

3 Giorni per la Scuola Rigenerazione Scuola
9, 10, 11 novembre 2022
Città della Scienza
PROGRAMMA

9 NOVEMBRE, 12:00-13:30

SALA NEWTON



Progetto OPS4Math

Problem Solving e Algoritmi di Ottimizzazione per la Didattica della Matematica

A cura di

Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Ufficio Scolastico Regionale per la Campania

Con

Claudio Sterle, Professore di Ricerca Operativa, Responsabile scientifico del Progetto OPS4Math

Antonio Sforza, Professore di Ricerca Operativa.

OPSLab (*Optimization and Problem Solving Laboratory*)

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione - Università "Federico II"

Il progetto **OPS4Math*** (*Optimization and Problem Solving for Teaching of Mathematics*) sviluppato in collaborazione con l'USR Campania, nasce dall'esperienza maturata da OPSLab nell'attività di formazione nel settore dell'apprendimento logico-matematico.

Il progetto mette in atto una strategia didattica della matematica basata sull'approccio Problem Solving e sull'Ottimizzazione, con l'obiettivo di introdurre gli argomenti curriculari attraverso un *ribaltamento* della prospettiva didattica, partendo dai fenomeni e dai problemi reali per introdurre i concetti di dati, variabili, relazioni matematiche e funzioni. Durante l'evento verranno presentati esempi della strategia didattica proposta, con momenti di coinvolgimento e interazione digitale con gli studenti.

**Bando Diffusione della cultura scientifica - D.D. 1662 del 22.10.2020 – Titolo II – Progetti annuali – PANN20-00362. Progetto approvato dal MUR con il D.D.2109 del 25/08/2021 - CUP E63D21003280001*
<https://ops4math.dieti.unina.it>

SALA ARCHIMEDE

MateMusic@

A cura di

Ufficio Scolastico Regionale per la Campania - Regione Campania

Ettore Acerra, Direttore Generale Ufficio Scolastico Regionale per la Campania

Annalisa Spadolini, Coordinatore Nucleo Operativo Comitato Nazionale per apprendimento della Musica

Ciro Fiorentino, Componente Nucleo Operativo Comitato Nazionale per apprendimento della Musica

Le scuole secondarie di primo grado ad indirizzo musicale, con il Decreto 176 del 1 luglio 2022, dall'anno scolastico 2023-2024 dovranno adeguarsi ad una nuova organizzazione e a nuovi contenuti didattici. Gli esperti componenti del gruppo di lavoro incaricato dal Ministro dell'Istruzione che hanno contribuito alla stesura del testo, presenteranno ai docenti e ai Dirigenti scolastici le possibilità e le prospettive legate al nuovo decreto.

Presentazione del modello didattico realizzato dalle scuole Liceo Scientifico G.Rummo e IC S. Angelo a Sasso di Benevento.

SALA AVERROÈ

E.LIS.A.

Percorsi multimediali inclusivi e accessibili per le persone sorde sul patrimonio artistico e culturale della Campania.

A cura della Regione Campania

SALA SAFFO

Città della Scienza per la scuola

A cura di Città della Scienza

I progetti, le mostre, le attività educative, le opportunità di collaborazione per le scuole di ogni ordine e grado

Con

Daniela Giampaolo, responsabile incoming

La didattica delle scienze a Città della Scienza, *Livia Capocasale*, referente Innovazione didattica

L'insegnamento delle discipline scientifiche e del loro metodo conoscitivo a Città della Scienza è basato sull'uso del laboratorio sia esso realizzato ad hoc per indagare fenomeni che possono essere riprodotti in piccolo, sia esso inteso come laboratorio natura quando i fenomeni indagati sono parte costitutiva dell'ambiente. L'approccio sperimentale alla didattica delle scienze, attraverso la finalità di carattere comportamentale e di natura cognitiva, rappresenta un passaggio per costruire comportamenti critici coerenti e consapevoli. In questo intervento si illustra con quali attività ed in che modo questo viene realizzato a Città della Scienza.

Le tecnologie 4.0 come strumento per l'apprendere, *Luca Simeone*, referente Azione 3 – del progetto *Manifattura@Campania: Industria 4.0*

Parleremo di come le tecnologie 4.0 siano entrate nella pratica didattica non solo come oggetti di analisi e progettazione, ma anche come nuovi strumenti per apprendere, "interfacce" del pensiero

Le aree espositive di Città della Scienza, *Guglielmo Maglio*, responsabile aree espositive

Come utilizzare al meglio la visita a Città della Scienza? Corporea e la mostra Insetti & Co. offrono molti spunti per collegarsi a programmi e discipline non strettamente collegati con l'argomento. Vediamo assieme alcuni esempi su come organizzare delle visite multidisciplinari.

AULA A



Teacher Training_Mission X

ESERO ITALIA: insegna, impara, vola in alto con lo Spazio

Hai mai pensato a quante ore di allenamento in palestra sono necessarie per preparare il fisico di un astronauta all'assenza di gravità? Com'è vivere sulla stazione spaziale internazionale? Di questo e altro parleremo all'incontro di formazione per insegnanti della scuola primaria e secondaria di I grado organizzato dalla squadra di ESERO (European Space Education Resource Office) Italia.

ESERO è un programma educativo dell'ESA (European Space Agency) che, in collaborazione con l'ASI (Agenzia Spaziale Italiana) e diversi partners italiani, tra cui Città della Scienza, vuole incoraggiare gli studenti all'approfondimento delle materie STEM utilizzando lo Spazio come contesto in cui studiarle.

Nel Teachers Training illustreremo il progetto educativo **Mission X** consigliato a bambini e ragazzi con un'età compresa tra gli 8 e i 12 anni che abbiano voglia di allenarsi come un astronauta. Dopo una breve introduzione sul programma ESERO, racconteremo in dettaglio tutto quello che c'è da sapere sul progetto Mission X che utilizza la vita sulla Stazione Spaziale Internazionale (ISS) e l'esplorazione dello Spazio per ispirare gli studenti e stimolarli al ragionamento scientifico e al lavoro di squadra coinvolgendoli in divertenti attività STEM. A seguire, un'insegnante, che ha già preso parte a diverse edizioni passate del progetto, ci racconterà la sua esperienza e come, guardando la Terra come astronave e la sua classe come equipaggio, abbiano fatto squadra per raggiungere insieme la Luna. Con l'aiuto di uno psicologo indagheremo come motivazione e stress possano orientare pensieri e comportamenti, i nostri come quelli di un astronauta, ad affrontare le sfide per perseguire desideri e progetti. Infine, grazie ad un personal trainer lavoreremo sull'importanza dell'attività fisica, anche in classe, sperimentando insieme diverse tecniche.

L'incontro si svolgerà in presenza, a Città della Scienza, nell'ambito della manifestazione *3 Giorni per la Scuola*, con possibilità di collegamento da remoto sulla piattaforma Teams. **ATTENZIONE:** L'incontro è articolato in due momenti: dalle 12:00 alle 13:30 e poi dalle 15:00 alle 16:30.

Con

Valentina Carusone – Fondazione IDIS_Città della Scienza, Napoli

Simona Romaniello – Infini.to, Coordinatrice, Torino

Marco Di Cangio – Psicologiafenomenologica.it, Psicoterapeuta

Rossella Parente – Fondazione IDIS_Città della Scienza

Per partecipare all'incontro è necessario registrarsi attraverso il link:

<https://www.esero.it/machform/view.php?id=61029>



Agenzia Spaziale Italiana

AULA B

leFP: incontriamo gli esperti

A cura di

Regione Campania – Ufficio Scolastico Regionale per la Campania - ANPAL Servizi

AULA C



Bottega della Comunicazione e della Didattica

DOVE VA LA SCUOLA? QUALE IL NOSTRO CONTRIBUTO?

A cura di

MCE (Movimento di Cooperazione Educativa) in collaborazione con la Bottega della Comunicazione e della Didattica

- A scuola tra bisogni, aspettative e riflessioni, come emergono da una indagine* tra docenti
- Il punto di vista del Movimento di Cooperazione Educativa: Leonardo Leonetti - MCE Napoli
- la parola ai protagonisti: i docenti presenti

* Per partecipare all'indagine (15-31 ottobre) <https://forms.gle/uYEBqkHFQCzA1d1SA>, o inviare una e-mail a napoli@mce-fimem.it

AULA D

La biblioteca scolastica come luogo fisico per un'educazione alla Cittadinanza

A cura di

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "AMANZIO - RANUCCI - ALFIERI"
POLO REGIONALE

Con

Margherita Aruta - Referente Regionale USR CAMPANIA

Antonietta Guadagno - Dirigente scolastico dell'IC Amanzio Ranucci Alfieri, Scuola Polo Regionale per le Biblioteche scolastiche

Maria Cerullo - Referente scuola Polo per le biblioteche scolastiche

Fulvia Giacco - Referente scuola Polo per le biblioteche scolastiche

Paola Cotticelli - Membro del gruppo di coordinamento e presidente dell'associazione *Allenamenti non Violente*

La Biblioteca scolastica è sicuramente lo spazio più rappresentativo finalizzato ad assolvere all'importante compito di promozione della lettura, di socialità, di condivisione di sentimenti, di educazione al pensiero critico, di stimolo ad una didattica laboratoriale. Rappresenta contestualmente la risorsa per l'esercizio della cittadinanza attiva, per riscattarsi dalla povertà educativa e dalle deprivazioni culturali del nostro territorio e per maturare comportamenti responsabili ed inclusivi.

