

LA NOTTE DEI RICERCATORI

ESPERIMENTI, SPETTACOLI ED EVENTI



Evento associato alla EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT

26
SETTEMBRE
2014

Sperimenta la Ricerca

Università della Calabria
Campus di Arcavacata

www.nottedeiricercatori.unical.it

SUPERSCIENCEME
REseArCH in your REACH
2014

“Aiuto! Chi mi aiuta?” Famiglie, comunità, mercati e politiche sociali di fronte ai problemi sociali in Europa e nei BRICS		
Struttura proponente	Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali	
Descrizione	Presentazione delle “Azioni Marie Skłodowska-Curie” volte a esplorare le conseguenze delle politiche sociali neoliberiste sulle fasce di popolazione più vulnerabili, nonché il rapporto tra società civile e servizio sociale, in Europa e nei BRICS (Brasile, Russia, India, Cina, Sudafrica)	
Fascia temporale	Mattina	Durata 120 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado, adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	20	Codice identificativo per la prenotazione

AR1

Alla scoperta dell'intelligenza artificiale attraverso i videogiochi		
Struttura proponente	Dipartimento di Matematica e Informatica	
Descrizione	Competizioni (umani contro umani e umani contro computer) grazie ai giochi sviluppati da studenti del Corso di Laurea in Informatica e agli “agenti intelligenti” sviluppati dal gruppo di ricerca in Informatica	
Fascia temporale	Pomeriggio e sera	Durata 30 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado, studenti universitari, adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	50	Codice identificativo per la prenotazione

AR2

Analizza l'acqua di casa tua		
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	
Descrizione	Si potrà assistere alla determinazione della durezza di un'acqua. Il pubblico potrà portare con sé i campioni d'acqua prelevati a casa propria e su questi sarà effettuata l'analisi. Saranno effettuate le analisi di sei differenti tipologie di acqua per ciascun turno	
Fascia temporale	Mattina	Durata 100 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado	
Numero massimo di persone per gruppo	15	Codice identificativo per la prenotazione

AR3

Archeologia cosmica: studio della radiazione cosmica per comprendere l'origine dell'Universo		
Struttura proponente	Dipartimento di Fisica - Laboratorio di Alte Energie	
Descrizione	Venite a visitare il nostro laboratorio per comprendere come rivelare le particelle e, in particolare, ricostruire la composizione e l'energia della radiazione cosmica primaria da osservatori posti alla superficie terrestre	
Fascia temporale	Mattina	Durata 30 minuti
Destinatari	Tutti	
Numero massimo di persone per gruppo	10	Codice identificativo per la prenotazione

AR4

Archivi informatici multimediali per la lingua e la cultura albanese d'Italia		
Struttura proponente	Dipartimento di Lingue e Scienze dell'Educazione	
Descrizione	Presentazione delle linee di sviluppo del Laboratorio di Albanologia del Dipartimento di Lingue e Scienze dell'Educazione nel campo della lessicografia informatica (lessico dialettale, lessico letterario, lessico specialistico, lessico visuale) e degli archivi bibliografici multimediali	
Fascia temporale	Mattina e pomeriggio	Durata 40 minuti
Destinatari	Studenti di ogni ordine e grado, adulti (studiosi, ricercatori)	
Numero massimo di persone per gruppo	20	Codice identificativo per la prenotazione

AR5

Avanti e indietro nel tempo. Indovina chi?		
Struttura proponente	Dipartimento di Studi Umanistici	
Descrizione	Scopriamo insieme i classici della letteratura! Attraverso brevi <i>performance</i> e giochi di gruppo, i ragazzi saranno coinvolti nella lettura e recitazione di alcuni brani di celebri opere della letteratura italiana e/o straniera	
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata 20 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di I e II grado	
Numero massimo di persone per gruppo	30	Codice identificativo per la prenotazione

AR6

Biotechnologie applicate nella ricerca oncologica		
Struttura proponente	Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - Laboratorio di Patologia Generale e Oncologia Molecolare	
Descrizione	Dimostrazione sull'utilizzo di varie tecnologie nello studio della cellula tumorale	
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata 60 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado	
Numero massimo di persone per gruppo	10	Codice identificativo per la prenotazione

AR7

Caratterizzazione meccanica dei materiali da costruzione		
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Civile - Laboratorio Prove Materiali e Strutture	
Descrizione	Prove di caratterizzazione meccanica sui materiali da costruzione. Materiali tradizionali: prove di compressione su provini di calcestruzzo, prove di trazione su provini di acciaio (barre di acciaio per cemento armato). Materiali innovativi: prove di trazione sulle barre in materiale composito; prove di aderenza calcestruzzo-rinforzo in materiale composito (FRP, FRCM)	
Fascia temporale	Mattina	Durata 30 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado, adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	20	Codice identificativo per la prenotazione

AR8

Che genere di scienza!		
Struttura proponente	Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali	
Descrizione	Riflessioni sulle pratiche e sulle politiche di genere nel contesto scientifico e accademico	
Fascia temporale	Mattina	Durata 120 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado, adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	40	Codice identificativo per la prenotazione

AR9

Chi è il colpevole? L'analisi del DNA e l'identificazione biologica		
Struttura proponente	Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra	
Descrizione	Il personale dell'unità di Genetica effettuerà prove di laboratorio per mostrare come viene analizzato il DNA quando si vuole procedere all'identificazione biologica di un individuo, quando cioè si vuole essere certi che un determinato campione biologico appartenga a un determinato individuo. I visitatori ammessi al laboratorio avranno la possibilità di svolgere direttamente alcuni passaggi della procedura, mentre i ricercatori spiegheranno i principi che sono alla base dell'identificazione biologica di un individuo	
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata 60 minuti
Destinatari	Ragazzi e adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	20	Codice identificativo per la prenotazione

AR10

Cinema d'autore nel rispetto delle voci originali		
Struttura proponente	Centro Linguistico di Ateneo	
Descrizione	Il cinema d'autore arriva all'Università della Calabria: "Shakespeare in Love", "Regeneration" e "Jindabyne" saranno solo alcuni dei film in lingua originale che avrete il piacere di guardare durante la Notte dei Ricercatori. Sarà una sfida di sicuro stimolante	
Fascia temporale	Sera	Durata 120 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado, adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	30	Codice identificativo per la prenotazione

