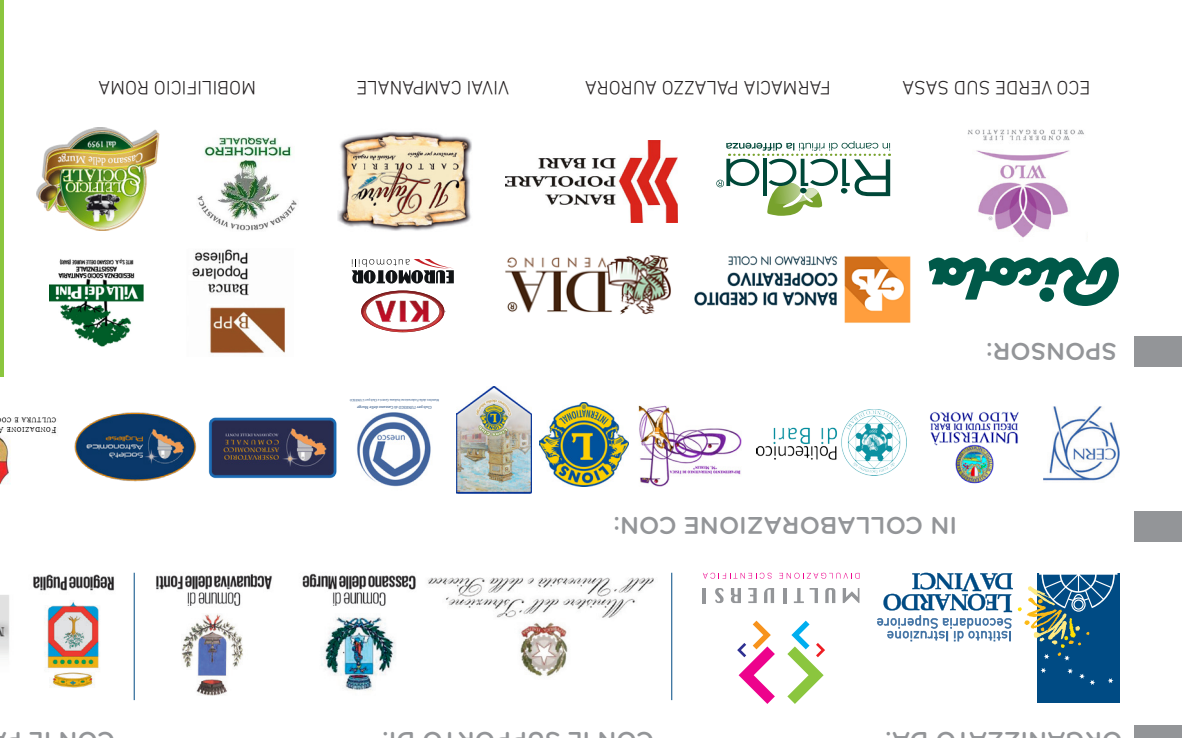


Per informazioni:
Tel +39 333 469.24.82
cassanscienza@gmail.com
www.cassanscienza.it
www.liceocassano.gov.it

Seguici su:
Facebook /Cassanscienza
Twitter /Cassanscienza

Contatti



cassano scienza

laboratori spettacoli **realtà e coscienza** conferenze giochi • libri

DALL'8 AL 16 APRILE 2016

realità e coscienza

realità e coscienza

realità e coscienza

realità e coscienza

LABORATORI INTERATTIVI

Visitabili dal lunedì al sabato dalle 9.00 alle 13.00

A TESTA IN SU

a cura di **Alessio Perniola** e **Multiversi** con il supporto di **Lions Club Cassano**

Il tempo è impazzito! Quante volte lo sentiamo dire? Eppure è difficile decidere se sia vero o no. Certo, la pioggia a Ferragosto non piace a nessuno, ma prima di decidere che il clima sta davvero cambiando - e come - forse è meglio capire come nascono i fenomeni atmosferici che lo caratterizzano.

Durata: **55 minuti** | Consigliato a: **tutti**
Ingressi: h.9.00 - 10.00 - 11.00 - 12.00

13 ERBE = 1 CAMELLA!

a cura di **Vanda Elisa Gatti** con il supporto di **Ricola**

Nel 1940 Emil Richterich inventa la miscela delle 13 erbe, tuttora utilizzata per il cristallo di zucchero alle erbe svizzere. Per scoprire i benefici di ogni erba, partiamo dalle caratteristiche botaniche e seguiamone il ciclo produttivo. Ogni erba è coltivata con cura, raccolta e analizzata per essere impiegata nella preparazione delle tisane e caramelle Ricola.

