



PUGLIA
ASSESSORATO CULTURA E CONOSCENZA



INDIRE
ISTITUTO NAZIONALE
DOCUMENTAZIONE
INNOVAZIONE
RICERCA EDUCATIVA



Comune di Cassano delle Murge



Liceo don Lorenzo Milani - Leonardo da Vinci



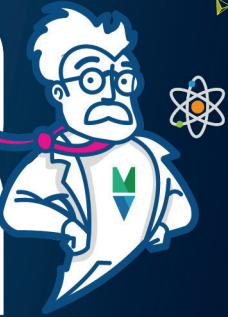
Comune di Acquaviva delle Fonti



presentano la dodicesima edizione di



CASSANO SCIENZA



LABORATORI
SPETTACOLI

SFIDE

CONFERENZE
GIOCHI • LIBRI

dal 13 al 19 APRILE 2026



PROGRAMMA 2026

Lunedì 13 aprile

CONFERENZA INAUGURALE

ORE 11:00 Sala Consiliare Comune di Cassano delle Murge (BA)

Intervengono:

Leonardo Campanale

Dirigente Scolastico

Liceo “Don Milani-Leonardo da Vinci” di
Acquaviva delle Fonti - Cassano delle Murge

Ludovico Abbaticchio

Garante regionale dei diritti dei minori

Giuseppina Lotito

Dirigente Ufficio III Ambito Territoriale di Bari

Davide Del Re

Sindaco di Cassano delle Murge

Marco Lenoci

Sindaco di Acquaviva delle Fonti

Nicola Loizzo

Commissario straordinario
del Parco Nazionale dell'Alta Murgia

Ippolita Lazazzera

Dirigente Scolastica I.C. “Perotti-Ruffo”
di Cassano delle Murge

Valeria Brunetti

Dirigente Scolastica I.C. “De Amicis-Giovanni XXII”
di Acquaviva delle Fonti

Matteo Renzulli

Dirigente Scolastico I.C. “Caporizzi-Lucarelli”
di Acquaviva delle Fonti

Paolo Piscazzi

Presidente BCC Cassano delle Murge e Tolve

Alessio Perniola

Direttore di Multiversi - Divulgazione scientifica

Lunedì 13 aprile

ROBOTICA E PENSIERO COMPUTAZIONALE

INCONTRO CON L'AUTRICE

ORE 16:30 Oratorio Santa Maria Assunta
Cassano delle Murge (BA)
Maria Mercurio
Docente di Informatica
Liceo Scientifico Leonardo da Vinci
Cassano delle Murge (BA)

PIANETI MANGANTI, CI SONO ANCORA MONDI DA SCOPRIRE NEL SISTEMA SOLARE?

Conferenza ispirata al libro "Pianeti Mancanti", ed. Dedalo

CONFERENZA

ORE 18:00 Oratorio Santa Maria Assunta
Cassano delle Murge (BA)
Luca Nardi
Astrofisico



Martedì 14 aprile

EROICA, FOLLE E VISIONARIA

Storie di Medicina Sperimentata

ORE 19:30 Teatro Luciani - Acquaviva delle Fonti (BA)

Silvia Bencivelli

Giornalista scientifica e autrice

Con la partecipazione e la moderazione di

Dario Vergassola

Attore comico e scrittore



INCONTRO CON L'AUTRICE



Mercoledì 15 aprile

L'ENERGIA CHE MUOVE IL MONDO

Le mille forme della sua trasformazione

ORE 18:00 Oratorio Santa Maria Assunta

Cassano delle Murge (BA)

Alessandro Gnucci

Animatore scientifico

Fosforo: la festa della scienza

SPETTACOLO SCIENTIFICO



Giovedì 16 aprile

LA NUTRIGENOMICA: DAL CIBO AI GENI

CONFERENZA

ORE 9:00

Liceo Leonardo da Vinci
Cassano delle Murge (BA)

Marica Cariello

Dottoranda ricercatrice dell'Università degli Studi di Bari

SFIDE FUTURE NELL'OSSERVAZIONE DELLA TERRA

CONFERENZA

ORE 11:00

Sala Consiliare Comune di Cassano delle Murge (BA)

Salvatore Cassano

Ingegnere Aerospaziale phd in Ingegneria e
Scienze Aerospaziali del dottorato Poliba_Uniba

MISTERO AI

Tutti i segreti delle intelligenze artificiali

CONFERENZA- SPETTACOLO

ORE 18:00

Oratorio Santa Maria Assunta
Cassano delle Murge (BA)

Alessio Perniola

Fisico e divulgatore scientifico
Multiversi divulgazione scientifica



Venerdì 17 aprile

RISPARMIO, ECONOMIA CIRCOLARE E SOSTENIBILITÀ

CONFERENZA

ORE 9:00 Sala Gentile BCC - Cassano delle Murge (BA)
A cura della BCC di Cassano delle Murge e Tolve e del FEDUF

