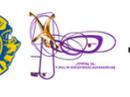


Per informazioni:
Tel +39 333 469.24.82
cassano@casano.org
www.cassano.org
Seguici su:
/CassanoScienza
/CassanoScienza

Contatti



CON IL PATROCINIO DI:

CON IL SUPPORTO DI:

IN COLLABORAZIONE CON:

ORGANIZZATO DA:

SPONSOR:



laboratori spettacoli **cassano scienza** conferenze giochi • libri

DALL'8 AL 16 APRILE 2016

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

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