AR11

Come riconoscere le sostanze organiche ed inorganiche presenti in natura e preparate in laboratorio		
Struttura proponente	Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - Laboratorio di Chimica Farmaceutica e Tossicologica	
Descrizione	Attraverso semplici esperimenti, i ragazzi impareranno a conoscere l'affascinante mondo della chimica	
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata 15 minuti
Destinatari	Studenti scuola primaria (versione <i>basic</i>), studenti scuola secondaria di I grado e II grado (versione <i>advanced</i>)	
Numero massimo di persone per gruppo	15	Codice identificativo per la prenotazione

AR12

Concerto di musica classica		
Struttura proponente	Sistema Bibliotecario d'Ateneo	
Descrizione	Nella Biblioteca "Tarantelli" dell'Università della Calabria si terrà un concerto per pianoforte	
Fascia temporale	Sera	Durata 120 minuti
Destinatari	Studenti scuola superiore, studenti universitari, adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	40	Codice identificativo per la prenotazione

AR13

Conoscere e conservare le piante: dai geni alle popolazioni		
Struttura proponente	Orto Botanico - Dipartimento Di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra	
Descrizione	Seminario sul tema "Conoscere e conservare le piante: dai geni alle popolazioni"	
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata 30 minuti
Destinatari	Adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	30	Codice identificativo per la prenotazione

AR14

Conversando con studenti internazionali		
Struttura proponente	Team di Unical Creativa e Centro Linguistico di Ateneo	
Descrizione	Momenti di incontro con studenti internazionali che presenteranno attività che hanno l'obiettivo di incuriosire su nuove culture e nuove lingue. Offriremo esempi pratici di <i>conversation classes</i> delle seguenti lingue: <ul style="list-style-type: none"> • albanese • araba • cinese • francese • indonesiana • persiana • russa • spagnola • turca 	
Fascia temporale	Sera	Durata 60 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado, adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	30	Codice identificativo per la prenotazione

AR15

Conversando sui vantaggi e gli svantaggi dell'EURO. Conviene rimanere, oppure no?		
Struttura proponente	Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza	
Descrizione	Conversazione a più voci	
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata 60 minuti
Destinatari	Adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	200	Codice identificativo per la prenotazione

AR16

Dal microscopico al nanoscopico: indagini con tecniche di microscopia a forza atomica		
Struttura proponente	Dipartimento di Fisica	
Descrizione	I visitatori potranno osservare oggetti su scala sub-micrometrica e nanometrica utilizzando il microscopio a forza atomica ed il microscopio a effetto tunnel, installati presso il Laboratorio di Superfici e Interfacce del Dipartimento di Fisica	
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata 45 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di I e II grado	
Numero massimo di persone per gruppo	3	Codice identificativo per la prenotazione

AR17

Dietro lo schermo		
Struttura proponente	Dipartimento di Studi Umanistici	
Descrizione	Scopri con noi i luoghi del grande cinema italiano! Attraverso la proiezione di brevi sequenze di celebri film italiani andremo alla riscoperta di alcuni luoghi storici del nostro Paese	
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata 30 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di I e II grado	
Numero massimo di persone per gruppo	8	Codice identificativo per la prenotazione

AR18

Essere europei? Cosa è e cosa sarà l'Unione Europea		
Struttura proponente	Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali	
Descrizione	Incontro seminariale di studenti, laureati e dottorandi in Scienze Politiche	
Fascia temporale	Mattina	Durata 120 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di I e II grado, studenti universitari, adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	40	Codice identificativo per la prenotazione

AR19

Facciamo un pieno di ... olio fritto nel motore		
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - Laboratorio di Fenomeni di Trasporto e Biotecnologie	
Descrizione	Raccogliamo l'olio usato per friggere o per le conserve e lo ricicliamo per produrre biodiesel. In laboratorio vi mostreremo come avviene la trasformazione: una reazione chimica tra olio e alcool e l'aiuto di un catalizzatore. Parleremo di enzimi (le lipasi) e di cromatografia, per misurare quanto biodiesel si è prodotto e vi mostreremo i reattori che utilizziamo. Vi parleremo anche dei progetti in corso con i Comuni e le Aziende, perché tutto ciò non resti solo un lavoro da laboratorio!	
Fascia temporale	Mattina e pomeriggio	Durata 45 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado, studenti universitari, adulti (enti locali)	
Numero massimo di persone per gruppo	10	Codice identificativo per la prenotazione

AR20

Gioca con la luce: la luce come non l'avete mai vista			
Struttura proponente	Dipartimento di Fisica		
Descrizione	Raggi laser, fibre ottiche, materiali birifrangenti, la rifrazione, l'interferenza, l'olografia; questo e altro i visitatori potranno scoprire nel Laboratorio di Fotonica del Dipartimento di Fisica		
Fascia temporale	Mattina	Durata	30 minuti
Destinatari	Bambini, ragazzi e adulti		
Numero massimo di persone per gruppo	10	Codice identificativo per la prenotazione	

AR21

I colori della chimica			
Struttura proponente	Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - Laboratorio di Chimica Organica e Biorganica		
Descrizione	Teoria e pratica in Laboratorio		
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata	30 minuti
Destinatari	Tutti		
Numero massimo di persone per gruppo	20	Codice identificativo per la prenotazione	

AR22

I polimeri intelligenti: esperimenti di chimica macromolecolare			
Struttura proponente	Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - Laboratorio chimica macromolecolare e tecnologie farmaceutiche		
Descrizione	Mediante esperienze di laboratorio i ragazzi potranno comprendere i meccanismi alla base della produzione di materiali polimerici di uso comune		
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata	60 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di I e II grado		
Numero massimo di persone per gruppo	15	Codice identificativo per la prenotazione	

AR23

I processi digestivi dell'organismo umano			
Struttura proponente	Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - Laboratorio Farmacologia Cellulare		
Descrizione	Mediante semplici esperimenti si osserverà la digestione dell'amido e delle proteine mediante ptialina e pepsina e l'azione emulsionante della bile sui grassi		
Fascia temporale	Mattina	Durata	30 minuti (digestione amido), 120 minuti (digestione carne)
Destinatari	Studenti scuola primaria e secondaria		
Numero massimo di persone per gruppo	10	Codice identificativo per la prenotazione	

