la transizione digitale nella scuola.

PROGRAMMA: breve attività di quiz visivo per distinguere contenuti reali da quelli generati.

- Dietro le quinte: spiegazione semplificata di come la macchina apprende da dati (senza eccessivi tecnicismi matematici).
- L'algoritmo quotidiano: come l'IA influenza ciò che vediamo sui social media (TikTok, Instagram).
- Dimostrazione dal vivo: generazione guidata di testi o immagini per mostrare concretamente il funzionamento dell'IA, le sue potenzialità creative, i suoi limiti e la necessità di un controllo umano consapevole.

IS DA VINCI-PASCOLI: Durante la mattinata problema di Fermi (problema di stima), **dalle 8:00 alle 10:00** gara a squadre di matematica per il triennio, **dalle 10:00 alle 11:00** gara di memorizzazione delle cifre del pigreco, a seguire premiazione di contest fotografico a tema matematica e delle varie gare. Poi sabato pomeriggio ci sarà la semifinale dei Giochi Matematici della Bocconi (la referente è Claudia Bina, chiedi a lei se ti servono gli orari o i dettagli) e il PiGreco Open Day **dalle 16:00 alle 18:00**: una divertente Escape School scientifica per studenti di seconda secondaria di I grado (di cui è referente Maria Rola, come orientamento in ingresso).

IC SACRO CUORE: SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO: **dalle 9:00 alle 12:00**: open school con presentazione dei progetti e degli esperimenti di scienza, tecnica e tecnologia svolti dagli alunni della scuola, con premiazione finale di giuria esterna (professionisti, studenti del liceo, docenti universitari e di secondarie di secondo grado).

ITE-LL "GADDA ROSSELLI": Dal lunedì al venerdì, **dalle 8:00 alle 14:00**, verranno riproposti ogni ora 5 esperimenti di fisica sul moto, realizzati dagli studenti di una terza Liceo delle scienze umane e rivolti agli allievi dell'Istituto e nell'ultimo giorno il laboratorio sarà aperto anche alle famiglie e al pubblico esterno su richiesta. Gli esperimenti vertono su: il piano inclinato, caduta dei gravi, principio di inerzia, secondo principio di Newton, sistemi di riferimento.

16 MARZO LUNEDÌ:

IS GIOVANNI FALCONE: Dall'etichetta alle app: come la scienza ci aiuta a conoscere ciò che mangiamo (**dalle 9:00 alle 10:00**).

IS DA VINCI-PASCOLI: EDUCAZIONE CIVICA DIGITALE ED EDUCAZIONE FINANZIARIA - studenti classi 3,4 e 5.

ISIS "A.PONTI": Dalle 8:00 alle 13:00.

ITE-LL "GADDA ROSSELLI": Laboratorio sul moto: l'evoluzione delle idee sul movimento, da Galileo ad Einstein.

SCUOLA MEDIA LUIGI MAJNO: "Alla scoperta di udito, vista e tatto" **dalle 11:00 alle 12:00.** A cura delle prof. Sironi Annamaria e Moraglio Ilaria. Rivolto alle classi IV della scuola primaria dell'istituto.

SCUOLA PRIMARIA DA VINCI: Mostra dei lavori realizzati dalle classi del plesso **dalle 16:30 alle 18:30.**

SCUOLA PRIMARIA DANTE: Mostra dei lavori realizzati dalle classi del plesso **dalle 16:30 alle 17:30.**

IC GEROLAMO CARDANO: Dal quotidiano al laboratorio: scoprire la scienza nella vita di tutti i giorni. Scuola Secondaria Gerolamo Cardano: **dalle 08:30 alle 09:30** - La misura di una goccia d'acqua - Gara di colori: la cromatografia su carta , **dalle 10:00 alle 11:00** Affonda o galleggia? Rivolto alle classi IV e V della scuola primaria.

IC PONTI: Piccoli esperimenti per grandi scoperte. Mostra di attività laboratoriali. Scuola secondaria "Padre Lega" Cedrate . Laboratorio di fisica, chimica, biologia.

CPIA: Coltura di semi dal mondo e riciclo creativo.

