

? Docente referente: Prof.ssa Valentina Aina

? Titolo dello stand: Il cioccolato

? Classe coinvolta: 3EC (ITIS Chimico)

? Docente referente: Prof. Federico Barracca

?? Referente SU118: Paola Marchetti

? Liceo Scientifico "Taramelli-Foscolo" – Pavia

? Titolo dello stand: Batteria di frutta

? Tema: Elettrochimica ?

? Descrizione: Esperimenti con frutti acidi (limoni, mele, pere...) che diventano vere e proprie fonti di energia.

? Titolo dello stand: Effetto serra

? Tema: Termodinamica ?

? Descrizione: Si illustra l'effetto serra atmosferico, commentando i risultati ottenuti a seguito di numerosi esperimenti su un semplice modello che riproduce l'effetto dell'atmosfera terrestre. L'esperimento verrà condotto anche in diretta, ma lo sviluppo completo richiede alcune ore.

? Titolo dello stand: Dentro il cibo

? Tema: Proprietà chimiche e biologiche del cibo ??

? Descrizione: Si illustra il risultato di esperimenti condotti per comprendere le basi chimiche delle differenze nelle varietà di riso. Viene presentato anche un poster fotografico in cui si mostra il cibo dall'interno, utilizzando diverse metodologie chimico-biologiche. Alcuni tra questi esperimenti verranno mostrati in diretta.

? Titolo dello stand: Sensori in moto

? Tema: Cinematica e dinamica rettilinee ?

? Descrizione: Si mostra una modalità di acquisizione e analisi dati tramite sensoristica sofisticata, in grado di registrare informazioni con elevata precisione. Questo permette di capire meglio, per esempio, cosa succede da un punto di vista fisico durante l'urto tra corpi.

? Classi coinvolte: Studenti di diverse classi

? Docenti referenti: Proff. Pergolini, Sconfietti, Cea

? Istituto Comprensivo di Via Acerbi – Pavia

? Scuola Secondaria "S. Boezio"

? Titolo dello stand: Affamati d'Arte. Cibo e Arte: un viaggio tra sapori e visioni

? Tema: Arte e alimentazione ??

? Descrizione: Un viaggio multisensoriale tra il cibo e le sue rappresentazioni artistiche.

? Classe coinvolta: 2^aE

? Docente referente: Prof.ssa Paola Santino

? Istituto Comprensivo di Via Acerbi – Pavia

? Scuola Primaria di Mirabello – Pavia

? Titolo dello stand: Sperimentazione con il cibo

? Tema: Esperimenti alimentari divertenti ??

? Descrizione: Dalle uova rimbalzanti ai fluidi magici: i bambini si mettono alla prova con la scienza del cibo!

? Classi coinvolte: Classi 3^a e 5^a

? Docente referente: Insegnante Laura Dini

? Istituto Comprensivo di Via Acerbi – Pavia

? Scuola Primaria A. Cabral

? Titolo dello stand: Scienza e cibo ??

? Tema: Esperimenti con i cibi

? Descrizione: muffe e lieviti... alla ricerca dell'amido.

? Classe coinvolta: Classe 4^a

? Docente referente: Insegnante Mariantonietta Petrone

? Istituto Comprensivo di Via Acerbi – Pavia

? Scuola dell'Infanzia "L'Aquilone" – Sezione C Rossa

? Titolo dello stand: Il subacqueo in bottiglia ??

? Tema: Inquinamento del mare causato da plastiche che ingerite dagli animali marini possono arrivare attraverso la catena alimentare direttamente nel nostro cibo

? Descrizione: Durante le immersioni, il subacqueo raccoglie e rimuove la plastica che mangiata dai pesci potrebbe finire sulla nostra tavola

? Classe coinvolta: Bambini di 4-5 anni – Sezione C Rossa

? Docente referente: Insegnante Silvia Bocchiola

? Istituto Comprensivo di Via Acerbi – Pavia

? Scuola dell'Infanzia "L'Aquilone" – Sezione Verde

? Titolo dello stand: Artisti come Arcimboldo

? Tema: utilizzo creativo di materiale di uso comune come frutta e verdura

? Descrizione: i bambini dopo aver imparato il valore nutritivo dei diversi alimenti hanno imparato ad utilizzarli in modo creativo, prendendo spunto dal pittore Arcimboldo, non limitandosi alla pittura ma con opere tridimensionali.