AR24

IL CLA e il suo <i>Touch on Multimedia Lab</i>: visita e accoglienza per apprendenti linguistici di tutte le età		
Struttura proponente	Centro Linguistico d'Ateneo	
Descrizione	Venite a visitare il nostro laboratorio per conoscere i luoghi, le persone e le attività del Centro Linguistico d'Ateneo (CLA). Nella nostra sala multimediale conosceremo le risorse <i>online</i> per lo studio autonomo delle lingue straniere, che il CLA mette a disposizione sul sito cla.unical.it . I tutor linguistici vi accompagneranno in un viaggio virtuale dinamico e stimolante nel magico mondo del <i>self study</i> !	
Fascia temporale	Sera	Durata 60 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado, adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	20	Codice identificativo per la prenotazione

AR25

Il dono di Dioniso		
Struttura proponente	Centro Herakles per il turismo culturale	
Descrizione	La mostra è dedicata al tema del vino nel mondo antico e presenta su pannelli con testi e immagini le principali argomentazioni legate a questo tema. Dalla divinità, Dioniso, a cui è legata la nascita, la produzione e la diffusione del vino, all'uso dello stesso nella quotidianità. Il tema del vino è funzionale alla valorizzazione del "antico" attraverso metodi e strategie che coinvolgano anche i territori e le produzioni attuali	
Fascia temporale	Sera	Durata 20 minuti
Destinatari	Giovani e adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	20	Codice identificativo per la prenotazione

AR26

Il Progetto Europeo vincente CMC_E: competenze multilingue dall'Università al mondo dell'impresa		
Struttura proponente	Centro Linguistico di Ateneo in collaborazione con il Dipartimento di Lingue e Scienze dell'Educazione	
Descrizione	Studia le lingue divertendoti sul sito www.cmceproject.it . Le unità didattiche <i>online</i> che ti presenteremo hanno l'obiettivo di lasciarti sviluppare competenze linguistiche utili per il mondo dell'impresa attraverso attività comunicative concrete quali parlare al telefono, scrivere e-mail, prendere appunti, preparare una presentazione, scrivere un <i>business plan</i> , partecipare a una fiera, socializzare con un partner internazionale	
Fascia temporale	Mattina e pomeriggio	Durata 30 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado, adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	25	Codice identificativo per la prenotazione

AR27

Il trauma culturale mancato del colonialismo italiano		
Struttura proponente	Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali	
Descrizione	Presentazione di video/interviste condotte all'Università della Calabria sulla conoscenza del colonialismo italiano, cui seguiranno riflessioni sul trauma culturale mancato nel nostro paese e sul conflitto di memoria dinnanzi alle nuove migrazioni	
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata 90 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di I e II grado, studenti universitari	
Numero massimo di persone per gruppo	40	Codice identificativo per la prenotazione

AR28

L'arte come scienza sociale, la scienza sociale come arte			
Struttura proponente	Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali		
Descrizione	Testi di letteratura e di scienze sociali che si confrontano con i grandi temi della modernità costituiscono la materia prima di una lettura a più voci		
Fascia temporale	Sera	Durata	40 minuti
Destinatari	Tutti		
Numero massimo di persone per gruppo	—	Codice identificativo per la prenotazione	

AR29

L'impatto dell'informatica sulla vita di tutti i giorni: scienza, arte e divertimento			
Struttura proponente	Dipartimento di Matematica e Informatica		
Descrizione	Stand interattivi con personale del dipartimento e rappresentanti di aziende partner del dipartimento. In particolare, mostreremo l'importanza e le potenzialità dei modelli di simulazione in ambienti interattivi di grafica 3D. Simulazioni al computer per la comprensione e valutazione della pericolosità di un fenomeno naturale di tipo fluido-dinamico come, ad esempio, una colata di lava		
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata	40 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado, studenti universitari, adulti		
Numero massimo di persone per gruppo	50	Codice identificativo per la prenotazione	

AR30

La Calabria e il suo patrimonio culturale			
Struttura proponente	Centro Herakles per il turismo culturale		
Descrizione	Nell'ambito dell'attività di ricerca e valorizzazione sul patrimonio culturale calabrese che il centro svolge dal 1998, verranno presentati i progetti realizzati negli ultimi anni: le attività di formazione post-laurea internazionale, i prodotti multimediali, la produzione scientifica, le iniziative editoriali con taglio divulgativo finalizzate alla conoscenza e alla valorizzazione delle diverse aree territoriali della Regione Calabria		
Fascia temporale	Sera	Durata	20 minuti
Destinatari	Giovani e adulti		
Numero massimo di persone per gruppo	20	Codice identificativo per la prenotazione	

AR31

La Costituzione? Roba per grandi... attori!!!			
Struttura proponente	Dipartimento di Studi Umanistici in collaborazione con il Polo d'Infanzia dell'Università della Calabria		
Descrizione	I bambini del Polo d'Infanzia dell'Università della Calabria, metteranno in scena il libro "Luigino racconta la Costituzione", scritto per insegnare ai più piccini i principi fondamentali della nostra Costituzione. Seguirà un "Laboratorio Didattico" in cui i bambini saranno invitati a descrivere, attraverso un disegno, uno dei principi della Costituzione a loro più caro. Contestualmente, l'autore del libro e il pedagoga dialogheranno con i bambini sui principi e sulle regole che sono a fondamento del nostro vivere civile		
Fascia temporale	Mattina	Durata	90 minuti
Destinatari	Studenti scuola primaria		
Numero massimo di persone per gruppo	200	Codice identificativo per la prenotazione	

AR32

La fabbrica delle parole e dei gesti			
Struttura proponente	Dipartimento di Studi Umanistici		
Descrizione	Impariamo a fare cose con le parole e con i gesti. Giochi e attività ludiche attraverso cui gli studenti impareranno a usare il linguaggio verbale e non verbale (i gesti e i "movimenti della voce") per riconoscere e realizzare "sensi" possibili		
Fascia temporale	Mattina e pomeriggio	Durata	20 minuti
Destinatari	Studenti scuola primaria e scuola secondaria di I grado		
Numero massimo di persone per gruppo	30	Codice identificativo per la prenotazione	

AR33

La Fisica di tutti i giorni			
Struttura proponente	Dipartimento di Fisica		
Descrizione	Attraverso diversi esperimenti, i visitatori saranno stimolati a considerare, comprendere e interpretare fenomeni fisici e il funzionamento di dispositivi che appartengono al quotidiano. Saranno allestite attività esemplificative della ricerca effettuata nel Dipartimento		
Fascia temporale	Sera	Durata	20 minuti
Destinatari	Tutti		
Numero massimo di persone per gruppo	25	Codice identificativo per la prenotazione	