Durata: **50 minuti** | Consigliato a: **tutti**
Ingressi: h.9.00 - 10.00 - 11.00 - 12.00

IN EQUILIBRIO TRA REALE E DIGITALE

Un uso cosciente e creativo delle nuove tecnologie permette di vivere nella realtà quotidiana, migliorando la qualità della nostra vita. Le app realizzate dagli studenti vi consentiranno di rendere le vostre abitazioni più accoglienti e attente ad ogni forma di possibile risparmio energetico e di comprendere fenomeni scientifici e leggi fisiche.

Durata: **30 minuti** | Consigliato a: **tutti**
Ingressi: h.9.00 - 9.30 - 10.00 - 10.30 - 11.00 - 11.30 - 12.00 - 12.30

JUNK FOOD, ADDIO!

Mangiare cibo spazzatura nuoce alla salute dell'uomo. E tu, sei un consumatore attento? Un'alimentazione corretta ed equilibrata, insieme ad un'adeguata attività fisica, può aiutarci a migliorare la qualità della vita. Scopriamo insieme i principi di una sana alimentazione e prepariamoci a mettere in tavola la salute.

Durata: **60 minuti** | Consigliato a: **tutti**
Ingressi: h.9.00 - 10.00 - 11.00 - 12.00

NEWVOICEBOOK & EVERYDAY SCIENCE

Ecco a voi "newVOICEBOOK", un software didattico sperimentale realizzato dagli studenti del "Leonardo", che vi consentirà di comprendere in lingua inglese contenuti scientifici a difficoltà graduata sul tema "Realtà e coscienza". Inoltre, il magazine "Everyday Science" proporrà articoli selezionati dai siti scientifici più accreditati. Mettetevi alla prova!

Durata: **30 minuti** | Consigliato a: **dai 10 anni in su**
Ingressi: h.9.00 - 9.30 - 10.00 - 10.30 - 11.00 - 11.30 - 12.00 - 12.30

LA FISICA IN CASA

La nostra casa è un vero e proprio laboratorio di fisica, in cui tutti noi svolgiamo, spesso inconsapevolmente, esperimenti di varia natura. Passando dal soggiorno alla cucina, dal bagno alla camera da letto, comprenderemo la varietà e la complessità dei fenomeni che si verificano quotidianamente sotto i nostri occhi.

Durata: **60 minuti** | Consigliato a: **dai 10 anni in su**
Ingressi: h.9.00 - 10.00 - 11.00 - 12.00

MAKE YOUR CHOICE

Fai la tua scelta: sentimento o ragione? Chi ti guida nelle decisioni, nelle conoscenze, nell'approccio alla realtà? Sei proprio sicuro di saperlo? Con brevi, semplici, divertenti test potresti avere delle sorprese su te stesso!

Durata: **60 minuti** | Consigliato a: **tutti**
Ingressi: h.9.00 - 10.00 - 11.00 - 12.00

ANIMARE ARDUINO

a cura della **Scuola Media "Ruffo"** - presso le aule della Scuola Media

LE PERCEZIONI SENSORIALI TRA IMMAGINAZIONE E REALTÀ

Come distinguiamo la realtà dall'illusione? Letteratura, arte e scienza cercano di individuare il confine tra ciò che appare e ciò che è. Ci accosteremo, così, a quello che crediamo di vedere non necessariamente corrisponde a quello che avviene realmente ed è possibile che qualcosa, pur essendo sotto i nostri occhi, ci sfugga...

Durata: **60 minuti** | Consigliato a: **tutti**
Ingressi: h.9.00 - 10.00 - 11.00 - 12.00

THE FICTION OF MIND

Giochiamo insieme con le percezioni! Questa sarà l'occasione per approfondire il complesso sistema dei nostri sensi che, a volte, riescono a creare alterazioni ed inganni. Le illusioni sono ogni giorno intorno a noi: intriganti e divertenti, sono un mezzo per capire la nostra mente. Prendiamone coscienza, scoprendone le ragioni.

Durata: **30 minuti** | Consigliato a: **tutti**
Ingressi: h.9.00 - 9.30 - 10.00 - 10.30 - 11.00 - 11.30 - 12.00 - 12.30

ARCHEO-LAB

Un "tuffo" nel passato attraverso l'archeologia, per scoprire e interpretare l'antico. Da perfetti archeologi, impariamo, quindi, a capire la realtà e immaginare come avremmo vissuto in epoche lontane.