Sono state utilizzate soprattutto gli scarti (bucce, torsoli...) portati poi in una compostiera, per ribadire una volta in più l'importanza del rispetto del cibo, anche parlando di compost.

? Classe coinvolta: Sezione Verde

? Docenti referente: Cristina Pavesi, Tatiana Capobianco

? Istituto Comprensivo Statale di Bressana Bottarone – Plesso di Lungavilla

? Titolo dello stand: La zucca con il capè da previ (cappello da prete) ??

? Tema: Tradizioni alimentari locali ??

? Descrizione:

- Presentazione della varietà di zucca Berrettina di Lungavilla – marchio De.C.O.

? Classi: 2G e 2H

? Docenti: Nai Oleari F., Prof. Quaglia A.

- Giochi di parole a tema zucca: abbina prodotti gastronomici del territorio tra Pavia e Oltrepò pavese per creare la tua ricetta

- ? Classe: 2G
- ? Docente: Prof.ssa Cotroni S.
- Un piccolo omaggio per portare a casa un po' di Lungavilla
- ? Classe: 2H
- ? Docente: Prof.ssa Campus B.
- Infografiche e allestimenti a tema
- ? Classi: 2G e 2H
- ? Docente: Prof.ssa Gagliardi C.

? Istituto Comprensivo di San Martino Siccomario – Scuola Secondaria “Marie Curie”

- ? Titolo dello stand: Alchimia in tavola
- ? Tema: La chimica nel cibo ??
- ? Descrizione: Esperimenti con PH, DNA, elettrolisi e fermentazioni. Cellule al microscopio. Dimostrazioni e modellini
- ? Classi coinvolte: Tutte le classi della secondaria
- ? Docenti referenti: Proff. Nobili R., Vecchio E., Stracqualursi T.

? Liceo Scientifico “Niccolò Copernico” – Pavia

- ? Titolo dello stand: Alimentinmente
- ? Tema: Cibo, salute e percezione ???
- ? Stand inclusi:

- Gelatine e banane UV
- Quanto è batteriologicamente puro il latte che bevi?
- Acidi o enzimi per digerire?
- Storia d'api, piante e profumi
- Storia di frutti, profumi e sapori

- ? Classi coinvolte: 1L, 2L, 5L
- ? Docente referente: Prof. Antonio Rovelli

- ? Titolo dello stand: Magia o edulcoranti?
- ? Tema: Dolcificanti e salute ??
- ? Descrizione: Confronto tra bevande zuccherate e “zero zuccheri”, test di assaggio e analisi degli edulcoranti.
- ? Classe coinvolta: 2A
- ? Docente referente: Prof.ssa Silvana Berti

? Istituto di Istruzione Superiore “Adelaide Cairoli” – Pavia

? Titolo degli stand:

- Il cuoco pasticciona: che disordine in dispensa!
- Bar i(n) centro: alla ricerca dell'equilibrio
- Un buon caffè!
- Cosa bolle in pentola?
- Le formiche non trovano la tana!

- ? Tema: Leggi fisiche in cucina
- ? Descrizione: Dal baricentro alle leggi dei gas: fisica e cucina a braccetto.
- ? Classi coinvolte: 3AL, 3BL, 3GL, 4AL, 4DL, 4BSE, 4DSE, 4DSU

? Docenti referenti: Proff. Biancardi, Boiano, Vitali, Fantauzzo, Garibaldi, Righetto, Zollo

? Istituto di Istruzione Superiore “Luigi Cossa” – Pavia

? Titolo dello stand: Delizia di aquafaba: un soffio di Mediterraneo

? Tema: Le proteine vegetali in cucina

? Descrizione: Ricetta innovativa con aquafaba e ingredienti mediterranei, tra chimica e gusto.