Ore 11:30 – 13:30 AULA E

Parola alle Scuole

Modera

Sabrina Cavallaro, Città della Scienza

Con

Antonino La Manna – La scuola incontra l'agenda 2030 - Liceo Golgi – Breno (BS)

De Blasi Loredana – Save the wave - Liceo Galileo Galilei – Palermo

Galzerano Patrizia – Sulle rotte della sostenibilità - IISS Vespucci – Gallipoli

SALA MODOTTI

B2B per l'Orientamento

A cura di Città della Scienza

Gli studenti incontrano esperti, ricercatori e prof. universitari.

Con

Materias

Zelda Marino, Università degli Studi di Napoli Parthenope - Area delle Scienze economiche e statistiche - (per studenti interessati a corsi di laurea dell'area economico-giuridica e statistica)

CIRA

Ufficio Scolastico Regionale/Regione Campania

Università degli Studi Suor Orsola Benincasa -Dipartimento di scienze giuridiche

Corsi di studio in: Giurisprudenza; Economia aziendale e Green Economy

Università degli Studi Suor Orsola Benincasa - Dipartimento di scienze pedagogiche, psicologiche e della comunicazione

Corsi di studio in: Scienze della formazione primaria; Scienze dell'educazione; Scienze e tecniche di psicologia cognitiva; Scienze della comunicazione"

Università degli Studi di Napoli Federico II - Architettura

Università degli Studi di Napoli Federico II - Medicina/Biotecnologie per la salute

Università degli Studi di Napoli Federico II - Agraria

Università degli Studi di Napoli Federico II - Scienze Sociali

DAC - Distretto Aerospaziale Campano con SEDS Unina

9 NOVEMBRE, 15:00 – 16:30

Ore 14:30-16:30 SALA NEWTON

LA FORMAZIONE DEI DOCENTI NEOASSUNTI IN CAMPANIA

Conferme e novità del percorso di formazione in ingresso a.s. 2022/2023

Compiti e funzioni degli attori-chiave

A cura di

Ufficio Scolastico Regionale per la Campania

Ore 14:30-16:30 SALA ARCHIMEDE

Arte e Sicurezza, corsi serali

A cura di

Regione Campania, Ufficio Scolastico Regionale per la Campania, Anpal Servizi

Ore 14:30-16:30 SALA AVERROÈ

ITS IN CAMPANIA

A cura di

Regione Campania, Ufficio Scolastico Regionale per la Campania, Anpal Servizi

SALA SAFFO

RI-Generare la Scuola nei Saperi e nei Comportamenti

A cura di Sanoma Italia

Con

Matteo Andreozzi

L'incontro offre una chiave di lettura di due dei quattro pilastri del piano **RiGenerazione Scuola**: quello **dei Saperi e quello dei Comportamenti**. Il Piano mira a rendere scuole, docenti e studenti maggiormente consapevoli delle sfide aperte dalla transizione ecologica e digitale. Durante l'incontro si analizzeranno le radici culturali del conflitto tra umanità e ambiente e si coinvolgerà il pubblico in attività volte sia a meglio comprendere quanto il benessere umano dipenda da quello naturale, sia a incoraggiare l'affermarsi di nuove prospettive utili ad avviare quel cambiamento oggi richiesto per ristabilire un'ideale armonia con la natura.

AULA A



Teacher Training_Mission X

ESERO ITALIA: insegna, impara, vola in alto con lo Spazio

Hai mai pensato a quante ore di allenamento in palestra sono necessarie per preparare il fisico di un astronauta all'assenza di gravità? Com'è vivere sulla stazione spaziale internazionale? Di questo e altro parleremo all'incontro di formazione per insegnanti della scuola primaria e secondaria di I grado organizzato dalla squadra di ESERO (European Space Education Resource Office) Italia.

ESERO è un programma educativo dell'ESA (European Space Agency) che, in collaborazione con l'ASI (Agenzia Spaziale Italiana) e diversi partners italiani, tra cui Città della Scienza, vuole incoraggiare gli studenti all'approfondimento delle materie STEM utilizzando lo Spazio come contesto in cui studiarle.

Nel Teachers Training illustreremo il progetto educativo **Mission X** consigliato a bambini e ragazzi con un'età compresa tra gli 8 e i 12 anni che abbiano voglia di allenarsi come un astronauta. Dopo una breve introduzione sul programma ESERO, racconteremo in dettaglio tutto quello che c'è da sapere sul progetto Mission X che utilizza la vita sulla Stazione Spaziale Internazionale (ISS) e l'esplorazione dello Spazio per ispirare gli studenti e stimolarli al ragionamento scientifico e al lavoro di squadra coinvolgendoli in divertenti attività STEM. A seguire, un'insegnante, che ha già preso parte a diverse edizioni passate del progetto, ci racconterà la sua esperienza e come, guardando la Terra come astronave e la sua classe come equipaggio, abbiano fatto squadra per raggiungere insieme la Luna. Con l'aiuto di uno psicologo indagheremo come motivazione e stress possano orientare pensieri e comportamenti, i nostri come quelli di un astronauta, ad affrontare le sfide per perseguire desideri e progetti. Infine, grazie ad un personal trainer lavoreremo sull'importanza dell'attività fisica, anche in classe, sperimentando insieme diverse tecniche.

L'incontro si svolgerà in presenza, a Città della Scienza, nell'ambito della manifestazione *3 Giorni per la Scuola*, con possibilità di collegamento da remoto sulla piattaforma Teams. **ATTENZIONE:** L'incontro è articolato in due momenti: dalle 12:00 alle 13:30 e poi dalle 15:00 alle 16:30.

Con

Micol Ivancic Canetta – ISS Fan Club, STEAM Ambassador, Milano

Silverio Ciochi – Virgin Active, Personal Trainer

Rossella Parente – Fondazione IDIS_Città della Scienza

Per partecipare all'incontro è necessario registrarsi attraverso il link:

<https://www.esero.it/machform/view.php?id=61029>



Agenzia Spaziale Italiana

AULA B

Le proposte di Science on Stage sulla sostenibilità

Con

Teresita Gravina, Liceo Manzoni, Caserta

Giovanni Pezzi, coordinatore di Science on Stage Italia

Presentazione delle unità didattiche del libretto per gli insegnanti "Act now for the UN sustainable development goals (SDGs)"

AULA C

QUALE SCUOLA PER UNA CITTADINANZA PLANETARIA? ATTUALITÀ DI MARIO LODI *

A cura di

MCE (Movimento di Cooperazione Educativa) in collaborazione con la Bottega della Comunicazione e della Didattica

- Costruire una scuola per i cittadini del futuro: Francesco Tonucci - pedagogo e disegnatore (Frato)
- Esperienze a confronto e proposte
- Presentazione del libro A scuola con Mario Lodi, maestro della Costituzione (nel centenario della nascita) a cura di Nerina Vetrenar (MCE Venezia)

*con il patrocinio del Comitato Nazionale del centenario di Mario Lodi, inserito nel quadro ufficiale delle manifestazioni.



Ore 14:30 – 16:30 AULA E

Parola alle Scuole

Modera

Livia Capocasale, Città della Scienza

Con

Silvia Selvaggi, Maria Amodio, Donatella Mandato – ITI Galileo Ferraris (NA)

Teresa Costabile – IC Ercolano 2 “F. Giampaglia” - Ercolano (NA)

Raimondo Ascione – Il mondo di Rosa – I.C. “G. Falcone – R. Scauda” Torre del Greco (NA)

Ore 9:30 – 11:30 SALA NEWTON

Orientalife – la scuola orienta per la vita

A cura di

Regione Campania, Ufficio Scolastico Regionale per la Campania, ANPAL Servizi, INAIL, Confindustria Campania

Con

Ettore Acerra, Direttore Generale Ufficio Scolastico Regionale per la Campania

Lucia Fortini, Assessore alla Scuola - Politiche sociali - Politiche Giovanili della Regione Campania

Michele Raccuglia, Responsabile Campania e Calabria Anpal Servizi

Le attività di orientamento contribuiscono al corretto svolgimento del processo di crescita della personalità e della costruzione di un progetto di vita, nella misura in cui sono organicamente inserite in una didattica che si possa qualificare come orientativa. L'Orientamento scolastico, pertanto, diventa un processo, un percorso nel quale da una parte, la persona viene facilitata ad approfondire conoscenza e consapevolezza di sé, delle proprie caratteristiche psicologiche, cognitive e di relazione, mentre dall'altra parte, le si rendono accessibili conoscenze e informazioni utili per un facilitato accesso al mondo del lavoro.

SALA ARCHIMEDE

Co-progettare e includere con il dBook

A cura di

INDIRE

Con

Maeca Garzia, Ricercatrice Indire

Luca Bassani, CTER Indire (da remoto)

Daniela Ruffolo, DS dell'IC "Don Milani-Linguiti" di Giffoni e dell'IC "Patroni" di Pollica

Caterina d'Alessio, IC "Patroni" di Pollica

Simona Cortiglia, IC "Patroni" di Pollica

Rosa Gubitosi, IC "Don Milani-Linguiti"

Il seminario intende presentare il dBook, un piccolo *web server* di classe in grado di fornire software pensati per la didattica inclusiva basata sulle metodologie *web based*.