PREMIAZIONE DEI VINCITORI DEL CONCORSO “SCIENZA IN AZIONE - PREMIO LILIANA PIETROFORTE”

ORE 18:00 Centro storico di Cassano delle Murge (BA)

SCIENZA IN SCENA

SPETTACOLO

ORE 18:30 Centro storico di Cassano delle Murge (BA)
A cura degli studenti del Liceo Leonardo da Vinci
Presenta **Alessio Perniola**

Sabato 18 aprile

SFIDE CULINARIE. A TAVOLA TRA SCIENZA E BUON CIBO

ORE 20:00 Agriturismo Pantalone
Contrada Cristo Fasano, 159 – Cassano delle Murge (BA)

Domenica 19 aprile

ALLA SCOPERTA DEL TERRITORIO E DELLE SUE RISORSE

ESCURSIONE

ORE 8:30 Escursione con la guida di **Nicola Diomede**

ITINERARI DI SCIENZA: SFIDE PER IL FUTURO

Attività interattive e di approfondimento per esplorare, sperimentare e scoprire in modo attivo e coinvolgente.

PREVENTION QUIZ – LA PREVENZIONE IN GIOCO

Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro ti invita al quiz game più dinamico e salutare che ci sia. Disticati tra i vari argomenti di prevenzione, come attività fisica, sana alimentazione, fumo e alcol, metti alla prova le tue conoscenze e scopri come le sane abitudini contribuiscono a mantenerci in salute. Parlare di prevenzione - e soprattutto farla! - non è mai stato così divertente. Scopriamolo insieme!

a cura di Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro ETS

martedì 14 - mercoledì 15 aprile

Sala Consiliare Comune di Cassano delle Murge (BA)

LA SFIDA DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE UOMO VS ALGORITMO

Il progetto introduce l'Intelligenza Artificiale secondo il framework UNESCO. Attraverso casi pratici e attività interattive, gli studenti sviluppano consapevolezza etica, comprensione tecnica e capacità di riflessione sull'impatto sociale dell'IA. La sfida è formare utenti consapevoli e futuri co-creatori di sistemi di IA etici, inclusivi e sostenibili, in linea con i valori UNESCO di dignità, equità, sostenibilità e giustizia.

a cura del Club per l'UNESCO di Cassano delle Murge (BA)

lunedì 13 - martedì 14 aprile

Liceo Leonardo da Vinci Cassano delle Murge (BA)

MESOLA POLLINATORS

L'attività mira a promuovere turismo sostenibile, educazione ambientale e cittadinanza attiva per proteggere la biodiversità nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia, trasformando la sua tutela in una sfida quotidiana di cura e responsabilità verso il territorio, ispirata al ruolo degli impollinatori, le cui piccole azioni preservano gli ecosistemi.

Attraverso percorsi partecipativi, laboratori creativi ed esperienze sensoriali, gli studenti saranno sensibilizzati riguardo l'impatto antropico sulla conservazione degli impollinatori e della biodiversità.

a cura di Vicky Gravinese

lunedì 13 - martedì 14 - mercoledì 15 aprile

Liceo Leonardo da Vinci Cassano delle Murge (BA)

VERDE PUGLIA – RETI ECOLOGICHE, TURISMO RESPONSABILE E ALTRE STORIE...

L'attività propone un percorso di educazione ambientale e turismo sostenibile, inclusivo e responsabile, finalizzato a promuovere comportamenti di viaggio responsabili e rispettosi dell'ambiente e delle comunità locali. Attraverso un metodo partecipativo e attività laboratoriali creative, gli studenti saranno coinvolti in momenti di confronto, riflessione e sperimentazione, per comprendere l'impatto delle proprie scelte di viaggio e sviluppare maggiore consapevolezza sui temi della sostenibilità e della tutela del territorio.

a cura del Comune di Cassano delle Murge e di CEAS Solinio

lunedì 13 - martedì 14 - giovedì 16 - venerdì 17 aprile

Liceo Leonardo da Vinci Cassano delle Murge (BA)

PROGETTO ICARO

Attività interattive sulla sicurezza stradale, basate su esperienza pratica, osservazione e consapevolezza dei rischi, finalizzate a sviluppare comportamenti responsabili dei giovani. Attraverso esperienze e riflessioni sui comportamenti alla guida e sulla strada, gli studenti sviluppano attenzione, senso civico e pensiero critico, trasformando l'apprendimento in una sfida di consapevolezza e responsabilità.

a cura della Polizia di Stato

lunedì 13 - mercoledì 15 aprile

Liceo Leonardo da Vinci Cassano delle Murge (BA)