AR34

La lingua inglese con l'approccio umanistico-conversazionale. Unisciti a noi ed inizia il tuo sogno!			
Struttura proponente	Centro Linguistico di Ateneo		
Descrizione	Partecipa con noi mentre esploriamo insieme come l'apprendimento della lingua inglese possa essere divertente. Come? Attraverso giochi e attività comunicative per incoraggiarti a conversare in lingua e usare l'inglese che è già dentro di te. Una volta sperimentato, vorrai apprendere anche le altre lingue con le tecniche in cui ti coinvolgeremo. Quando studierai con noi scoprirai che al Centro Linguistico di Ateneo imparare le lingue è divertente!		
Fascia temporale	Mattina	Durata	15 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado		
Numero massimo di persone per gruppo	15	Codice identificativo per la prenotazione	

AR35

La Natura dopo l'estate			
Struttura proponente	Orto Botanico		
Descrizione	Visita guidata lungo un percorso naturalistico all'interno dell'Orto Botanico		
Fascia temporale	Mattina e pomeriggio	Durata	60 minuti
Destinatari	Studenti scuola primaria e secondaria, adulti		
Numero massimo di persone per gruppo	30	Codice identificativo per la prenotazione	

AR36

La Risonanza Magnetica nella vita quotidiana: dal campo alimentare a quello biomedico

Struttura proponente	Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche - Laboratorio LX_NMR_S.C.An		
Descrizione	Verranno proposte semplici attività sperimentali volte a incuriosire e a introdurre i visitatori coinvolti all'utilizzo della spettroscopia magnetica nucleare come tecnica innovativa di indagine molecolare. In particolare, verrà mostrato: a) come è possibile determinare l'indice di invecchiamento di un olio di oliva (ricavando le percentuali di 1,2- e 1,3-digliceridi) direttamente da uno spettro di risonanza magnetica nucleare su un campione di olio; b) la determinazione di amminoacidi e altre importanti sostanze chimiche a basso peso molecolare presenti in un campione di urine. In entrambi i casi gli spettri saranno registrati "in tempo reale" sugli spettrometri presenti nel Laboratorio		
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata	60 minuti
Destinatari	Studenti e adulti		
Numero massimo di persone per gruppo	15	Codice identificativo per la prenotazione	

AR37

La vettura da corsa dell'Università della Calabria

Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale		
Descrizione	Presentazioni tecniche ed esibizioni su strada del bolide progettato e realizzato dagli studenti di Ingegneria Meccanica e Ingegneria Gestionale dell'Università della Calabria		
Fascia temporale	Mattina, pomeriggio e sera	Durata	15 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado		
Numero massimo di persone per gruppo	50	Codice identificativo per la prenotazione	

AR38

La voce della poesia			
Struttura proponente	Dipartimento di Studi Umanistici		
Descrizione	Le parole della poesia attraverso la voce. Attraverso la lettura di poesie, impareremo a sperimentare l'uso della voce e dei suoi effetti sulle diverse forme dell'arte poetica		
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata	15 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di I e II grado		
Numero massimo di persone per gruppo	30	Codice identificativo per la prenotazione	

AR39

Laboratori di Matematica			
Struttura proponente	Dipartimento di Matematica e Informatica		
Descrizione	Piccole attività laboratoriali e produzione di video sulla matematica, la scienza e il mondo che ci circonda		
Fascia temporale	Mattina	Durata	90 minuti
Destinatari	Studenti scuola primaria e secondaria		
Numero massimo di persone per gruppo	20	Codice identificativo per la prenotazione	

AR40

Le statine del bergamotto			
Struttura proponente	Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche		
Descrizione	Le attività verteranno sulla preparazione di cibi funzionali, quali the e bevande formulati a partire da tessuti di bergamotto; tali cibi sono capaci di abbassare i livelli di colesterolo nel sangue, grazie alla presenza di principi attivi (HMG-flavonoidi) rilasciati durante l'infusione. Gli infusi verranno poi analizzati in laboratorio per evidenziare la presenza di tali sostanze		
Fascia temporale	Mattina	Durata	70 minuti
Destinatari	Studenti secondaria di I e II grado		
Numero massimo di persone per gruppo	15	Codice identificativo per la prenotazione	

AR41

L'elettone spaiato negli alimenti			
Struttura proponente	Dipartimento di Fisica		
Descrizione	Nel laboratorio è possibile rilevare elettroni non accoppiati all'interno di alimenti di uso comune: cioccolato, the, caffè, tisane, tabacco, spezie. Potete portare con voi una piccola quantità di prodotti in polvere e li analizzeremo insieme		
Fascia temporale	Mattina e sera	Durata	20 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado		
Numero massimo di persone per gruppo	15	Codice identificativo per la prenotazione	

AR42

L'energia dal letame: come trasformare i rifiuti in ricchezza		
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - Laboratorio di Fenomeni di Trasporto e Biotecnologie	
Descrizione	<p>Venite a visitare il nostro laboratorio per vedere come dal letame e dagli scarti vegetali si può produrre metano ed energia.</p> <p>Vi mostreremo i reattori (da laboratorio e pilota) in cui, caricati gli scarti, si produce il biogas, una miscela di metano e anidride carbonica. Potrete seguire la reazione chimica e vedere come si misura il biogas prodotto.</p> <p>Scopriremo quanti altri scarti utilizzare per produrre biogas e come utilizzarlo per produrre energia o biometano.</p> <p>E vedremo gli impianti in Calabria!</p>	
Fascia temporale	Mattina e pomeriggio	Durata 45 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado, studenti universitari, adulti (aziende agricole e allevatori)	
Numero massimo di persone per gruppo	10	Codice identificativo per la prenotazione

AR43

Luce laser e materia: la forza... il controllo...		
Struttura proponente	Dipartimento di Fisica	
Descrizione	<p>Visitate il nostro laboratorio per comprendere varie modalità di interazione della luce con la materia: dalla capacità di intrappolare e pilotare oggetti di dimensioni microscopiche, fino alla realizzazione di ologrammi per la visualizzazione tridimensionale di oggetti macroscopici</p>	
Fascia temporale	Mattina	Durata 30 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado	
Numero massimo di persone per gruppo	10	Codice identificativo per la prenotazione