Il piccolo web server dBook nasce per agevolare attività didattiche laboratoriali e può essere facilmente inserito nei percorsi disciplinari grazie ai software trasversali in esso presenti e alla possibilità di integrarne di nuovi, anche in base alle esigenze indicate dai docenti e dai ragazzi coinvolti nella sperimentazione in corso di Indire.

Il seminario sarà diviso in una prima parte dove saranno illustrate le caratteristiche tecniche e le affordances del sistema e una seconda dove saranno proprio i docenti utilizzatori a descriverne le attività realizzate in aula e in outdoor.

È prevista, inoltre, la partecipazione dei docenti delle scuole isolate geograficamente per descrivere le modalità di assunzione e le ricadute che a livello didattico-organizzativo comporta l'utilizzo del dBook, soprattutto in quei contesti dove la connessione a internet, di cui il dispositivo non necessita, è assente.

SALA AVERROÈ

IMMAGINAZIONE. L'educazione con il patrimonio intorno

A cura di

PARCO ARCHEOLOGICO DEI CAMPI FLEGREI

Con

Fabio Pagano, Direttore - Parco archeologico dei Campi Flegrei

Filippo Russo, Servizi Educativi - Parco archeologico dei Campi Flegrei

Nell'intervento sarà presentato un nuovo progetto sui servizi educativi del Parco archeologico dei Campi Flegrei, dedicato a due target specifici di pubblico: scuole e famiglie.

Il progetto rappresenta una sperimentazione innovativa, realizzata mediante l'attivazione di un partenariato speciale pubblico-privato con Enti del Terzo Settore. L'iniziativa prevede la costruzione di un ampio programma di attività educative, orientate a promuovere la conoscenza, la consapevolezza e la condivisione del patrimonio flegreo, in un'ottica di valorizzazione partecipata nel solco della Convenzione di Faro.

Un ricco e variegato palinsesto di laboratori didattici, sviluppati mediante molteplici forme e linguaggi.

Undici gli ambiti di attività: archeologia; arti creative; comunicazione e mediazione linguistica; danza e movimento espressivo; innovazione digitale; letteratura, memoria e filosofia; musica; living history; scienze e natura; sport; teatro.

SALA SAFFO

ABCDVirtualLab

A cura di

ABCD

Con

Samuele Pozzobon

Nicola D'Ambrosio

Il laboratorio ABCDVirtualLab promuove l'utilizzo di tecniche avanzate di computer grafica e realtà aumentata/virtuale utilizzando la stereoscopia 3D con effetto olografico. Oltre agli ambiti tradizionali delle scienze, geografia, astronomia, chimica, fisica, architettura, design, moda etc. etc. l'ABCDVirtualLab si rivolge ai nuovi ambiti di ricerca in forte sviluppo quali la robotica, industria 4.0, stampa 3D, medical division. Scopo del laboratorio oltre allo sviluppo di applicazioni e contenuti interdisciplinari coinvolgenti è quello di formare figure professionali altamente qualificate (architetti, storici, urbanisti, operatori culturali, designer, tecnici della progettazione e stampa tridimensionale, sviluppatori applicazioni etc. etc.) in grado di integrarsi nella nuova e sempre più esigente realtà lavorativa.

Ore 10:00 – 13:00 AULA A



Teachers Training_ Climate Detectives

ESERO ITALIA: insegna, impara, vola in alto con lo Spazio

Il surriscaldamento globale è una tema che ti sta molto a cuore? Ti chiedi spesso quali effetti potranno avere i cambiamenti climatici sull'organizzazione della natura e della società? Hai in mente soluzioni creative che potrebbero contribuire ad arginare il problema? Di questo e altro parleremo all'incontro di formazione per insegnanti della scuola primaria e secondaria organizzato dal team di ESERO (European Space Education Resource Office) Italia.

ESERO è un programma educativo dell'ESA (European Space Agency) che, in collaborazione con l'ASI (Agenzia Spaziale Italiana) e diversi partners italiani, tra cui Città della Scienza, vuole incoraggiare gli studenti all'approfondimento delle materie STEM utilizzando lo Spazio come contesto in cui studiarle.

Nel Teacher Training, dopo una breve introduzione dedicata al programma ESERO, illustreremo il progetto educativo *Climate Detectives*. *Climate Detectives* indaga i cambiamenti climatici consentendo agli alunni delle ultime classi della primaria e agli studenti della secondaria di vestire i panni di "investigatori del

clima", di imparare argomenti che riguardano l'ambiente della Terra e sviluppare competenze scientifiche attraverso l'indagine pratica e la raccolta dati. A seguire, parleremo di meteorologia e di climatologia illustrandone sia alcune caratteristiche da "manuale" che presentandone alcune domande aperte, anche per sottolineare come avanza la ricerca e come lavora il metodo scientifico. Degli insegnanti poi, che hanno partecipato alla scorsa edizione del progetto, ci racconteranno la loro esperienza costruita con gli studenti attraverso l'uso di dati statistici, la costruzione di modelli previsionali, l'analisi di immagini satellitari, l'uso di applicativi.

L'incontro sarà in presenza, a Città della Scienza, nell'ambito della manifestazione *3 Giorni per la Scuola*, con possibilità di collegamento da remoto sulla piattaforma Teams.

Con

Valentina Carusone – Fondazione IDIS _ Città della Scienza, Napoli

Christian Lavarian – MUSE _ Museo delle Scienze, Trento

Mario Cafaro Ten. Col. – Aeronautica militare-Stato Maggiore dell'Aeronautica, Ufficio Generale Aviazione Militare e Meteorologia

Rosanna Busiello – Liceo Cantone _ Scientix Ambassador, Pomigliano

Sabrina Nappi – ISIS Europa_ Scientix Ambassador, Pomigliano

Mario Di Fonza – ISIS Europa_ Scientix Ambassador, Pomigliano

Rossella Parente – Fondazione IDIS _ Città della Scienza, Napoli

Per partecipare all'incontro è necessario registrarsi attraverso il link:

<https://www.esero.it/machform/view.php?id=60186>



Agenzia Spaziale Italiana

AULA B

ALLA CONQUISTA DELLA LUNA

Progetta, disegna e.... realizza!

A cura di

Le Nuvole Scienza

Con

Massimo Ruccio, Le Nuvole Scienza

Armeggiare, sporcarsi le mani, costruire e soprattutto divertirsi sono le parole d'ordine per un laboratorio di tinkering. I comunicatori della scienza de Le Nuvole sono pronti per guidarvi in un percorso in cui arte, fantasia e scienza si mescolano e per farvi sperimentare alcuni di quei principi fisici che vi permetteranno di costruire una fantastica "opera scientifica". In questo laboratorio realizzerete un modulo di allunaggio in miniatura che, con la vostra fantasia, invierà un prezioso carico direttamente sulla Luna.

AULA C

GOSTEAM, risorse educative per il potenziamento del pensiero spaziale nelle nuove generazioni

A cura di Città della Scienza

Con

Luigi Cerri, Città della Scienza

Il progetto Erasmus+ GOSTEAM mira a supportare gli insegnanti delle scuole superiori e gli educatori in generale nel coltivare nei propri discenti lo sviluppo del pensiero spaziale, cioè di quell'insieme di abilità utili a definire e interpretare lo spazio e l'ambiente fisico, e che andrebbero coltivate trasversalmente nelle discipline STEAM, nelle scienze sociali e nelle discipline umanistiche.

Nella sessione saranno presentate attività ed esperienze educative mirate al potenziamento del pensiero spaziale sviluppate nell'ambito di GOSTEAM e messe a disposizione di insegnanti ed educatori sul sito web del progetto stesso.

AULA D

Arte e Beni Culturali: i Campi Flegrei come modello didattico

A cura di Associazione Terra dei Miti

Con

Maria Caputi, Antonio Manzoni, Daniela Politelli

I Campi Flegrei rappresentano un'opportunità di sperimentazione di una metodologia didattica innovativa nell'ambito del linguaggio contemporaneo e sulle modalità attive di conservazione e valorizzazione del patrimonio artistico e culturale.

La conoscenza del territorio in un'ottica multidisciplinare consente di rendere gli studenti più consapevoli del valore di questo territorio.

Ore 9:30 – 11:30 AULA E

La Parola alle Scuole

Modera

Livia Capocasale, Città della Scienza

Maria Giovanna Battaglia – Liveonlife - IC "Portella della Ginestra" – Vittoria (RG)

Simonetta Baldari – Il nostro futuro: green, sostenibile, tecnologico – I. C Aradeo (LE)

Maria Pia Facchini – Monterisi per l'ambiente – una mobilità sostenibile.....grande quanto una scuola – SMS "Riccardo Monterisi" Bisceglie (BA)

SALA MODOTTI

B2B per l'Orientamento

A cura di Città della Scienza

Gli studenti incontrano esperti, ricercatori e prof. universitari.

Con

Materias

Elio Coppola e Petronia Carillo, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche - Corso di Studi in Scienze Ambientali/Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio/Corso di Studi in Scienze Agrarie e Forestali.

Maria Maddalena Di Fiore, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche - Corsi di Studi in Scienze Biologiche/ Biologia.

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Scuola di Medicina e Chirurgia (Corso di Studi in Medicina e Chirurgia), Dipartimento di Psicologia (Corso di Studi in Psicologia).