DIVERTIRSI CON LA PROBABILITÀ

Qual è la probabilità che due studenti di una stessa classe festeggino il compleanno nello stesso giorno? E' più facile che un asteroide cada sulla Terra o che vinciate al SuperEnalotto? Quali probabilità avete di vincere alla roulette? Le risposte a queste e ad altre domande le troverete in questo itinerario che vi accompagnerà nell'affascinante mondo del calcolo combinatorio e della probabilità e vi farà comprendere la logica che si cela dietro eventi apparentemente misteriosi.

a cura di Cecilia Nettis

da lunedì 13 a venerdì 17 aprile

Liceo Leonardo da Vinci Cassano delle Murge (BA)

SCIENZA IN SCENA

Presentazione di performance scientifiche presso l'Oratorio Santa Maria Assunta di Cassano delle Murge tutte le mattine da martedì 14 a venerdì 17 aprile 2026 dalle 9:00 alle 13:00

Prenotazioni online al sito www.cassano-scienza.it

Martedì 14 aprile

C: LA COSTANTE CHE HA CAMBIATO IL MONDO

Un fumetto, una narrazione, qualche intuizione geniale, un pizzico di errori necessari, alcuni strumenti bizzarri: così nasce la scoperta della velocità della luce! Preparati a un viaggio tra scienza, immaginazione e colpi di scena.

MENTE, CORPO E ALGORITMI. LA SFIDA DI RENDERE VISIBILE L'INVISIBILE

Come comunicano mente e corpo?

Tra chatbot, onde cerebrali e intelligenza artificiale, vedremo come la scienza prova a comprendere e dialogare con la mente umana. Un viaggio che unisce filosofia, matematica, neuroscienze e intelligenza artificiale per trasformare domande millenarie sulla relazione mente-corpo in prototipi concreti, progettati dagli studenti per affrontare le sfide del benessere nell'era digitale.

JUMANJI: MISSIONE TERRA!

Pronti a essere catapultati nell'avventuroso mondo di Jumanji? Enigmi, quiz ed esperimenti vi aspettano in un'avventura dove ogni scelta conta... e il finale dipende da voi!

Mercoledì 15 aprile

BREAKING CHALLENGE. STUDIARE TERRITORIO E CAMBIAMENTI CLIMATICI PER DECISIONI CONSAPEVOLI

Ormai i telegiornali annunciano continuamente disastri ambientali. Seguiamone uno per comprendere meglio cosa c'è dietro: semplice fatalità, cronache di disastri preannunciati e inevitabili, complicità dell'uomo? Mettiamoci in ascolto e troviamo la risposta.

SFIDE INVISIBILI: LA MATEMATICA VA IN SCENA

La matematica è ovunque: numeri nascosti, schemi segreti e soluzioni compaiono quando meno te l'aspetti. Tra giochi e sorprese, verificheremo che la matematica non vive solo nei libri, ma si nasconde negli oggetti di ogni giorno, nei movimenti, nelle forme, nello sport, perfino nella tua casa! La vera sfida è riuscire a guardarla con occhi curiosi.

ATTENTATO ALLA QUIETE PUBBLICA

Un timpano artificiale ci farà comprendere le risonanze acustiche, le vibrazioni armoniche ed i processi "nascosti" di codifica cerebrale del suono. Rumore, vibrazioni e cervello: chi farà più baccano vincerà la sfida!

E' UNA QUESTIONE DI TIMING

Pronti per una sfida di gioco, basata su timing e coordinazione? Attraverso la composizione geometrica di più moti armonici, ogni squadra cercherà di ottenere l'illusione di un moto circolare formato da sfere oscillanti armonicamente con diversa fase iniziale. Un'esperienza coinvolgente in cui ritmo, collaborazione e osservazione diventano la chiave della scoperta.

LA SFIDA DELLO SGUARDO:COMPRENDERE IL CAMBIAMENTO CAMBIANDO PROSPETTIVA

Errare è umano, ma è sempre sbagliato? Tra antichità e modernità, pensiero umanistico e scientifico, scopriremo come la realtà non sia immobile, ma dipenda dal punto di vista di chi osserva. Cambiare prospettiva diventa così la vera sfida: trasformare l'errore in scoperta e allenare uno sguardo più consapevole sul mondo.

Giovedì 16 aprile

VERO O FALSO? LA SFIDA DELLE FAKE NEWS

Le notizie corrono veloci..., ma dicono sempre la verità?

Attraverso quiz ed esempi, metteremo alla prova la capacità di distinguere tra ciò che sembra vero e ciò che lo è davvero. Riuscirai a smascherare le fake news prima degli altri? Preparati a una sfida per allenare lo sguardo critico nel mondo dell'informazione.