Durata: **30 minuti** | Consigliato a: **tutti**
Ingressi: h.9.00 - 9.30 - 10.00 - 10.30 - 11.00 - 11.30 - 12.00 - 12.30

UOMO, COSCIENZA E REALTÀ AMBIENTALE

Tutti gli ambienti naturali del mondo vivono di delicati rapporti tra le varie forme di vita. Ma che succede se si modificano gli equilibri? In un laboratorio interdisciplinare, verificheremo i rapporti ambiente-uomo, risorse-consumi, ecologia-economia. Prendiamo coscienza dei danni arrecati alla natura e valorizziamo le risorse naturali per creare una relazione armonica con essa.

Durata: **30 minuti** | Consigliato a: **dai 10 anni in su**
Ingressi: h.9.00 - 9.30 - 10.00 - 10.30 - 11.00 - 11.30 - 12.00 - 12.30

A CHE TANTE FACELLE? L'OSSERVAZIONE DEL CIELO E I SUOI MODELLI

Esploriamo l'universo e le sue varie concezioni dalla preistoria ad oggi. Scopriremo il sistema solare, faremo la conoscenza del grande Galileo, utilizzeremo il "suo" cannocchiale, ci "perderemo" nell'immensità del cielo.

Durata: **30 minuti** | Consigliato a: **tutti**
Ingressi: h.9.00 - 9.30 - 10.00 - 10.30 - 11.00 - 11.30 - 12.00 - 12.30

SCIENZIANDO CON FANTASIA

Performance alla scoperta dei rapporti tra letteratura e scienza, attraverso un dibattito tra scienziati e giovani lettori.

Durata: **30 minuti** | Consigliato a: **tutti**
Ingressi: h.9.00 - 9.30 - 10.00 - 10.30 - 11.00 - 11.30 - 12.00 - 12.30

DO YOU SPEAK MATH?

a cura dei ragazzi del liceo scientifico "**Lussu**" e dell'IPIA "**Loi**" di Sant'Antioco (CI)

DALLA MATEMATICA AL LATINO
Il laboratorio consiste nell'applicazione di semplici regole matematiche alla sintassi latina; si prefigge infatti di dimostrare che la costruzione della frase latina risponde a leggi precise, appunto logico-matematiche.

PRENDAS DE MATEMATICA
"La matematica è l'alfabeto in cui Dio ha scritto l'Universo", così disse Galileo. La matematica dove meno te l'aspetti. La matematica è arte, è bellezza, è il gioiello della nostra vita. Venite a scoprire dove si nasconde...

MOSTRE INTERATTIVE

Visitabili dal lunedì al sabato dalle 9.00 alle 13.00 (con guida) e dalle 15:30 alle 18:00 (visita libera)

NUCLEA

Tuffatevi con noi nel mondo dell'infinitamente piccolo per scoprire come, dall'interno dei nuclei, scaturisce un'energia che a volte è portentosa, a volte è incontrollabile, a volte è vitale, a volte invece mortale. Esperimenti dal vivo, modellini tridimensionali, dinamiche teatrali, ologrammi che prenderanno vita... tutto questo e molto di più è Nuclea!

Durata: **80 minuti** | Consigliato a: **tutti**
Ingressi: h.9.00 - 10.30 - 12.00

TRA SCIENZA E FANTASIA, VERSO IL NUOVO MILLENNIO

La Fantascienza ha spesso immaginato sviluppi e scoperte straordinarie della scienza e della tecnologia, ma ne ha anche anticipato rischi e problematiche, a cominciare dall'intelligenza artificiale. Oltre l'uomo ci sono i robot. Quale sarà il nostro futuro? Cerchiamo di saperne di più!

Durata: **60 minuti** | Consigliato a: **tutti**
Ingressi: h.9.00 - 10.00 - 11.00 - 12.00

IL COMPUTER - IERI ED OGGI (solo sabato mattina)

a cura dell'**Associazione Culturale A.I.R.S. - Sezione di Bari** con la collaborazione di **Murgia Enjoy** (Cassano delle Murge) e **Apulia Retrocomputing** (Bari).

Attraverso una esposizione di oggetti tecnologici degli anni '70, '80 e '90, scopriremo l'origine dell'attuale società dell'informazione e la sua evoluzione.

Durata: **30 minuti** | Consigliato a: **tutti**
Ingressi: h.9.00 - 9.30 - 10.00 - 10.30 - 11.00 - 11.30 - 12.00 - 12.30

ROOM: LA STANZA DEL CINEMA

Una stanza-camera oscura che racconta, attraverso un breve percorso labirintico, l'avvento del cinema come dispositivo estetico, sociale, culturale e neurologico che ha cambiato la percezione dell'uomo moderno.