? Classi coinvolte: 4ARP, 5ARP

? Docenti referenti: Proff. Alessandra Taverna, Agostino D’Anna

? Scuola dell’Infanzia “Dosso Verde” – Pavia + IC Angelini – Scuola Massacra

? Titolo dello stand: Vitamine e sali minerali

? Tema: Energia naturale dalla frutta e verdura ??§

? Descrizione: Orto didattico, esperimenti dal vivo, angolo creativo per conoscere l’energia naturale di frutta e verdura!

? Classi coinvolte: Scuola Primaria Dosso Verde + classe 4A Massacra

? Docenti referenti: Silvia Bensi, Luigi De Giorgio.

? Liceo “Benedetto Cairoli” di Vigevano

? Titolo dello stand: RISO 4.0: PER UN’ALIMENTAZIONE SANA E SOSTENIBILE

? Tema: Il riso come alimento: sostenibilità della coltivazione e sicurezza alimentare.

? Descrizione: L’exhibit ha come focus il riso, uno dei prodotti d’eccellenza del territorio lomellino, di cui indaga:

- le moderne tecnologie messe in campo dall’agricoltura 4.0 per renderne la coltivazione più sostenibile e resiliente ai cambiamenti climatici;
- le proprietà biochimiche dei suoi cariossidi e dei loro derivati (latte, farina, panificati, ecc.) che, al contrario di quanto accade per altri alimenti come il grano e il latte vaccino, li rende sicuri al consumo per tutti compresi coloro che sono affetti da gravi intolleranze alimentari quali celiachia e intolleranza al lattosio.

? Classi coinvolte: Studenti delle classi III e IV che hanno partecipato all’ Attività “Progettazione di laboratori innovativi nell’ambito della filiera agroalimentare e della transizione ecologica” – Fondi PON Laboratori Green

? Docenti referenti: Mariagrazia Gobbi, Rita Limioli

? Istituto Comprensivo Statale di Bressana Bottarone – Plessi di Lungavilla e Verrua

? Titolo dello stand: HEALTHY FOOD VS JUNK FOOD ??

? Descrizione: Giochi per capire e memorizzare alcuni simboli e rispettivi numeri atomici di alcuni elementi della TAVOLA di MENDELEEV.

I bambini parleranno anche dei vantaggi nel nutrirsi di healthy food (cibo sano).

I bambini spiegheranno la struttura dell’atomo e porteranno delle loro opere artistiche ispirate a questo argomento.

I bambini offriranno ai visitatori del healthy food (cibo sano) e del junk food (cibo spazzatura).

La maestra Rotondi porterà il materiale per creare un podcast sulla nostra partecipazione a Scienze Under 18 e intervisterà il referente di SU18 Mauro Franceschi.

? Tutti i bambini saranno preparati alla presentazione in lingua inglese dalla docente Santina Di Rienzo, che utilizza l’inglese come lingua veicolare dell’attività.

? Gli alunni della classe 5^a della Scuola Primaria di Lungavilla – i Fuori Classe – insieme alla Maestra Bene e al Maestro Emanuel andranno live durante tutta la giornata di mercoledì 14 maggio attraverso il loro podcast

“The sChOOL Podcast – la Voce dei Fuori Classe”: gli organizzatori e i visitatori potranno essere intervistati e coinvolti nella diretta.

? Classi coinvolte:

? 14 maggio – Classe 5^a A di Lungavilla

? 15 maggio – Classi 1^a, 2^a, 3^a, 4^a, 5^a di Verrua

? Docenti referenti:

Maestra Benedetta Rotondi (Lungavilla)

Maestra Pierangela Bonfoco (Verrua)

? CPIA Pavia – Sedi di Pavia e Oriolo (Voghera)

? Titolo dello stand: Biodiversità in cucina ??

? Tema: Alla scoperta della biodiversità alimentare del nostro pianeta

? Classi coinvolte: Classi di primo livello del CPIA di Pavia e Oriolo (Voghera)

? Docente referente: Prof. Paolo Duminuco

? Istituto di Istruzione Superiore “A. Volta” – Pavia

? Liceo Artistico

? Titolo dello stand: Arte & Morsi ??