AR44

Ma guarda un po'!			
Struttura proponente	Polo d'Infanzia dell'Università della Calabria, in collaborazione con il Dipartimento di Fisica		
Descrizione	<p>A volte i nostri occhi ci ingannano! Colori, forme e dimensioni non sono quelli che ci appaiono. Come fare a superare questi limiti? Proviamo insieme a risolvere i rompicapi, giocando con semplici strumenti presi dalla nostra vita quotidiana.</p> <p>Le attività proposte riguardano le illusioni ottiche e il meccanismo di visione dei colori. I bambini saranno stimolati a riflettere sul perché, a volte, le cose non sono come appaiono e come dotarsi di metodo e strumenti per risolvere gli enigmi</p>		
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata	20 minuti
Destinatari	Studenti scuola primaria		
Numero massimo di persone per gruppo	10	Codice identificativo per la prenotazione	

AR45

Ma quanto è grande l'Universo?			
Struttura proponente	Dipartimento di Fisica		
Descrizione	<p>La visita vuole fare intraprendere un viaggio che, partendo dalla Terra e dall'ambiente che la circonda, e inoltrandosi nello spazio, descrive come il nostro pianeta è strettamente legato al Sole. Andando oltre visiteremo le altre stelle, fino ad arrivare a comprendere la struttura delle galassie, passando per gli "oggetti esotici" come le Nane Bianche, le Pulsar, le Quasar e i Buchi Neri, fino alle estreme regioni dell'Universo</p>		
Fascia temporale	Mattina, pomeriggio e sera	Durata	45 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado		
Numero massimo di persone per gruppo	20	Codice identificativo per la prenotazione	

AR46

Messa a fuoco sul cervello		
Struttura proponente	Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - Laboratorio di Farmacologia	
Descrizione	Cosa c'è nel nostro cervello? Provate a guardarlo con il microscopio e vi accorgete che le idee e il pensiero nascono dalla comunicazione tra tante piccole cellule! Dimostrazione pratica al microscopio per l'osservazione delle cellule che contribuiscono al funzionamento normale e patologico del cervello	
Fascia temporale	Mattina e pomeriggio	Durata 20 minuti
Destinatari	Studenti di ogni ordine e grado	
Numero massimo di persone per gruppo	10	Codice identificativo per la prenotazione

AR47

MILLI-MICRO-NANO: su e giù per le scale		
Struttura proponente	Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - Laboratorio di Chimica Fisica Applicata	
Descrizione	Attraverso piccoli e semplici esperimenti si conosceranno i fattori di scala della vita quotidiana e della ricerca scientifica	
Fascia temporale	Mattina e pomeriggio	Durata 30 minuti
Destinatari	Studenti scuola primaria (versione <i>basic</i>), studenti secondaria di I grado (versione <i>advanced</i>)	
Numero massimo di persone per gruppo	10	Codice identificativo per la prenotazione

AR48

MNEME il museo virtuale interattivo			
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale - Centro HERAKLES per lo sviluppo del Turismo Culturale		
Descrizione	Verrà presentato un innovativo sistema di visualizzazione stereoscopica per la fruizione di reperti archeologici. Il sistema, denominato MNEME, consente di visualizzare in maniera estremamente fedele e coinvolgente ricostruzioni virtuali di reperti appartenenti a vari musei calabresi		
Fascia temporale	Sera	Durata	30 minuti
Destinatari	Ragazzi e adulti		
Numero massimo di persone per gruppo	15	Codice identificativo per la prenotazione	

AR49

Mostra bibliografica			
Struttura proponente	Sistema Bibliotecario d'Ateneo		
Descrizione	Nella Biblioteca di Area Umanistica dell'Università della Calabria sarà allestita la mostra "Tesori di carta: edizioni rare e di pregio in biblioteca"		
Fascia temporale	Mattina, pomeriggio e sera	Durata	30 minuti
Destinatari	Studenti scuola superiore, studenti universitari, adulti		
Numero massimo di persone per gruppo	40	Codice identificativo per la prenotazione	

AR50

Pillole d'Università			
Struttura proponente	Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali		
Descrizione	Micro-lezioni e micro-interventi per avere un assaggio di Università e dei differenti argomenti di studio (sociologia, conoscenza come bene comune, impatto ambientale del turismo, tradizione e identità calabresi e altro ancora)		
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata	150 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado		
Numero massimo di persone per gruppo	40	Codice identificativo per la prenotazione	

AR51

Produzione per via ricombinante di proteine			
Struttura proponente	Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - Laboratorio di Biochimica e Biologia molecolare		
Descrizione	Sarà proposta un'esperienza di laboratorio che mostrerà i passaggi necessari per ottenere una proteina ricombinante: <ul style="list-style-type: none"> • crescita di batteri che esprimono le proteine ricombinanti; • recupero e purificazione delle proteine espresse; • visualizzazione e quantizzazione delle proteine; • uso della proteina per saggi di attività 		
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata	40 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado (in particolare studenti liceali)		
Numero massimo di persone per gruppo	8	Codice identificativo per la prenotazione	

AR52

Progettare le molecole: un viaggio all'interno della struttura molecolare

Struttura proponente	Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche		
Descrizione	Saranno organizzate visite guidate nel Laboratorio di Chimica Teorica e Computazionale ed esercitazioni al computer per mostrare come le strutture e la reattività chimica possono essere simulate e studiate con l'aiuto delle moderne tecnologie di calcolo. Nel corso delle esperienze saranno mostrate strutture di proteine, acidi nucleici, enzimi e superfici di energia potenziale di reazioni catalizzate da sistemi inorganici ed enzimi		
Fascia temporale	Mattina e pomeriggio	Durata	60 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado, adulti		
Numero massimo di persone per gruppo	15	Codice identificativo per la prenotazione	

AR53

Progetto Direct Food

Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale		
Descrizione	Presentazione del progetto PON Direct Food - "Valorizzazione delle Produzioni agroalimentari dei Sistemi Locali e di quelli tradizionali del <i>Made in Italy</i> attraverso la gestione integrata delle filiere e di canali innovativi produttore-consumatore"		
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata	30 minuti
Destinatari	Tutti		
Numero massimo di persone per gruppo	50	Codice identificativo per la prenotazione	

AR54

Proiezione di film sulla vita di scienziati famosi		
Struttura proponente	Sistema Bibliotecario d'Ateneo	
Descrizione	Nella biblioteca BATS dell'Università della Calabria saranno proiettati: <ul style="list-style-type: none"> • I ragazzi di via Panisperna di Gianni Amelio (film sulla scuola romana di fisica); • Enigma di Michael Apted (film che si ispira alla vita di Alan Turing) 	
Fascia temporale	Pomeriggio e sera	Durata 144 minuti
Destinatari	Studenti scuola superiore, studenti universitari, adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	40	Codice identificativo per la prenotazione