17 MARZO MARTEDÌ:

IS GIOVANNI FALCONE: - "Quanto basta?" laboratorio sulla stima e la misura per evitare sprechi e ottenere risultati corretti. **(dalle 9:00 alle 10:00).** "Cerchiamo gli indizi... per stare bene e non sprecare cibo". Laboratorio sull'analisi delle etichette alimentari. Degustare l'acqua: come diventare idrosommelier per un giorno **(dalle 8:00 alle 9:00).**

IS DA VINCI-PASCOLI: EDUCAZIONE CIVICA DIGITALE ED EDUCAZIONE FINANZIARIA - studenti classi 3,4 e 5.

ISIS "A.PONTI": Cell-game: Missione Organuli, giochi di società sulle cellule, Biologia delle api, il laboratorio che studia le api.

ITE-LL "GADDA ROSSELLI": Laboratorio sul moto: l'evoluzione delle idee sul movimento, da Galileo ad Einstein.

SCUOLA MEDIA LUIGI MAJNO: Laboratorio sulle forme di energia e sui circuiti elettrici **dalle 10:00 alle 11:00.** A cura delle prof. Varlese Maria e Mirabelli Manuela. Rivolto alle classi IV della scuola primaria dell'istituto.

SCUOLA PRIMARIA DON MILANI: Mostra dei lavori realizzati dalle classi del plesso **dalle 16:30 alle 17:30.**

SCUOLA PRIMARIA DANTE: Mostra dei lavori realizzati dalle classi del plesso **dalle 16:30 alle 17:30.**

IC GEROLAMO CARDANO: Dal quotidiano al laboratorio: scoprire la scienza nella vita di tutti i giorni. Scuola Secondaria Gerolamo Cardano: **dalle 8:30 alle 9:30** "Costruiamo gli atomi", **dalle 10:00 alle 11:00** "Riempire un bicchiere capovolto - Far sbocciare un fiore di carta", **dalle 15:00 alle 16:00** "La misura di una goccia d'acqua". Rivolto alle classi IV e V della scuola primaria.

IC PONTI: Piccoli esperimenti per grandi scoperte. Mostra di attività laboratoriali. Scuola secondaria "Padre Lega" Cedrate . Laboratorio di fisica, chimica, biologia.

CPIA: Coltura di semi dal mondo e riciclo creativo.

18 MARZO MERCOLEDÌ:

IS DA VINCI-PASCOLI: EDUCAZIONE CIVICA DIGITALE ED EDUCAZIONE FINANZIARIA - studenti classi 3,4 e 5.

IS GIOVANNI FALCONE: Nutrigenetica e nutrigenomica: cosa sono? **(dalle 9:00 alle 10:00).** Alimentazione sostenibile: cosa significa? **(dalle 11:00 alle 12:00)**

ITE-LL "GADDA ROSSELLI": Laboratorio sul moto: l'evoluzione delle idee sul movimento, da Galileo ad Einstein.

SCUOLA MEDIA LUIGI MAJNO: Laboratorio sull'elettrolisi dell'acqua e sui circuiti elettrici **dalle 9:30 alle 10:30**. A cura delle prof. Giudici Laura e Paoli Donatella. Rivolto alle classi IV della scuola primaria dell'istituto.

SCUOLA PRIMARIA DON MILANI: Mostra dei lavori realizzati dalle classi del plesso **dalle 16:30 alle 17:30**.

IC GEROLAMO CARDANO: Dal quotidiano al laboratorio: scoprire la scienza nella vita di tutti i giorni. Scuola Secondaria Gerolamo Cardano: **dalle 11:00 alle 12:00**. Arcobaleno in provetta: densità e colori. Rivolto alle classi IV e V della scuola primaria.

IC PONTI: Piccoli esperimenti per grandi scoperte. Mostra di attività laboratoriali. Scuola secondaria "Padre Lega" Cedrate. Laboratorio di fisica, chimica, biologia.

IC SACRO CUORE: LICEO SCIENTIFICO DELLE SCIENZE APPLICATE: **al mattino:** incontri/laboratori a cura degli studenti del liceo per gli alunni della secondaria di I grado: "rendere visibile l'invisibile" (alunni delle classi seconde, terze e quarte fanno seminari ed esperienze di chimica, fisica, biologia e matematica).

19 MARZO GIOVEDÌ:

IS DA VINCI-PASCOLI: EDUCAZIONE CIVICA DIGITALE ED EDUCAZIONE FINANZIARIA - studenti classi 3,4 e 5.