? Tema: raccolta di lavori che esplorano il tema del cibo attraverso diverse tecniche artistiche e creative

? Descrizione: Gli studenti hanno sviluppato elaborati grafico-pittorici e scultorei che catturano la bellezza e la varietà delle pietanze, offrendo uno sguardo affascinante sulla cultura e le tradizioni legate al cibo

? Classi coinvolte: 1AL, 1BL, 1CL, 1EL, 2AL, 2BL, 2CL, 2DL, 2EL, 2FL, 3EL, 3CL, 4EL

? Docenti referenti: Proff. Albertini, Emanuele, Capozzolo, Gatti, Grande, Mandaglio, Rizzuti, Verbene

? Istituto di Istruzione Superiore “A. Volta” – Pavia

? Liceo Artistico e Corso CAT – Cambridge

? Titolo dello stand: IL COLORE CHE DÀ VITA

? Tema: Attraverso una serie di reazioni chimiche scoprire le proprietà di alimenti diversi anche nel colore.

? Descrizione: Lo scopo delle esperienze proposte è essenzialmente aiutare gli studenti a comprendere che la scienza non è solo una materia di studio, ma un viaggio affascinante alla scoperta della vita e del significato di tutto quello che quotidianamente accade nella nostra esistenza. Sfruttando le conoscenze e capacità chimiche acquisite dai nostri ragazzi verranno mostrate proprietà poco conosciute di alcuni dei più comuni alimenti quali succhi di frutta, tè, latte e curcuma per giustificare e sottolineare anche l'importanza che le biomolecole e i minerali contenuti in queste sostanze possiedono nello svolgimento delle nostre funzioni biologiche.

? Classi coinvolte: 4B Liceo Artistico e 2 studenti di 1A del corso CAT – Cambridge

? Docenti referenti: Romina Zecca e Maria Rosa Pascarelli

? Istituto Tecnico Industriale Statale “Gerolamo Cardano” – Pavia

? Titolo dello stand: Ricicla il tuo cellulare

? In collaborazione con: ANISN Pavia e Jane Goodall Institute Italia

? Tema: Sfruttamento delle risorse minerarie legato alla produzione di dispositivi tecnologici

? Descrizione: Attraverso un percorso multidisciplinare, centrato sull'analisi delle problematiche ambientali, sociali ed economiche legate alla produzione di questi strumenti tecnologici, gli studenti hanno riflettuto su cosa si nasconde dentro e dietro il loro smartphone. Per l'occasione sarà presente un

contenitore di raccolta per cellulari in disuso.

? Classi coinvolte: 2C – 2E indirizzo Informatico

? Docenti referenti: Proff. Chiara Cavaliere, Fabio Rasconi

? Titolo dello stand: Mangiamo sul mondo

? Tema: Alimentazione sostenibile

? Descrizione: Tutti i cibi sono uguali? Quali scegliere per un'alimentazione che sia sana ma che tenga conto anche dell'impatto ambientale sul nostro pianeta? Scoprilò attraverso le nostre attività-gioco, non solo per i più piccoli, e metti alla prova le tue conoscenze con il nostro "Sapientino" interattivo.

? Classi coinvolte: 2 1^ ALS, 1^ DLS, 1^ ICL, 2^ BC, 2^ ELS, 3^ ICL, 4DI

? Docenti referenti: Proff. Chiara Cavaliere, Paolo Gallo

? Coordinamento tecnico: Prof. Andrea Negri

? Istituto di Istruzione Superiore IPSIA Cremona – Pavia

? Titolo dello stand: Yum Fashion

? Tema: Riciclo

? Descrizione: Realizzazione di abiti con materiali di riciclo

? Classi coinvolte: Classi dalla 1^ alla 4^ dell'Indirizzo Moda

? Docenti referenti: Proff. Scibilia e Schiavone

Istituto Comprensivo Statale "Emanuele Filiberto di Savoia" – Casorate Primo

? Titolo dello stand: Arcobaleno di alimenti

? Tema: Food gaming

? Descrizione: esperimenti e giochi con il cibo

? Classi coinvolte: classi terze

? Docenti referenti: Prof. Paola Mira

[Carrellata veloce degli exhibit presenti alla manifestazione](#)

? Il viaggio tra Scienza e Cibo è appena iniziato...

La redazione del Giunto ITIS G. Cardano