AR55

Proiezione video musicali - musica d'autore contemporanea		
Struttura proponente	Sistema Bibliotecario d'Ateneo	
Descrizione	Nella Biblioteca di Area Umanistica dell'Università della Calabria saranno proiettati video musicali di Tom Jobin, Sigur Ròs, Leonard Cohen, Pink Floyd, Nirvana, Fabrizio De Andrè	
Fascia temporale	Pomeriggio e sera	Durata 60 minuti
Destinatari	Studenti scuola superiore, studenti universitari, adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	40	Codice identificativo per la prenotazione

AR56

Proiezione video sull'Unione Europea		
Struttura proponente	Sistema Bibliotecario d'Ateneo	
Descrizione	Nella Biblioteca "Tarantelli" dell'Università della Calabria sarà proiettato il film "Scopri l'Unione Europea"	
Fascia temporale	Pomeriggio e sera	Durata 40 minuti
Destinatari	Studenti scuola superiore e studenti universitari, adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	40	Codice identificativo per la prenotazione

AR57

Rifiuti: riusa, ricicla... risparmia!		
Struttura proponente	Rimuseum – Museo per l'Ambiente	
Descrizione	Un'esperienza nel mondo dei rifiuti. Pannelli, plastici e giochi didattici guideranno i visitatori nel complesso ciclo di gestione dei rifiuti: dalla prevenzione allo smaltimento finale. Suggerimenti e buone pratiche metteranno in evidenza l'importante ruolo di ogni singolo cittadino nella riduzione della produzione dei rifiuti	
Fascia temporale	Mattina e pomeriggio	Durata 30 minuti
Destinatari	Studenti di ogni ordine e grado, adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	20	Codice identificativo per la prenotazione

AR58

Scienziati per un giorno. Laboratorio ludico-scientifico per bambini. Giochiamo agli scienziati con il paleontologo e i dinosauri			
Struttura proponente	Museo di Paleontologia		
Descrizione	<p>Un divertente laboratorio, dedicato ai bambini, per scoprire con il paleontologo tanti segreti sui dinosauri. Con l'ausilio di reperti fossili e giochi didattici i bambini vengono condotti attraverso un interessante viaggio che li porterà a scoprire alcune curiosità sui dinosauri.</p> <p>Al termine dell'attività i piccoli paleontologi riceveranno un gadget per ricordo</p>		
Fascia temporale	Mattina e pomeriggio	Durata	40 minuti
Destinatari	Bambini		
Numero massimo di persone per gruppo	20	Codice identificativo per la prenotazione	

AR59

Se leggere non è il tuo forte fanne il tuo debole! Le biblioteche dell'Università della Calabria ti aspettano!			
Struttura proponente	Sistema Bibliotecario d'Ateneo		
Descrizione	<p>Le biblioteche dell'Università della Calabria non sono solo depositi di libri, sono anche musei, luoghi di cui si fanno "incontri di lettura" con presentazione di libri, vengono tenuti seminari e mostre.</p> <p>Vieni a trovarci, rimarrai sorpreso del grande patrimonio di sapere e arte a tua disposizione!</p> <p>Saranno organizzate visite guidate delle opere presenti nei nostri ampi spazi e dei servizi offerti dalle biblioteche con illustrazioni video</p>		
Fascia temporale	Mattina, pomeriggio e sera	Durata	45 minuti
Destinatari	Studenti scuola superiore, studenti universitari, adulti		
Numero massimo di persone per gruppo	20	Codice identificativo per la prenotazione	

AR60

Se tu fossi il manager...		
Struttura proponente	Dipartimento di Scienze Aziendali e Giuridiche	
Descrizione	Sarà simulato un caso reale in cui i partecipanti, divisi in gruppi, sulla base delle stesse informazioni disponibili, saranno chiamati ad assumere il ruolo di manager di una società nella quale è necessario prendere la decisione strategica "giusta" analizzandone limiti e/o opportunità e impatti economici che la stessa può determinare	
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata 180 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado	
Numero massimo di persone per gruppo	200	Codice identificativo per la prenotazione

AR61

Siamo tutti ottimizzati		
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica	
Descrizione	Prendere una decisione: partendo da alcuni esempi tratti dalla vita quotidiana spiegheremo come il processo che ci porta a selezionare una fra le diverse alternative possibili possa essere modellato e migliorato attraverso opportuni strumenti matematici. Vedremo come la "formulazione di modelli matematici a supporto delle decisioni" è stata utilizzata in passato nella mitologia e nella letteratura. Illustreremo infine alcuni esempi dell'uso attuale della matematica a supporto delle decisioni in aree come la biologia, l'informatica, la medicina, i trasporti	
Fascia temporale	Pomeriggio e sera	Durata 40 minuti
Destinatari	Ragazzi e adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	50	Codice identificativo per la prenotazione

AR62

Simulatore di veicoli			
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale		
Descrizione	<p>I ricercatori coinvolti nei due progetti Marie Curie INTERACTIVE (<i>Innovative Concept Modelling Techniques for Multi-attribute Optimization of Active Vehicles</i>, GA n 285808) e DEMETRA (<i>Design of Mechanical Transmissions: Efficiency, Noise and Durability Optimization</i>, GA n. 324336) forniranno ai partecipanti testimonianze dirette sulle opportunità di crescita personale e professionale che tale tipologia di progetti offre ai ricercatori coinvolti.</p> <p>Durante la manifestazione verrà data la possibilità ai visitatori di utilizzare i modelli concettuali di veicolo sviluppati nell'ambito del primo dei succitati progetti, attraverso l'impiego di un simulatore di veicolo che è stato sviluppato presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale</p>		
Fascia temporale	Pomeriggio e sera	Durata	5 minuti
Destinatari	Ragazzi e adulti		
Numero massimo di persone per gruppo	10	Codice identificativo per la prenotazione	