Durata: **30 minuti** | Consigliato a: **tutti**
Ingressi: h.9.00 - 9.30 - 10.00 - 10.30 - 11.00 - 11.30 - 12.00 - 12.30

CONOSCERE CASSANO

Un tour fra alcuni dei più importanti beni culturali della città vi aspetta: lo scorrere del tempo li logora, ma indagare scientificamente sul loro degrado e imparare a conoscerli significa valorizzarli e salvaguardarli. La nostra coscienza ci impone di riscoprirli e di dare una nuova "gioinezza" ai beni del territorio.

Durata: **30 minuti** | Consigliato a: **tutti**
Ingressi: h.9.00 - 9.30 - 10.00 - 10.30 - 11.00 - 11.30 - 12.00 - 12.30

COSTRUIAMO LE BIOMOLECOLE

Come utilizzare materiale povero e di riciclo in modo originale e creativo? Ecco a voi un'esposizione di modelli tridimensionali di alcune biomolecole di particolare interesse scientifico.

CORTOMETRAGGIO: ALLA RICERCA DELLA REALTÀ

Breve viaggio in mondi diversi alla ricerca della propria realtà e di un legame fondamentale: l'amicizia.

Durata: **30 minuti** | Consigliato a: **tutti**
Ingressi: h.9.00 - 9.30 - 10.00 - 10.30 - 11.00 - 11.30 - 12.00 - 12.30

Cassano Scienza

laboratori spettacoli **realtà e coscienza** conferenze giochi • libri

DALL'8 AL 16 APRILE 2016

PROGRAMMA DEL FESTIVAL

VENERDÌ 8 APRILE 2016

ORE 11:00 Conferenza stampa di apertura
Cassanoscienza, un possibile connubio tra mondo della ricerca e sistema scolastico
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

Intervengono:

prof. **Sebastiano Leo** - Assessore Diritto allo Studio e Formazione Regione Puglia
dott.ssa **Anna Cammalleri** - Direttore Gen. Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia
ins. **Vito Lionetti** - Sindaco di Cassano delle Murge
dott. **Davide Carlucci** - Sindaco di Acquaviva delle Fonti
dott.ssa **Daniela Caponio** - Dirigente Scolastico Liceo "Leonardo da Vinci", Cassano
dott. **Alessio Perniola** - Direttore di Multiversi | Divulgazione Scientifica
prof. **Francesco Giustino** - Presidente Fondazione Patrino | Albenzio

ORE 17:00 Percezione, coscienza e razionalità
prof. **Edoardo Boncinelli** - Genetista del "San Raffaele" di Milano
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

LUNEDÌ 11 APRILE 2016

ORE 11:00 Antibiotico-resistenza, Big Pharma e false malattie
prof.ssa **Marialaura Corrente** - Dipartimento Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Cura e riabilitazione delle tartarughe marine vittime delle attività antropiche
prof. **Antonio Di Bello** - Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 16:00 Come l'uomo pensa l'Universo: il mondo delle particelle elementari
prof. **Domenico Di Bari** - Dipartimento Interuniversitario di Fisica, Univ. di Bari "Aldo Moro"
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 19:00 Sulla cresta dell'onda Tutto quello che avreste voluto sapere sulle onde e non avete mai osato chiedere
Conferenza - Spettacolo
dott. **Alessio Perniola** - Direttore scientifico di Multiversi | Divulgazione scientifica
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

MARTEDÌ 12 APRILE 2016

ORE 9:00 Il risparmio, tra tutela e consapevolezza dei rischi
avv. **Massimo Melpignano** - Vice Presidente Associazione Consumatori Adusbef Puglia
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 11:00 Human Computer Interaction and Neuroscience
Iniziativa promossa dalla Regione Puglia - Assessorato all'Industria Turistica e Culturale
prof. ing. **Vitoantonio Bevilacqua** - Politecnico di Bari
prof.ssa dott.ssa **Marina De Tommaso** - Dipartimento di Neuroscienze Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 17:00 La fisica in cucina
dott. **Emiliano Ricci** - Giornalista e scrittore scientifico
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 20:00 Serata astronomica
Osservatorio Astronomico Comunale di Acquaviva delle Fonti