Angela Bosco, Università degli Studi di Napoli L'Orientale - Dipartimento Asia Africa e Mediterraneo - Area Archeologia.

Flavia Aiello e Oriana Capezio, Università degli Studi di Napoli L'Orientale - Dipartimento Asia Africa e Mediterraneo - Area Lingue e Culture dell'Asia e dell'Africa.

Università degli Studi di Salerno - Dipartimento di Scienze del Patrimonio Culturale (Corsi di Studio in Discipline delle Arti Visive, della Musica e dello Spettacolo, Filosofia, Scienze dei Beni Culturali)

Università degli Studi di Salerno - Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria ""Scuola Medica Salernitana"" (Corsi di Studio in Fisioterapia, Infermieristica, Ostetricia, Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria).

Università degli Studi di Salerno - Dipartimento di Studi Politici e Sociali (Corsi di Studio in Scienze del Servizio Sociale, Sociologia), Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche (Corsi di Studio in Economia Aziendale, Economia e Commercio, Scienze del Turismo, Scienze dell'Amministrazione e dell'Organizzazione, Statistica per i Big Data).

Università degli Studi di Salerno - Dipartimento di Ingegneria Industriale (Corsi di Studio in Ingegneria Chimica, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Gestionale), Dipartimento di Ingegneria Civile (Corsi di Studio in Ingegneria Civile, Ingegneria Civile per l'ambiente ed il Territorio, Ingegneria Edile-Architettura), Dipartimento di Informatica (Corso di Studio in Informatica).

Università degli Studi di Napoli Federico II - Studi Umanistici.

10 NOVEMBRE, 12:00 – 13:30

Ore 11:30 – 13:30 SALA NEWTON

Arte e Sicurezza: Premiazione vincitori

A cura di
Regione Campania, INAIL

Ore 11:30 – 13:30 SALA ARCHIMEDE

leFP: analisi e prospettive

A cura di
Regione Campania, Ufficio Scolastico Regionale per la Campania, Anpal servizi

Ore 11:30 – 13:30 SALA AVERROÈ

La scuola ti ascolta

A cura di
Regione Campania, Ufficio Scolastico Regionale per la Campania

Ore 11:30 – 13:30 SALA SAFFO

ContemporaneaMente Libera

Uno sguardo sul recente passato per una consapevolezza di Cittadinanza

A cura di
Regione Campania, Ufficio Scolastico Regionale per la Campania, Libera

AULA B

Scienza e complessità: affrontare il cambiamento con l'apprendimento basato sulla discussione

A cura di Sanoma Italia

Con

Simona Cerrato

La scienza moderna è caratterizzata da un alto grado di incertezza in cui i confini non sono precisi né esistono risposte chiare. *Complessità* è la parola chiave.

Come facciamo a portare questa scienza a scuola? Come facciamo ad affrontare questioni che per la loro natura possono innescare controversie? Come facciamo a contribuire a costruire un sano ambiente di confronto e discussione evitando le polarizzazioni?

Una strada possibile è **l'apprendimento basato sulla discussione**: un approccio educativo attivo che si concentra sull'apprendimento di conoscenze, abilità e attitudini attraverso il dialogo e la discussione finalizzata, piuttosto che su un approccio passivo basato su lezioni, letture e memorizzazione. Consente agli studenti di considerare e analizzare dati e prove, valutare i rischi e prendere decisioni informate. Durante la sessione verranno presentati e sperimentati alcuni giochi di discussione su temi diversi.

AULA C

A scuola di parità: come introdurre uno sguardo di genere nei contesti scolastici. Spunti e proposte operative

A cura di INDIRE

Con

Daniela Bagattini, Ricercatrice Indire

Valentina Pedani, Ricercatrice Indire.

La scuola riveste un ruolo centrale nel promuovere la parità tra i sessi e nel contrastare la violenza, ma affinché le sue azioni siano efficaci occorre agire in un'ottica di sistema e in continuità educativa. È auspicabile che la prospettiva della parità di genere diventi patrimonio della leadership scolastica e di tutta la comunità educante; che questa trovi cittadinanza nel Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF), nel Piano di Miglioramento (PDM), nel Rapporto di Autovalutazione (RAV).

Adottare una PROSPETTIVA DI GENERE significa principalmente motivare le ragazze e i ragazzi alla libera scelta, secondo i propri interessi e le proprie potenzialità, in maniere trasversale e interdisciplinare, e in tutti gli ordini scolastici a partire dai servizi per l'infanzia (0-6).

In questo workshop sperimentaremo con i partecipanti alcune metodologie didattiche e tecniche, da adottare nelle varie discipline per promuovere la parità nei contesti scolastici, evitare la segregazione e l'auto-segregazione formativa, stimolare la riflessività di studentesse, studenti, docenti anche al fine di prevenire e contrastare la violenza in tutte le sue forme”.

Ore 11:30-13:00 AULA D

I docenti raccontano le loro esperienze in classe con la calcolatrice grafica

A cura di

CASIO

Con

Paola Palazzo

Chiara Tarallo

Negli ultimi anni la calcolatrice grafica, con la sua flessibilità, comodità di utilizzo, e le sue avanzate funzionalità di calcolo e di rappresentazione degli oggetti matematici, è diventata per molti docenti un utilissimo strumento didattico e per molti studenti un “laboratorio portatile di matematica” grazie al quale esplorare i problemi disciplinari in modo più efficace e creativo.

Nell'ottica di promuovere la diffusione di pratiche didattiche innovative e di stimolare il dialogo professionale, Casio Italia ha chiesto ad alcuni docenti di istituzioni scolastiche del secondo ciclo di illustrare le proprie esperienze in classe con la calcolatrice grafica, in termini di attività proposte, tempi, modalità di lavoro e di valutazione, criticità e soprattutto riscontro ottenuto dagli studenti.

Ore 11:30-13:30 AULA E

La Parola alle Scuole

Modera

Sabrina Cavallaro, Città della Scienza

Con

Sabrina Nappi – Il parco matematico - ISIS Europa, Pomigliano

Giulia Infante – Applicazione android per lo studio dei poligoni sviluppata con Mit App inventor - IC Samuele

Falco Primaria Ferdinando Borbone – Scafati

Gabriele Angela – Coding e robotica - IC Alfieri Garibaldi – Foggia

SALA MODOTTI

B2B per l'Orientamento

A cura di Città della Scienza

Gli studenti incontrano esperti, ricercatori e prof. universitari.

Con

Salvatore Gaglione, Università degli Studi di Napoli Parthenope -Area Ingegneria civile e Architettura (per studenti che sono interessati a corsi di laurea dell'area scientifico-ingegneristica e di scienze motorie).

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Lettere e beni Culturali (Corso di Studi in Beni Culturali), Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale

CIRA

Ufficio Scolastico Regionale/Regione Campania

Chiara Visconti, Università degli Studi di Napoli L'Orientale - Dipartimento Asia Africa e Mediterraneo - Area Archeologia.

Università degli Studi Suor Orsola Benincasa - Dipartimento di scienze pedagogiche, psicologiche e della comunicazione. Corsi di studio in: Scienze della formazione primaria; Scienze dell'educazione; Scienze e tecniche di psicologia cognitiva; Scienze della comunicazione.

Università degli Studi Suor Orsola Benincasa - Dipartimento di scienze umanistiche, Corsi di studio in: Lingue e culture moderne; Scienze dei Beni Culturali: Turismo, Arte, Archeologia; Conservazione e Restauro dei Beni Culturali.

Università degli Studi di Napoli Federico II - Farmacia

Università degli Studi di Napoli Federico II - Ingegneria

Università degli Studi di Napoli Federico II - Giurisprudenza

DAC - Distretto Aerospaziale Campano con UniNa Rockets

Ore 14:30 – 16:30 SALA NEWTON

Le lingue straniere per una transizione interculturale e plurilinguistica

A cura di

Ufficio Scolastico Regionale per la Campania

Con

Ettore Acerra, Direttore GeneraleUSR per la Campania

Lise Moutoumalaya, Console Generale & Direttrice dell'Istituto Francese di Napoli

Frédéric Arber, rappresentante Académie di Nancy – Metz

Joseph Perri, rappresentante Académie di Nancy – Metz

Le competenze nelle lingue straniere rappresentano elementi fondamentali per la formazione di cittadini attenti al dialogo interculturale. In tale prospettiva si colloca l'azione dell'USR per la Campania finalizzata alla promozione e alla sensibilizzazione all'insegnamento/apprendimento delle lingue straniere nell'ottica di una transizione interculturale e plurilinguistica, attraverso iniziative e progetti nazionali quali EsaBac, Trans'Alp, CertiLingua®, Assistenti lingue straniere, metodologia CLIL nel I e nel II grado di istruzione. Tali attività, sono state realizzate anche grazie all'Accordo di partenariato siglato tra l'USR per la Campania e l'Académie di Nancy – Metz il 10 maggio 2019.