ISIS "A.PONTI": La Galleria del Vento: Il laboratorio scientifico che studia l'aerodinamica Insetti in azione: biodiversità e adattamento nel micro-mondo. Cell-game: Missione Organuli giochi di società sulle cellule

IS GIOVANNI FALCONE: "Quanto basta?"

laboratorio sulla stima e la misura per evitare sprechi e ottenere risultati corretti (**dalle 9:00 alle 10:00**) Laboratorio di analisi delle acque (**dalle 10:00 alle 11:00**). Fisica domestica: strategie per ridurre gli sprechi di energia" 2AT **dalle 14:00 alle 15:00**, 2BT **dalle 12:00 alle 13:00**.

ITE-LL "GADDA ROSSELLI": Laboratorio sul moto: l'evoluzione delle idee sul movimento, da Galileo ad Einstein.

SCUOLA MEDIA LUIGI MAJNO: Attività laboratoriale sui circuiti neuronali del sistema nervoso **dalle 11:00 alle 12:00**. A cura della prof. Gastaldo Doriana. Rivolto alle classi IV della scuola primaria dell'istituto.

SCUOLA PRIMARIA DON MILANI: Mostra dei lavori realizzati dalle classi del plesso **dalle 16:30 alle 17:30**.

IC GEROLAMO CARDANO: Dal quotidiano al laboratorio: scoprire la scienza nella vita di tutti i giorni. Scuola Secondaria Gerolamo Cardano: **dalle 8:30 alle 9:30** "Cavolo rosso e pH", **dalle 08:30 alle 09:45** "Il vulcano che erutta", **dalle 15:00 alle 16:00** "Ricerca dell'amido e lipidi negli alimenti", **dalle 15:00 alle 16:00** "Volume di una goccia d'acqua". Rivolto alle classi IV e V della scuola primaria.

IC SACRO CUORE: SERATA CONCLUSIVA SETTIMANA DELLA SCIENZA "scienza in festa" **dalle 18.30 alle ore 20:00** circa presso l'aula magna di via Bonomi, presentazione di progetti di alunni della scuola primaria, media e Liceo, con aperitivo a tema.

IC PONTI: Mostra di attività laboratoriali: Piccoli esperimenti per grandi scoperte + Pomeriggio Mostra aperta alle famiglie degli alunni. Scuola secondaria Padre Lega **dalle 15:30 alle 17:00**.

CPIA: Coltura di semi dal mondo e riciclo creativo.

20 MARZO:

IS DA VINCI-PASCOLI: EDUCAZIONE CIVICA DIGITALE ED EDUCAZIONE FINANZIARIA
- studenti classi 3,4 e 5.

ITE-LL "GADDA ROSSELLI": Laboratorio sul moto: l'evoluzione delle idee sul movimento, da Galileo ad Einstein.

SCUOLA MEDIA LUIGI MAJNO: Attività laboratoriale sui fenomeni di elettrizzazione e sui circuiti elettrici **dalle 9:00 alle 10:00**. A cura delle prof. Chisari Francesca e Moraglio Ilaria. Rivolto alle classi IV della scuola primaria dell'istituto.

IC GEROLAMO CARDANO: Dal quotidiano al laboratorio: scoprire la scienza nella vita di tutti i giorni. Scuola Secondaria Gerolamo Cardano: **dalle 8:30 alle 9:30** "Cavolo rosso e pH", **dalle 08:30 alle 09:45** "Il vulcano che erutta", **dalle 15:00 alle 16:00** "Ricerca dell'amido e lipidi negli alimenti", **dalle 15:00 alle 16:00** "Volume di una goccia d'acqua". Rivolto alle classi IV e V della scuola primaria.

IC PONTI: Piccoli esperimenti per grandi scoperte. Mostra di attività laboratoriali. Scuola secondaria "Padre Lega" Cedrate . Laboratorio di fisica, chimica, biologia

IS GIOVANNI FALCONE: Dal cibo al DNA: esplorare la vita invisibile. Osservazione dei granuli pollinici ed estrazione del DNA da cellula vegetale.

21 MARZO:

IS GIOVANNI FALCONE: "Quanto basta?"

laboratorio sulla stima e la misura per evitare sprechi e ottenere risultati corretti. (**dalle 12:00 alle 13:00**) Dall'etichetta alle app: come la scienza ci aiuta a conoscere ciò che mangiamo (**dalle 11:00 alle 12:00**)