MERCOLEDÌ 13 APRILE 2016

ORE 9:00 La missione ROSETTA dell'ESA: rendez-vous con una cometa
ing. **Raffaele Vitulli** - Agenzia Spaziale Europea (ESA)
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 11:00 Atomic Spaces
prof. **Domenico Braccioldi** - Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 16:30 Festival in dialogo: Cassano - Sant'Antioco
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 17:00 Scienziati Squilibrati L'utilità dell'inutilità scientifica
Conferenza - Spettacolo
dott. **Luca Perri** - Divulgatore scientifico e ricercatore
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 20:00 Serata astronomica
Osservatorio Astronomico Comunale di Acquaviva delle Fonti

GIOVEDÌ 14 APRILE 2016

ORE 9:00 Privacy e Rete
Videoconferenza
prof. **Giovanni Pascuzzi** - Univ. degli Studi di Trento
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 11:00 Matematica e realtà: efficacia e limiti della matematica per comprendere il mondo reale
prof. **Francesco Altomare** - Dipartimento di Matematica Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 16:00 Dalla ricerca di base all'innovazione scientifica nella diagnostica dell'Alzheimer
prof. **Nicola Colabufo** - Dipartimento di Farmacia Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 17:30 Immaginare il corpo. Tra arte e scienza
prof. **Francesco Paolo De Ceglia** - Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 20:00 Coscienza quotidiana
Rappresentazione teatrale degli studenti del Liceo Scientifico-Classico "Leonardo da Vinci"
a cura di **Angela Iurilli** - Assoc. culturale "Ombre"
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

VENERDÌ 15 APRILE 2016

ORE 10:00 Città della scienza: uno scrigno di tesori
Presentazione delle proposte di divulgazione di Città della Scienza di Napoli
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 11:00 Verso l'Internet del futuro: tra affascinanti prospettive e nuove potenziali minacce
dott. **Domenico Laforenza** - Direttore dell'Istituto di Informatica e Telematica del CNR di Pisa
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 15:30 Equilibri della natura: "Mediterraneo Bollente"
Enrico Acciani - Regista di cortometraggi
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 16:30 Dalla realtà fisica e sociale al film
Proiezione del film e dibattito con il regista **Eugenio Manghi**
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 20:00 Pirobazia, la "scienza" di camminare sui carboni ardenti
Conferenza - Spettacolo
Andrea Vico - Giornalista scientifico e membro Associazione To - Scienze
Stefano Bagnasco - Fisico INFN e socio effettivo CICAP
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

SABATO 16 APRILE 2016

ORE 9:00 I rischi del radon, nemico invisibile della nostra salute
dott.ssa **Claudia Monte** - Arpa Puglia
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 11:00 Realtà e Co-scienza? Il metodo scientifico e la realtà virtuale
Iniziativa promossa dal Club per l'UNESCO di Cassano
prof. **Nicola Giglietto** - Politecnico di Bari
prof. **Nicola De Pasquale** - IISS "Principessa Maria Pia" di Taranto
Auditorium Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"

ORE 18:00 Fiera della Scienza - La scienza in piazza
a cura di **Multiversi** | Divulgazione scientifica con la collaborazione degli studenti del Liceo "Leonardo da Vinci"
Centro storico di Cassano delle Murge (Bari)

ORE 18:30 La comunità digitale. Scenari futuri dell'IT nella pubblica amministrazione, nelle imprese, nel territorio
Pino Bruno, direttore responsabile di Tom's Hardware Italia, intervista il dott. **Domenico Laforenza**, direttore dell'Istituto di Informatica e Telematica del CNR di Pisa
Sala Consiliare Comune di Acquaviva delle Fonti

ORE 20:00 Manifestazione conclusiva di Cassanoscienza animata dagli studenti del Liceo Leonardo da V. con premiazione delle scuole vincitrici del concorso "Scienza in azione - Premio Liliana Pietroforte"
Centro storico di Cassano delle Murge (Bari)

RETE DI SCUOLE ADERENTI A CASSANO SCIENZA 2016:

Capofila: I.I.S.S. LEONARDO da VINCI, Cassano delle Murge

I.C. "RUFFO", Cassano delle Murge
S.M. GIOVANNI XIII-LUCARELLI, Acquaviva delle Fonti
S.M. S.G. BOSCO-NETTI, Santeramo in Colle
I.I.S.S. "MARCO POLO", Bari

ITI "PANETTI", Bari
S.M. "MICHELANGELO", Bari
I.I.S.S. "DE ROGATIS-FIORITTO", Sannicandro Garganico
SECONDO I.C., Francavilla Fontana
LICEO SCIENTIFICO "CAFIERO", Barletta
I.C. "CAIATI ROGADEO", Bitonto

realtà e coscienza