AR63

Simulatore virtuale 3D interno			
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale		
Descrizione	<p>Saranno effettuate attività dimostrative mediante l'utilizzo di simulatori virtuali in ambienti 3D per addestramento singolo e cooperativo in differenti contesti operativi. In particolare, sarà possibile vedere e testare differenti sistemi tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • un sistema di simulazione formato dalla replica di una plancia di una nave e dalla replica di una plancia di un rimorchiatore per l'addestramento congiunto di piloti di navi e piloti di rimorchiatori; • un sistema di simulazione con <i>hardware</i> dedicato per l'addestramento alla guida di differenti veicoli (auto e camion formato da motrice più rimorchio) durante le operazioni di carico e scarico dei veicoli dalla nave nell'ambito di un terminal automobili; • un sistema di simulazione per l'addestramento alla movimentazione dei container mediante <i>straddle carrier</i> in un <i>terminal container</i> 		
Fascia temporale	Pomeriggio e sera	Durata	15 minuti
Destinatari	Ragazzi e adulti		
Numero massimo di persone per gruppo	15	Codice identificativo per la prenotazione	

AR64

Sintesi e purificazione di un composto eterociclico biologicamente attivo

Struttura proponente	Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - Laboratorio di Chimica Farmaceutica e Tossicologica		
Descrizione	Preparazione di un farmaco mediante semplici reazioni chimiche e successiva purificazione		
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata	60 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado		
Numero massimo di persone per gruppo	20	Codice identificativo per la prenotazione	

AR65

Sotto l'acqua e nel fango. Cento anni di frane e inondazioni in Calabria

Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - CAMLAB Laboratorio di Cartografia Ambientale e Modellistica Idrogeologica		
Descrizione	Visita guidata al Laboratorio di Cartografia Ambientale e Modellistica Idrogeologica, dove si prevede di: <ul style="list-style-type: none">• mostrare filmati di eventi alluvionali del passato,• ricostruire alcuni degli eventi più catastrofici,• mostrare il funzionamento di alcuni modelli capaci di prevedere le frane e le inondazioni,• far consultare il web gis del laboratorio per vedere cosa è successo nel biennio 2008-2010 nelle varie aree della Calabria,• far capire come funziona un sistema di preannuncio,• mostrare le attrezzature per il monitoraggio di campagna spiegandone la funzione,• distribuire gadget e materiale illustrativo,• distribuire schede di orientamento internet per approfondire le diverse tematiche		
Fascia temporale	Mattina e pomeriggio	Durata	40 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado, studenti universitari, adulti (tecnici e professionisti)		
Numero massimo di persone per gruppo	25	Codice identificativo per la prenotazione	

AR66

Stampa le tue idee			
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica		
Descrizione	<p>Stampa le tue idee in 3D!</p> <p>Il NEMS (Laboratorio di Nanoelettronica e Microsistemi) ti offre la possibilità di utilizzare una stampante tridimensionale ad alta risoluzione per dare concretezza alle tue idee. Potrai creare qualsiasi oggetto desideri e vederlo nascere sotto i tuoi occhi: un'opera d'arte, un pezzo di ricambio di un elettrodomestico, un gadget...</p> <p>Per consentire ad un più ampio numero di utenti di effettuare l'esperienza, gli oggetti dovranno avere una dimensione massima di 50mm×50mm×50mm. Il progetto, in formato STL, dovrà essere memorizzato su una memoria USB</p>		
Fascia temporale	Pomeriggio e sera	Durata	60 minuti
Destinatari	Ragazzi e adulti		
Numero massimo di persone per gruppo	5	Codice identificativo per la prenotazione	

AR67

Storia della Geologia della Calabria			
Struttura proponente	Rettore dell'Università della Calabria		
Descrizione	<p>Sapevi che in Calabria ci sono sia le Alpi che gli Appennini? E che essa è compresa tra la crosta oceanica più giovane e nel contempo più vecchia del mondo? La Geologia della Calabria è una storia importante, unica al mondo, ricca di fascino e sorprese</p>		
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata	60 minuti
Destinatari	Tutti		
Numero massimo di persone per gruppo	—	Codice identificativo per la prenotazione	

AR68

Strategie e curiosità: Olimpiadi della Matematica

Struttura proponente	Dipartimento di Matematica e Informatica		
Descrizione	Attività di tipo ludico-seminariale sulle Olimpiadi della Matematica, competizione annuale che ruota intorno a sei problemi matematici, per un punteggio massimo di sette punti ciascuno, quindi del valore totale massimo di 42 punti. La competizione è organizzata in Italia dall'Unione Matematica Italiana, dal 1984		
Fascia temporale	Mattina	Durata	90 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado		
Numero massimo di persone per gruppo	80	Codice identificativo per la prenotazione	

AR69

Studiamo le reazioni del nostro organismo, in laboratorio, con provette e pipette

Struttura proponente	Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - Laboratorio di Biochimica della Nutrizione e Biotecnologie Molecolari		
Descrizione	Mediante un'esperienza di laboratorio i ragazzi potranno comprendere come, valutando l'attività di un enzima, è possibile studiare le reazioni metaboliche che avvengono nel nostro organismo		
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata	30 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado		
Numero massimo di persone per gruppo	6	Codice identificativo per la prenotazione	

AR70

Studiare nel mondo, studiare il mondo: in viaggio col progetto Erasmus			
Struttura proponente	Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali		
Descrizione	Saranno presentate le caratteristiche e le opportunità offerte dal programma Erasmus Plus. Sarà descritta l'esperienza Erasmus tramite il racconto dei partecipanti. Saranno proiettati video e immagini relativi allo studio nelle Università straniere		
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata	120 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di I e II grado, studenti universitari		
Numero massimo di persone per gruppo	40	Codice identificativo per la prenotazione	

AR71

Un Consiglio per l'Italia unita nel Cinquecento?			
Struttura proponente	Dipartimento di Lingue e Scienze dell'Educazione		
Descrizione	Presentazione delle linee di ricerca sul tema "il Consiglio d'Italia in Età Spagnola (secondo Cinquecento)". La ricerca si riferisce in particolare alle minoranze albanesi e valdesi, ma anche ai rapporti tra diverse religioni nell'Italia della Controriforma		
Fascia temporale	Pomeriggio e sera	Durata	40 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado		
Numero massimo di persone per gruppo	60	Codice identificativo per la prenotazione	

AR72

Un interessante viaggio nella cellula...			
Struttura proponente	Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - Centro Sanitario		
Descrizione	Venite a visitare il nostro laboratorio per comprendere come DNA e proteine controllano le funzioni principali nel nostro organismo in condizioni fisiologiche e patologiche. Con l'aiuto di un microscopio, sarà possibile osservare le cellule del sangue, tumorali e spermatozoi ed imparare a riconoscerli!		
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata	20 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado		
Numero massimo di persone per gruppo	10	Codice identificativo per la prenotazione	