Ore 14:30 – 16:30 SALA ARCHIMEDE

OPPORTUNITY CENTER: Gioca la tua carta, progetta il tuo futuro

promuove la creazione di circuiti collaborativi fra scuola e imprese

a cura di Fondazione Cultura&Innovazione con il patrocinio della Regione Campania, Anpal Servizi

Ore 14:30 – 16:30 SALA AVERROÉ

Olimpiadi dei Saperi Positivi

A cura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" – Associazione Pietrasanta Polo Culturale onlus con il patrocinio dell'USR per la Campania

Ore 14:30 – 16:30 SALA SAFFO

Ambientiamoci: premiazione vincitori

A cura di

Associazione Riferimento Scuola con il patrocinio della Regione Campania

AULA A

Il Libro Dentro E Fuori Dallo Scaffale

A cura di

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "AMANZIO - RANUCCI - ALFIERI"

POLO REGIONALE

Con

Maria Cerullo - Referente scuola Polo per le biblioteche scolastiche

Fulvia Giacco - Referente scuola Polo per le biblioteche scolastiche

Percorsi di esplorazione delle potenzialità della narrazione e delle molteplici forme della scrittura e della comunicazione visiva nel processo di formazione dell'identità personale e territoriale della **generazione Z**

Ore 14:30 – 16:30 SALA SAFFO

Ambientiamoci: premiazione vincitori

A cura di

Associazione Riferimento Scuola con il patrocinio della Regione Campania

Ore 15:30 – 16:30 AULA B

RI-Generare la pratica didattica – Fare laboratorio in approccio STEM

A cura di Sanoma Italia

Con

Marco Brusa

Le STEM permeano sempre di più il mondo della scuola e la formazione dei docenti sta diventando una priorità inderogabile.

Quali sono quindi i modi migliori per avvicinare a questo approccio chi non ne ha mai sentito parlare?

Certo è possibile raccontarlo, meglio ancora però è sperimentarlo in prima persona!

Il **modulo propedeutico di avvicinamento alle STEM** che presentiamo in questo laboratorio per i docenti prevede proprio questo: un'attività STEM che vede gli insegnanti come fruitori dell'attività, permettendo loro di toccare con mano un modo diverso di raccontare discipline fondamentali per affrontare il mondo di domani.

AULA C

Robotica educativa

A cura di SMARTED

Con

Raffaele di Fuccio

Franco Rubinacci

Le mappe sono un supporto cognitivo ed educativo utilizzato tradizionalmente nella scuola a tutti i livelli. Vengono utilizzate nella tipologia geografica per apprendere la distribuzione di città, regioni e nazioni; ma esistono anche le mappe concettuali che permettono in maniera spaziale di interconnettere concetti espressi tramite immagini e caratteri scritti.

Nel workshop verranno fornite le competenze per creare mappe in grado di contenere anche contenuti audio, aiutando tutti i discenti con un'attenzione particolare a coloro con bisogni educativi speciali e/o disabilità sensoriali.

Il laboratorio ha lo scopo di dare strumenti pratici ai docenti di ogni ordine e grado per costruire mappe in grado di interagire, attraverso concetti base di coding. Le mappe potranno essere utilizzate con i vostri smartphone e non appena lo smartphone si posizionerà su un punto attivo, il punto sarà in grado di proporre il contenuto audio creato dal docente.

Il laboratorio si divide in una prima rapida fase di spiegazione del progetto Blue Arrow (<https://www.bluearrowproject.eu/> 2020-1-IT02-KA226-HE-095644) finanziato dalla comunità Europea nell'ambito del programma Erasmus+ e dei concetti di realtà aumentata e mista.

Nella seconda fase verranno utilizzate le mappe parlanti e verranno istruiti i docenti a creare le proprie mappe.

Ore 14:30- 16:00 AULA D

I docenti raccontano le loro esperienze in classe con la calcolatrice grafica

A cura di

CASIO

Con

Paola Palazzo

Chiara Tarallo

Negli ultimi anni la calcolatrice grafica, con la sua flessibilità, comodità di utilizzo, e le sue avanzate funzionalità di calcolo e di rappresentazione degli oggetti matematici, è diventata per molti docenti un utilissimo strumento didattico e per molti studenti un “laboratorio portatile di matematica” grazie al quale esplorare i problemi disciplinari in modo più efficace e creativo.

Nell’ottica di promuovere la diffusione di pratiche didattiche innovative e di stimolare il dialogo professionale, Casio Italia ha chiesto ad alcuni docenti di istituzioni scolastiche del secondo ciclo di illustrare le proprie esperienze in classe con la calcolatrice grafica, in termini di attività proposte, tempi, modalità di lavoro e di valutazione, criticità e soprattutto riscontro ottenuto dagli studenti.

Ore 14:30-16:30 AULA E

La Parola alle Scuole

Modera

Luigi Cerri, Città della Scienza

Con

Paola Di Maso – Benessere e inclusione in una scuola di legalità - 55° circolo Piscicelli - Napoli

Salzano Maria Neve - Un mono sostenibile: insieme si può - CPIA Napoli Provincia 2 Napoli – Palma

Campania

Giuseppina Di Stasi - Educazione civica in talk – Liceo Alfano I – Salerno

11 NOVEMBRE, 10:00 – 11:30

Ore 9:30 – 11:30 SALA NEWTON



Orienta Life – la scuola orienta per la vita - Autogrill Sustainability cup

A cura di

Regione Campania, Ufficio Scolastico Regionale per la Campania, ANPAL Servizi, INAIL, Confindustria Campania con la collaborazione di Autogrill e la partecipazione dello Chef stellato Gennaro Esposito. I migliori istituti alberghieri e agrari si sfidano per presentare un piatto che valorizzi le materie prime, miri al benessere e riduca i consumi... sempre all'insegna del gusto!

LA PAROLA ALLE SCUOLE

Regione Campania, Ufficio Scolastico Regionale per la Campania, Città della Scienza

Ore 9:30 – 11:30 SALA ARCHIMEDE

L'educazione economica e finanziaria tra i banchi di scuola, per lo sviluppo di una società e un'economia sostenibili.

A cura di

Regione Campania, Ufficio Scolastico Regionale per la Campania
Evento live con giornalisti, economisti ed esponenti del sistema bancario e previdenziale, per fare il punto sul livello di competenze di base dei giovani sui temi dell'economia e del risparmio. Talk show con ospiti e contributi esterni condotto da giornalisti della testata "Investire" del Gruppo Economy, promotore del format originale di educazione finanziaria Investire sui giovani rivolto alle scuole secondarie di secondo grado.

SALA AVERROÈ

Il Progetto Formazione Sulle competenze di Base - Divari

A cura di INDIRE

Con

Margherita Di Stasio, Referente Scientifico;

Loredana Camizi, Referente Italiano;

Ciro Minischini, Referente Area Matematica;

Valentina Toci, Referente Area inglese.

Il progetto Formazione sulle Competenze di Base – Divari* propone una formazione ai docenti di ogni ordine e grado di Italiano, Matematica e Inglese delle regioni obiettivo convergenza (Campania, Calabria, Puglia, Sicilia e Sardegna) con una particolare attenzione alle situazioni in cui si genera un divario territoriale rispetto agli apprendimenti di base.

Il progetto si avvale di 347 materiali formativi e didattici, risultato della ricerca dell'ente e/o di collaborazioni qualificate.

Il percorso di formazione dei docenti sarà sostenuto da esperti disciplinari di altissimo profilo e da più di 100 tutor selezionati e formati per il progetto. Nel corso del convegno, ricercatori ed esperti presenteranno il modello della formazione e l'impianto dell'offerta formativa del progetto le cui iscrizioni si apriranno a breve.

*Programma operativo nazionale "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – Asse I - "Investire nelle competenze, nell'istruzione e nell'apprendimento permanente" – obiettivo specifico/risultato atteso 10.2 "Miglioramento delle competenze chiave degli allievi" – Azione 10.2.7: "Azioni di sistema per la definizione di modelli, contenuti e metodologie innovative".

SALA SAFFO

STEAMPEOPLE Scienza e Arte per una nuova visione formativa

Presentazione del libro STEAM PEOPLE Scienza e Arte per una nuova visione formativa
di Andrea Capozucca
Serel International / Stefano Termanini Editore

Saluto di benvenuto a cura dell'Ufficio Scolastico Regionale per la Campania
ne discute con l'Autore
Luigi Amodio, Direttore del Science Centre di Città della Scienza

STEAM sta per "Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics", ma è più di un semplice acronimo. È una strategia didattica innovativa che consente di collegare l'apprendimento nelle discipline STEM con elementi, principi di progettazione, standard e pratiche tipiche del mondo artistico.

STEAM è una filosofia da abbracciare, che si traduce in forme dinamiche di pensiero creativo e in approcci esperienziali e collaborativi che aprono nuove e stimolanti sfide pedagogiche e comunicative in grado di incidere sulla formazione delle giovani generazioni e sulla più ampia e complessa formazione dell'individuo e della società.

STEAM è un approccio che permette a ogni persona di dare forma e sostanza al proprio sapere, di scegliere e guidare consapevolmente il proprio percorso di crescita individuale e professionale e di sviluppare abilità e strumenti per leggere, analizzare e interpretare il mondo nella sua diversità e complessità.

In questo manuale, STEAM viene raccontato come fosse una ricetta: dagli ingredienti alla preparazione, fino al piatto finito, l'insegnante potrà, seguendo il percorso qui delineato, offrire ai propri studenti una nuova, stimolante proposta formativa.