LA GRANDE STORIA DELL'UNIVERSO, DALLE ORIGINI DEL COSMO ALLE SFIDE DELL'IGNOTO

Dal Big Bang alle esplorazioni spaziali: un'avventura cosmica tra universo, scienza, intelligenza artificiale e mondi virtuali per esplorare le origini... e le sfide dell'ignoto.

IL MARE CHE CAMBIA: SFIDE, SCIENZA E FUTURO

Sotto le onde si combatte una delle sfide più urgenti per il futuro del pianeta: riscaldamento globale, acidificazione, inquinamento... Ma sotto le onde, esiste anche una biodiversità straordinaria.

In un viaggio tra scienza, tecnologia e meraviglia, capiremo come proteggere gli oceani... e anche noi stessi: il destino del mare è legato alle nostre scelte quotidiane. E proteggere il mare significa proteggere il nostro futuro.

OLIMPIADE DELL'EQUILIBRIO

Attraverso sfide, giochi ed esperimenti con oggetti quotidiani, scopriremo che l'equilibrio non è assenza di forze, ma bilanciamento perfetto.

SFIDE IN AZIONE. DALLE SFIDE MOTORIE A QUELLE COGNITIVE

Pensare, muoversi, collaborare!

Un percorso a stazioni pieno di giochi, movimento, prove e sfide per allenare mente, corpo e lavoro di squadra... fino alla creazione di un vero gioco da tavolo finale.

Un'esperienza dinamica in cui la sfida diventa scoperta condivisa.

Venerdì 17 aprile

FOOD TALK. ENERGIA, CULTURA E FUTURO

Cosa mangiano i campioni? E mangeremo davvero insetti in futuro?

Ecco a voi un talk show pieno di curiosità, storie sorprendenti e scelte sostenibili per scoprire che il cibo è... molto più di quello che c'è nel piatto! E' cultura, risorse locali, stile di vita e altro da scoprire.

UNA SFIDA (NON TROPPO) GENIALE

Esiste una un'energia rinnovabile capace di autoalimentarsi? Tra tentativi impossibili ed esperimenti sorprendenti, scopriremo perché il moto perpetuo sfugge agli inventori..., ma non al nostro desiderio di capire.

Tra divulgazione, ironia e partecipazione, la sfida diventa un'occasione per stimolare curiosità, spirito critico e meraviglia.

LA SFIDA DELLA VELOCITA'

Come percepiamo la velocità? Con esperimenti sorprendenti e prove interattive, ci accorgeremo, anche grazie ad una pallina da tennis, che la nostra percezione può ingannarci..., soprattutto quando si parla di strada e sicurezza.

CIO' CHE NON VEDI... ESISTE!

Esiste un universo invisibile che rende possibile la vita: il mondo delle cellule. Grazie al microscopio, esploreremo i "micromondi" nascosti in una goccia d'acqua, in una foglia e nel nostro corpo, comprendendo come funzionano le cellule e quale ruolo svolgono nella salute e nella ricerca.

Un viaggio oltre i limiti dell'occhio umano, perché le sfide più grandi si nascondono nelle cose più piccole.

OLIMPO CERCA ORDINE: INCONTRI PARADOSSALI

Gli dèi dell'Olimpo affrontano una nuova sfida: riportare l'armonia tra caos e pace, protagonisti delle nostre vite.

Tra divinità, dialoghi, domande scomode, contrasti e colpi di scena, emergerà che gli opposti non si escludono, ma, in realtà, hanno bisogno l'uno dell'altro.

Un viaggio simbolico che invita a riflettere sul conflitto, sulla convivenza e sulla ricerca di un ordine possibile.

Cassano Scienza... **...eventi collaterali**

Lunedì 15 dicembre 2025

CLIMA 2050 - LA MATEMATICA E LA FISICA PER IL FUTURO DEL SISTEMA TERRA

CONFERENZA

ORE 16:30

Sala Consiliare

Comune di Cassano delle Murge (BA)

Annalisa Cherchi

Susanna Corti

Ricercatrici presso l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del
CNR

Iniziativa promossa da Zanichelli Editore

IN COLLABORAZIONE CON



SUPPORTERS



**BCC CASSANO DELLE MURGE
E TOLVE**

C R E D I T O C O O P E R A T I V O I T A L I A N O



FARMACIA
Dr. ROSA M. GIORGIO



Associazione di promozione sociale

**vivai
Campanale**
*progetta e
realizza il verde.*

ZANICHELLI



SMALDINO
SERVIZI FUNERARI



Azienda Agricola Vivaistica

PICHICHERO



Zeverino Pietro



Dia
V E N D I N G

Liceo don Milani - Leonardo da Vinci

Sede associata: Via Padre Angelo Centrullo - 70020 Cassano delle Murge - BA

cassanoscienza@liceodonmilaniacquaviva.edu.it | www.cassano-scienza.it | www.liceodonmilaniacquaviva.edu.it