AR73

Uno sguardo nell'infinitamente piccolo			
Struttura proponente	Dipartimento di Fisica		
Descrizione	I visitatori potranno proporre l'osservazione di campioni di loro interesse da effettuarsi con il microscopio elettronico installato presso il Laboratorio di Microscopia Elettronica del Dipartimento di Fisica. Il microscopio è idoneo anche all'osservazione di molti campioni "molliti" in condizione di pressione prossima a quella ambiente e non richiede alcuna loro preparazione.		
Fascia temporale	Mattina	Durata	40 minuti
Destinatari	Tutti		
Numero massimo di persone per gruppo	10	Codice identificativo per la prenotazione	

AR74

Un'ora in un laboratorio di Biologia molecolare		
Struttura proponente	Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra	
Descrizione	Si effettueranno piccole dimostrazioni di attività sperimentali quotidiane a seguito delle quali i visitatori potranno cimentarsi in una piccola gara di precisione preparando e pipettando soluzioni di laboratorio. Il vincitore sarà celebrato alla fine della manifestazione	
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata 60 minuti
Destinatari	Ragazzi e adulti	
Numero massimo di persone per gruppo	20	Codice identificativo per la prenotazione

AR75

Viaggio al centro di un "Cristallo"		
Struttura proponente	Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche	
Descrizione	Scoprirete che i raggi X sono risultati essere la luce adatta per illuminare il microcosmo degli atomi. Sarà presentato un esperimento per scoprire la struttura del cloruro di sodio (NaCl): il comune sale da cucina. Si osserveranno cose mai viste prima e si determinerà la struttura chimica dei "cristalli". È prevista una visita guidata alla mostra "Cristalli", dedicata alla Cristallografia. L'ONU ha proclamato il 2014 Anno Internazionale della Cristallografia.	
Fascia temporale	Mattina	Durata 30 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di I e II grado	
Numero massimo di persone per gruppo	15	Codice identificativo per la prenotazione

AR76

Viaggio nella Matematica		
Struttura proponente	Dipartimento di Matematica e Informatica	
Descrizione	Attività prevalentemente di tipo seminariale su matematica, arte e scienza, accompagnata a video-proiezione di cortometraggi di scienza di natura divulgativa	
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata 50 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado	
Numero massimo di persone per gruppo	60	Codice identificativo per la prenotazione

AR77

Vieni a giocare con le parole del mondo!		
Struttura proponente	Dipartimento di Studi Umanistici	
Descrizione	Bimbi di tutte le età, venite all'Università della Calabria! Vi insegneremo a giocare con le parole del mondo! Attraverso giochi, canzoni e brevi performance, i bambini impareranno a interagire e a comunicare in modo semplice e divertente in diverse lingue	
Fascia temporale	Mattina e pomeriggio	Durata 15 minuti
Destinatari	Studenti scuola primaria	
Numero massimo di persone per gruppo	30	Codice identificativo per la prenotazione

AR78

Visita guidata al Museo di Paleontologia			
Struttura proponente	Museo di Paleontologia		
Descrizione	I visitatori ripercorreranno la storia della vita sul nostro Pianeta attraverso un percorso ideale che inizia agli albori della vita (circa 3,5 miliardi di anni fa) fino ai nostri giorni. Potranno osservare invertebrati primitivi e reperti di grande impatto come lo scheletro completo di un dinosauro erbivoro <i>Ouranosaurus Nigeriensis</i> , il cranio di <i>Tyrannosaurus Rex</i> uno dei più grandi dinosauri carnivori mai apparsi sulla terra, un rettile volante <i>Anhanguera</i> e tanti altri fossili		
Fascia temporale	Mattina e pomeriggio	Durata	30 minuti
Destinatari	Ragazzi e adulti		
Numero massimo di persone per gruppo	20	Codice identificativo per la prenotazione	

AR79

Visita Laboratorio Grandi Modelli Idraulici			
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Civile - Laboratorio Grandi Modelli Idraulici		
Descrizione	La visita permetterà di osservare su modello ridotto alcuni fenomeni fisici che riguardano il comportamento della corrente all'interno dei corsi d'acqua		
Fascia temporale	Pomeriggio	Durata	20 minuti
Destinatari	Studenti scuola secondaria di II grado		
Numero massimo di persone per gruppo	20	Codice identificativo per la prenotazione	

AR80

Volo notturno nel “mondo” della Linguistica e della Fonetica Sperimentale			
Struttura proponente	Dipartimento di Lingue e Scienze dell'Educazione		
Descrizione	<p>Ragazzi della scuola secondaria, studenti dell'Università della Calabria e non solo, visitate il Laboratorio di Fonetica (L@bphon) e vi presenteremo l'affascinante e immenso mondo della Linguistica e della Fonetica Sperimentale.</p> <p>Attraverso esperimenti, analisi linguistiche e una visita guidata nel L@bphon, i ragazzi conosceranno vari aspetti della lingua.</p> <p>I singoli gruppi saranno protagonisti e parte attiva nello svolgimento di esperimenti sulla percezione e la produzione linguistica (ricostruzione linguistica, conoscenze pregresse, effetto <i>priming</i>), nonché nell'utilizzo di software specifici per l'analisi del segnale vocale, alcuni dei quali verranno inoltre utilizzati per la dimostrazione di analisi sulla patologia linguistica e l'identificazione del parlatore</p>		
Fascia temporale	Sera	Durata	15 minuti
Destinatari	Ragazzi e adulti		
Numero massimo di persone per gruppo	10	Codice identificativo per la prenotazione	

AR81

Zone sismogenetiche in Calabria: l'attività di un Laboratorio di Sismologia e Geofisica			
Struttura proponente	Dipartimento di Fisica		
Descrizione	<p>I terremoti vengono visti solo come un fenomeno molto pericoloso, in realtà essi sono la principale fonte di informazioni sull'interno del nostro pianeta e sulla dinamica dei diversi gusci che lo compongono. I raggi sismici consentono la radiografia per l'interno del nostro pianeta come i raggi X per il corpo umano. Moderne tecniche geofisiche, anche di tipo satellitare, consentono lo studio del territorio e l'approntamento di misure di protezione dagli aspetti pericolosi</p>		
Fascia temporale	Mattina, pomeriggio e sera	Durata	20 minuti
Destinatari	Tutti		
Numero massimo di persone per gruppo	10	Codice identificativo per la prenotazione	

AR82