Ore 10:00-13:00 AULA A



Teachers Training_Moon Camp

ESERO ITALIA: insegna, impara, vola in alto con lo Spazio

Hai mai desiderato andare sulla Luna? Hai mai immaginato come possano vivere e lavorare gli astronauti sul nostro satellite? Di questo e altro parleremo all'incontro di formazione per insegnanti della scuola primaria e secondaria organizzato dal team di ESERO (European Space Education Resource Office) Italia. ESERO è un programma educativo dell'ESA (European Space Agency) che, in collaborazione con l'ASI (Agenzia Spaziale Italiana) e diversi partners italiani, tra cui Città della Scienza, vuole incoraggiare gli studenti all'approfondimento delle materie STEM utilizzando come contesto lo Spazio. Lo Spazio è un contesto straordinario per le attività di educazione scientifica grazie all'immenso potere evocativo che esercita sull'immaginario collettivo, e in particolare dei giovani.

Nel Teacher training, dopo una breve introduzione sul programma ESERO, illustreremo il progetto educativo **Moon Camp**. Moon Camp è indirizzato a bambini e ragazzi tra i 6 e i 19 anni che abbiano voglia di dare sfogo alla propria creatività utilizzando piattaforme innovative per la progettazione di infrastrutture lunari, realizzando esperimenti scientifici o progetti artistici, stampando modelli 3D o costruendo mondi di realtà virtuale o aumentata relativi all'esplorazione della Luna. A seguire, approfondiremo la conoscenza della Luna, di come si sia formata e di quali siano le domande aperte sulla sua origine ed evoluzione. Illustreremo quindi le caratteristiche da "manuale" del satellite ma parleremo anche delle indagini della ricerca per sottolineare come lavora il metodo scientifico. Un'insegnante, che ha partecipato alla scorsa

edizione del progetto, ci racconterà poi della divertente sfida vissuta con un gruppo di alunni per la progettazione di un quartier generale per astronauti usando un software gratuito di disegno 3D. L'incontro sarà in presenza, a Città della Scienza, nell'ambito della manifestazione *3 Giorni per la Scuola*, con possibilità di collegamento da remoto sulla piattaforma Teams.

Con

Valentina Carusone – Fondazione IDIS_Città della Scienza, Napoli

Matteo Serra – PsiQuadro Impresa Sociale, Perugia

Alessandra Mastrobuono Battisti – Marie Curie Fellow _ Observatoire de Paris – Meudon, Parigi

Alida Quaranta – Ambrit International School, Roma

Rossella Parente – Fondazione IDIS_Città della Scienza, Napoli

Per partecipare all'incontro è necessario registrarsi attraverso il link:

<https://www.esero.it/machform/view.php?id=60716>



Agenzia Spaziale Italiana

AULA B

Teen TAKER: l'identikit dei giovani campani

A cura di

Università Link

Con

Nicola Ferrigni, Università Link, Direttore dell'Osservatorio Generazione Proteo

Marica Spalletta, Università Link, Vice Direttore dell'Osservatorio Generazione Proteo.

I relatori discuteranno i risultati dei dati della Regione Campania con alcuni docenti degli Istituti secondari superiori del territorio regionale.

Presentazione dei dati del 10° Rapporto di ricerca "Generazione Proteo" dell'università LINK

L'Osservatorio "Generazione Proteo" realizza e pubblica annualmente un Rapporto di ricerca sull'universo giovanile italiano, che coinvolge studenti di età compresa tra i 16 e i 19 anni provenienti dagli Istituti scolastici secondari di secondo grado. Il seminario sarà l'occasione per presentare i dati dell'ultimo rapporto con un focus sui giovani della Regione Campania.

La ricerca ha un carattere fortemente partecipativo, i giovani sono al centro di tutti i diversi momenti: dalla progettazione degli strumenti alla raccolta dei dati, fino alla presentazione e discussione degli stessi. Ogni anno, l'elaborazione del questionario è infatti preceduta dalla realizzazione nelle scuole di numerosi focus group finalizzati ad ascoltare ciò che i giovani pensano e dicono, aiutandoli anche ad esprimere quei concetti che loro a volte faticano a mettere a fuoco o a tradurre in parole. I temi emersi dagli incontri vengono tradotti in domande del questionario di ricerca.

AULA C

La nuova piattaforma del Mepa: istruzioni per l'uso

A cura di

Associazione Culturale Farnese

Con

Luca Maletta

Le gare elettroniche sono oramai una consuetudine. A Maggio 2022 la piattaforma della Consip ha subito delle consistenti modifiche. Nell'incontro formativo il relatore Ing. Luca Maletta, tra i più noti esperti progettisti della Campania, già relatore della prima sezione del TAR Campania, illustrerà le differenze, le scorciatoie ed i trucchi della nuova piattaforma ponendo l'accento sui nuovi strumenti quali la trattativa a

più operatori, la RDO semplificata, l'uso dei codici cpv, la possibilità di delegare ad un supporto al RUP, dando sempre un occhio al codice degli appalti ed alle ultime modifiche normative che ha subito.

AULA D

Il progetto CANSAT

A cura di Infinito

Con

Marco Brusa

Ore 9.30 – 11.30 AULA E

La Parola alle Scuole

Modera

Luigi Cerri, Città della Scienza

Con

Licia Arcidiacono – Space & the 2030 Agenda: the Future is Now! – I.C. “A. Gabelli” Misterbianco (CT)

Patrizia Oriente – Archeologia digitale – Liceo Artistico “Manzu” Campobasso

Emma Abbate – Pollinator Park . Un ambiente immersivo dell’UE per l’insegnamento dell’educazione civica

– L.S “Armando Diaz” Caserta

SALA MODOTTI

B2B per l’Orientamento

A cura di Città della Scienza

Gli studenti incontrano esperti, ricercatori e prof. universitari.

Con

Materias

Università degli Studi Suor Orsola Benincasa - Dipartimento di scienze pedagogiche, psicologiche e della comunicazione

Corsi di studio in: Scienze della formazione primaria; Scienze dell’educazione; Scienze e tecniche di psicologia cognitiva; Scienze della comunicazione.

Università degli Studi Suor Orsola Benincasa - Dipartimento di scienze giuridiche, Corsi di studio in: Giurisprudenza; Economia aziendale e Green Economy.

Roberto Fattorusso e *Carla Isernia*, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli -Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche - Corso di Studi in Biotecnologie/Molecular Biotechnology/Corso di Studi in Farmacia.

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Ingegneria - Corso di Studi in Ingegneria.

Dorota Hartman, Università degli Studi di Napoli L'Orientale - Dipartimento Asia Africa e Mediterraneo - Area Archeologia.

Università degli Studi di Salerno - Dipartimento di Scienze Politiche e della Comunicazione (Corsi di Studio in Scienze della Comunicazione, Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali)

Università degli Studi di Salerno - Dipartimento di Scienze Giuridiche - Scuola di Giurisprudenza (Corsi di Studio in Giurista d’Impresa e delle Nuove Tecnologie, Giurisprudenza)

Università degli Studi di Salerno - Dipartimento Di Fisica (Corsi di Studio in Fisica, Scienze e Nanotecnologie per la Sostenibilità)

Università degli Studi di Napoli Federico II - Economia

11 NOVEMBRE, 12:00 – 13:30

Ore 11:30 – 13:30 SALA NEWTON

PROTOCOLLO DI RETE Re.TAP Campania RETE REGIONALE CPIA - sottoscrizione

A cura di
Regione Campania, Ufficio Scolastico Regionale per la Campania

Protocollo di ricerca-azione per l'implementazione del Service Learning nella scuola

A cura di
Associazione Riferimento Scuola con il patrocinio della Regione Campania

LA PAROLA ALLE SCUOLE

Regione Campania, Ufficio Scolastico Regionale per la Campania, Città della Scienza

Ore 11:30 – 13:30 SALA ARCHIMEDE

Erasmus+ e l'Azione eTwinning: esperienze formative in viaggi *reali e virtuali*

A cura di Ufficio Scolastico Regionale per la Campania
Il seminario si apre con una relazione, a cura degli esperti dell'Agenzia INDIRE Francesco Salvi e Veronica Baldi, che darà particolare rilievo agli aspetti organizzativi e tecnici delle attività del programma Erasmus+ e alla sua connessione con l'azione eTwinning. La seconda parte dell'incontro, presentata da ITI Fermi Gadda-Napoli e IS Torrente-Casoria, sarà focalizzata sulle esperienze consolidate dalle scuole e, attraverso le voci dei protagonisti, metterà in evidenza le opportunità di crescita e formazione offerte da confronto, collaborazione e cooperazione in ambito europeo.

Ore 11:30 – 13:30 SALA AVERROÈ

LA PAROLA ALLE SCUOLE

A cura di
Ufficio Scolastico Regionale per la Campania

Ore 11:30 – 13:30 SALA SAFFO

Concorso "VersoMetaVerso" - Progettazione di un iperspazio culturale, scientifico e artistico attraverso un percorso interattivo ed immersivo online.

A cura di Agenzia 360

AULA B

ALLA CONQUISTA DELLA LUNA

Progetta, disegna e.... realizza!

A cura di
Le Nuvole Scienza
Con

Massimo Ruccio, Le Nuvole Scienza

Armeggiare, sporcarsi le mani, costruire e soprattutto divertirsi sono le parole d'ordine per un laboratorio di tinkering. I comunicatori della scienza de Le Nuvole sono pronti per guidarvi in un percorso in cui arte, fantasia e scienza si mescolano e per farvi sperimentare alcuni di quei principi fisici che vi permetteranno di costruire una fantastica "opera scientifica". In questo laboratorio realizzerete un modulo di allunaggio in miniatura che, con la vostra fantasia, invierà un prezioso carico direttamente sulla Luna.

AULA C

Vedere la musica, ascoltare la matematica

Con

Andrea Capozucca

Il workshop si basa su attività interdisciplinari e interattive che collegano matematica e musica attraverso approcci hands-on e multisensoriali. Il suo obiettivo è incoraggiare, da un lato, gli insegnanti di matematica a stimolare l'apprendimento degli studenti, rendendo la matematica udibile oltre che visibile, dall'altro, gli insegnanti di musica a utilizzare un metodo geometrico per promuovere un nuovo approccio alla teoria musicale. I partecipanti sperimenteranno come la creatività e il processo di scoperta possono essere validi strumenti per creare un'atmosfera di sperimentazione e gioco che può influenzare positivamente gli atteggiamenti degli studenti nei confronti della matematica, della musica e dell'apprendimento.

AULA D



SPAZIO_ORIENTAMENTO

ESERO ITALIA: insegna, impara, vola in alto con lo Spazio

EDIZIONE DIGITALE

A cura di

Città della Scienza e Distretto Aerospaziale Campano

Cosa voglio fare da grande? A questa domanda che i nostri studenti si pongono e ci pongono durante gli ultimi anni della scuola superiore, Gennaro Russo del Distretto Aerospaziale della Campania, Maurizio Paolillo e Valentina Scotti del Dipartimento di Fisica della Federico II di Napoli, proveranno a dare delle risposte. Gli studenti approfitteranno quindi della esperienza dei nostri ospiti per orientarsi nel mondo della ricerca, verso una scelta universitaria più consapevole e una maggiore conoscenza delle possibili carriere scientifiche legate allo spazio.

Riservato alle terze, quarte e quinte classi della scuola superiore

Per partecipare all'incontro è necessario registrarsi attraverso il link:

<https://www.esero.it/machform/view.php?id=59458>



Ore 11.30 – 13.30 AULA E

La Parola alle Scuole

Modera

Livia Capocasale, Città della Scienza

Con

Salvatore La Delfa – Einaudi Ambiente Sostenibile – IIS “L.Einaudi” Siracusa

Fabio Modesti, Francesco Triggiani – Immersi in un mare di plastiche – IISS Mons. “Antonio Bello” Molfetta (BA)

Maria Cirino - Alimenti...amo – I.C. “L. Pirandello “ Patti – (ME)

SALA MODOTTI

B2B per l’Orientamento

A cura di Città della Scienza

Gli studenti incontrano esperti, ricercatori e prof. universitari.

Con

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Scuola di Medicina e Chirurgia - Corso di Studi in Odontoiatria

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Scienze Politiche (Corso di Studi in Scienze Politiche), Dipartimento di Economia (Corso di Studi in Economia), Dipartimento di Giurisprudenza (Corso di Studi in Giurisprudenza)

CIRA

Ufficio Scolastico Regionale/Regione Campania

Natalia Tornesello, Università degli Studi di Napoli L'Orientale - Dipartimento Asia Africa e Mediterraneo - Area Lingue e Culture dell'Asia e dell'Africa.

Zelda Marino, Università degli Studi di Napoli Parthenope - Area delle Scienze economiche e statistiche - (per studenti interessati a corsi di laurea dell'area economico-giuridica e statistica)

Salvatore Gaglione, Università degli Studi di Napoli Parthenope -Area Ingegneria civile e Architettura - (per studenti che sono interessati a corsi di laurea dell'area scientifico-ingegneristica e di scienze motorie)

Università degli Studi di Napoli Federico II - Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Università degli Studi di Napoli Federico II - Medicina Veterinaria

Università degli Studi di Napoli Federico II - Scienze Politiche

DAC - Distretto Aerospaziale Campano con EUROAVIA Napoli “Umberto Nobile”DAC



Corner presso infopoint di Città della Scienza ore 15:00 – 16:00

Il programma ESERO alla 3 Giorni per la Scuola _ Infoday

Anno scolastico 2022_2023: nuove sfide attendono gli studenti più intraprendenti che, con il supporto dei loro insegnanti, potranno immergersi nella scoperta dello Spazio grazie ai cinque progetti scolastici dell'ESA European Space Agency all'interno del programma ESERO.

Sviluppato da scienziati spaziali e professionisti del fitness che lavorano con gli astronauti e le agenzie spaziali di tutto il mondo, **MISSION X** utilizza l'eccitazione dell'esplorazione spaziale per ispirare gli studenti ad imparare la scienza, la nutrizione, l'esercizio e lo spazio.

MOON CAMP è un progetto educativo che sfrutta tecnologie di apprendimento innovative, con l'obiettivo di offrire agli studenti l'opportunità di progettare un modello di base lunare con una piattaforma di design 3D.

Osservando l'ambiente dove vivono e identificando un problema legato al clima, gli studenti coinvolti in **CLIMATE DETECTIVES** sviluppano e rafforzano le abilità STEM stimolando la creatività, il pensiero critico e l'iniziativa. L'obiettivo è migliorare la loro comprensione dei problemi climatici e i comportamenti positivi da mettere in atto che possono arginare tali problemi.

CANSAT è un'iniziativa che sfida gli studenti a realizzare un mini-satellite delle dimensioni di una lattina. L'obiettivo è quello di adattare tutti i principali sottosistemi presenti in un satellite, come alimentazione, sensori e un sistema di comunicazione, nel volume e nella forma di una lattina di bibite.

Astro Pi è un progetto educativo che offre agli studenti l'opportunità di imparare a programmare e condurre indagini scientifiche nello Spazio, scrivendo il codice in linguaggio Python, usando una applicazione online e permettendo anche a studenti senza nessuna esperienza in programmazione di partecipare.

Utilizzando la tematica spazio, quale elemento trasversale all'insegnamento, il programma ESERO offre quindi percorsi formativi e attività laboratoriali ai docenti, delle scuole primarie e secondarie, sulle materie tecnico-scientifiche STEM.

Infopoint Città della Scienza

Referenti

Valentina Carusone, Fondazione IDIS – Città della Scienza

Rossella Parente, Fondazione IDIS – Città della Scienza



PROGRAMMA VISITE GUIDATE

mercoledì 9 – giovedì 10 – venerdì 11 novembre 2022

PLANETARIO

Live Show 2D Planetario - Il cielo del mese

Il cielo notturno è tanto suggestivo quanto mutevole. Nel Planetario andremo alla scoperta delle meraviglie che popolano le nostre notti: impareremo a riconoscere le principali costellazioni e le stelle più brillanti non tralasciando qualche racconto mitologico connesso. Sorvoleremo affascinanti ammassi stellari molto giovani e altri che contengono stelle che hanno miliardi di anni! Non potremo non soffermarci a vedere da posizione privilegiata pianeti e lune ma anche splendide nebulose fatte di gas interstellare e polveri!

Orario 13:45

Durata 30'

Partenza dall'ingresso del Planetario (disponibili 110 posti)

Prenotazione obbligatoria allo Stand di Città della Scienza

MEETING POINT NELLE AREE ESPOSITIVE

Visite guidate alla Mostra Corporea – Museo interattivo del Corpo Umano

5000mq, tre piani e oltre 100 exhibits interattivi per raccontare in maniera divertente tutti i segreti del corpo umano!

Alle ore 13.30, 14.15

Durata 30'

Partenza da Piazza della Musica

Prenotazione obbligatoria allo Stand di Città della Scienza

Visite guidate alla Mostra Insetti&CO

“Insetti&CO” è uno spazio espositivo per i più piccoli dedicato allo spettacolare mondo degli insetti e non solo...

Alle ore 13.30, 14.15

Durata 30'

Partenza da Piazza della Musica

Prenotazione obbligatoria allo Stand di Città della Scienza

AREA ESPOSITIVA

PARTNER

DEMETRA FORMAZIONE

SILVER SPONSOR

Da oltre dodici anni Demetra Formazione supporta i propri iscritti facilitando i loro percorsi di crescita professionale grazie a corsi di formazione in diversi ambiti. Riconosciuta dal MIUR, da sempre Demetra dedica grande attenzione al comparto scuola attraverso l'organizzazione di corsi di preparazione a concorsi nazionali e pubblici. Demetra propone, inoltre, diversi percorsi di qualifica professionale autorizzati dalla Regione Campania, con cui è accreditata. Si occupa di formazione anche in ambito linguistico, grazie alla collaborazione diretta con diversi enti, quali Oxford University Press e British Institutes Italy. Infine, Demetra organizza corsi di formazione per i docenti di ogni ordine e grado, favorendo un'evoluzione professionale migliorativa e permanente di chi opera nell'istituzione scolastica.

Scegli la formazione di qualità: troviamo la tua strada e la percorriamo insieme!

R-STORE SpA

SPONSOR

Per una didattica digitale ed innovativa nelle classi R-Store, Apple Authorised Education Specialist! R-Store ha iniziato il suo percorso nell'istruzione perché crede fortemente che la tecnologia possa trasformare la scuola, far nascere nuovi modi di pensare e sviluppare nuove idee. Per questo motivo R-Store si avvale di un Team Education che è al fianco degli insegnanti e impara da loro per individuare le opportunità migliori della tecnologia nell'istruzione, per realizzare classi digitali innovative che offrano opportunità uniche agli studenti. La tecnologia Apple è pensata per offrire nuovi modi di apprendere e permettere agli studenti di dimostrare ciò che hanno imparato, indipendentemente dal metodo di studio a loro più adatto. Ai dispositivi sono affiancate soluzioni di gestione della classe, piattaforme e l'esperienza dei formatori certificati Apple per incontri gratuiti con i docenti interessati a rendere l'apprendimento più stimolante ed efficace, proponendo percorsi personalizzati in base ai vari obiettivi che la scuola si pone. I professionisti del Team EDU di R-Store si rivolgono a scuole di ogni ordine e grado per presentare i progetti Apple in EDU e supportare dirigenti, insegnanti e IT nell'allestire ed ottimizzare gli spazi con tecnologia, arredi, piattaforme ideali per una didattica digitale all'avanguardia.

FONDAZIONE CULTURA E INNOVAZIONE

Attraverso l'azione progettuale Opportunity Center, la Fondazione Cultura&Innovazione dà ai giovani l'opportunità per orientarsi ed acquisire competenze per il proprio futuro, accademico e professionale. Percorsi motivazionali e di orientamento che favoriscono il match domanda/offerta del lavoro; forma docenti ed educatori ed offre proposte didattiche volte ad ampliare conoscenze, competenze ed abilità pensate ad hoc per le esigenze di ogni singolo studente o del gruppo classe. Un Hub delle competenze, dove scuola ed azienda attuano in sinergia percorsi formativi finalizzati al contrasto della dispersione scolastica e all'inserimento dei giovani nel mondo del lavoro. In collaborazione con enti formativi e partner di eccellenza, Fondazione offre specifici pacchetti formativi e certificazioni relative a tutto quanto concerne le nuove

competenze e abilità in uscita. Tra questi la “Huawei ICT Academy per la scuola”. Il programma rivolto alle scuole secondarie di II grado volto a sviluppare professioni emergenti legate al settore di competenza della Huawei attraverso percorsi di orientamento e approfondimento sui possibili sbocchi occupazionali.

FONDAZIONE MIDA

La Fondazione MIDA, che gestisce le Grotte di Pertosa-Auletta, il Museo del Suolo e il Museo Speleo Archeologico, ha accolto negli anni migliaia di ragazzi e ragazze, offrendo esperienze formative e integrate nel loro percorso di studio, ma anche stimoli per divertirsi e imparare a meravigliarsi del mondo che ci circonda. I percorsi didattici iniziano dalle Grotte, punto di partenza di riflessioni sull'intero Pianeta perché “Grotte e Carsismo toccano la vita quotidiana di miliardi di persone” per la superficie terrestre che ricoprono (circa il 20%), per le falde acquifere che forniscono il 20% di acqua potabile del Mondo, per gli ecosistemi che garantiscono la biodiversità sopra e sotto il suolo. Ad arricchire l'offerta il Museo del Suolo con un percorso nella scatola nera del Pianeta e il Museo Speleo Archeologico con la ricostruzione dell'unica palafitta al mondo rinvenuta in grotta.

LA TERRA DEI MITI

La Terra dei Miti srl promuove agli studenti delle scuole di ogni ordine e grado il progetto “Conoscere i Campi Flegrei” con attività didattiche volte a sviluppare la consapevolezza del Patrimonio Culturale esistente e a esplorare un territorio in cui affondano le radici dell'Occidente. Aporema Onlus mette in comunicazione il mondo della scuola e i linguaggi dell'arte attraverso momenti di incontro, laboratori o workshop tra artisti, docenti e studenti in uno scambio reciproco di esperienze. La prassi artistica assume così i connotati di un percorso educativo che punta a fare dell'arte un'esperienza di crescita condivisa. La Terra dei Miti e Aporema onlus, in qualità di partner dell'ATI Macellum, creata per la gestione del monumento del Macellum c.d. Tempio di Serapide di Pozzuoli in partenariato con il PaFleg, propongono sia visite guidate per la conoscenza del Sito, sia laboratori interattivi per creare un'esperienza che permetta una relazione più consapevole del Bene Culturale e della relazione tra il Sito e il Fruitore.

EINSTEINWEB SRL

EINSTEINWEB - Cambridge Assessment. EINSTEINWEB, fondata nel 2002, solution provider in ambito educational, è accreditata presso il Ministero dell'Istruzione per la formazione e l'aggiornamento del personale scolastico. Lo status di Authorised Agent e Exam Centre Cambridge ed il possesso della certificazione di Qualità ISO9001 consentono ad Einsteinweb di offrire percorsi formativi di alto livello e titoli di eccellenza che forniscono agli studenti la fiducia necessaria in sé stessi affinché possano, agevolmente, sviluppare le proprie potenzialità e realizzare, al meglio, i propri obiettivi. Promuove, in esclusiva, la Best Practice ILTE Academy che affianca e valorizza la mission educativa degli Istituti Scolastici, contribuendo ad elevarne la qualità dell'offerta formativa. Gli istituti possono aderire gratuitamente al Progetto ILTE, ricevere un Toolkit Didattico con servizi e prodotti a marchio Cambridge University Press and Assessment e diventare Sede di Esami per due prestigiosi International Programs: Cambridge English, certificazioni lingua inglese; CPSQ Cambridge Life Skills personality assessment competenze non cognitive.

SANOMA ITALIA SpA

Sanoma Italia è diventata Sanoma! Sanoma è un'azienda innovativa e dinamica che opera nei settori media e education, raggiungendo milioni di persone ogni giorno. Nasce in Finlandia, dove è la realtà principale nel campo cross-media; è oggi leader nel mercato education in Europa, dove è presente in dodici Paesi. In Italia opera dalla Scuola primaria alla secondaria di secondo grado in quasi tutte le discipline scolastiche, con marchi storici come Paravia e Bruno Mondadori, ed è distributore esclusivo dei corsi di inglese Sanoma Italia. Sviluppa libri di testo di alta qualità con risorse digitali integrate e piattaforme di e-learning con l'obiettivo di aiutare gli insegnanti a sviluppare il potenziale di ogni studentessa e studente.

CERIPE

Il CERIPE (Accademia Formazione accreditata MIUR ex DM 10/01/02 e Dir.170/16), eroga, a Dirigenti, Docenti e personale ATA di ogni ordine e grado di scuola statale e paritaria, un'offerta formativa in presenza e online secondo Piano di Formazione Ministeriale. Cura corsi teorico-pratici (competenze normative/disciplinari/trasversali) per tutti i concorsi. Il CERIPE è ECP di Unipegaso. Offre corsi di Inglese (certificazioni B1,B2,C1,C2), Informatica,CLIL. Novità, nella progettazione delle attività formative, è il Progetto "FARE CINEMA A SCUOLA CON IL CELLULARE", ideato da IDICOM, per lottare contro la dispersione scolastica, favorendo l'acquisizione sia di competenze sul Linguaggio Cinematografico sia di quelle digitali, trasversali, oggi irrinunciabili. Il Progetto si avvale, per la realizzazione nelle scuole, della docenza e delle competenze del prof. Pasquale Renza, operante nel settore cinema nella scuola dal 1984 con la collaborazione del compianto regista Nanni Loy.

ZOOMARINE

Situato alle porte di Roma, Zoomarine si conferma tra i principali Parchi tematici più importanti in Europa con un'offerta unica nel suo genere: dimostrazioni educative con gli animali, attività esperienziali tra la natura, divertimento e cultura. Prima struttura in Italia a ricevere il riconoscimento di Giardino Zoologico, Zoomarine ospita 400 animali di oltre 33 specie diverse ed è visitato da oltre 60,000 studenti l'anno. Collabora con 15 Università italiane e straniere su progetti di tutela e salvaguardia ambientale, ospita il primo "Pronto soccorso del mare" attivo nella Regione Lazio e una Onlus a salvaguardia delle Tartarughe marine Caretta Caretta.

L'ABCD EDUTAINMENT

L'ABCD srl è una PMI innovativa attiva nella progettazione e promozione di soluzioni per la digitalizzazione e l'innovazione tecnologica rivolte principalmente al settore Educational e alla sanità. Nata come start up innovativa per realizzare soluzioni innovative dedicate al mondo dell'Edutainment, frutto della combinazione tra tecnologie di scansione e stampa 3D, VR/AR e cloud computing, l'obiettivo è connettere il mondo della formazione, delle nuove tecnologie e delle industrie innovative per favorire il consolidarsi di competenze già orientate al lavoro secondo il paradigma della fabbricazione digitale.

CAMPUSTORE SRL

CampuStore è un'azienda leader nel mercato dell'education, che da 30 anni realizza progetti didattici innovativi per scuole, docenti e altri attori del settore educativo proponendo idee "chiavi in mano", che includono ambienti, arredi, tecnologie e corsi di formazione "hands-on" di altissima qualità per docenti, dirigenti scolastici, genitori erogati da CampuStore Academy, ente di formazione riconosciuto dal Ministero. Prima azienda a portare STEM e robotica educativa in Italia, ha oggi il più grande catalogo di robotica educativa presente in Europa.

COOPERATIVA DEMETRA FORMAZIONE

Da oltre dodici anni Demetra Formazione supporta i propri iscritti facilitando i loro percorsi di crescita professionale grazie a corsi di formazione in diversi ambiti. Riconosciuta dal MIUR, da sempre Demetra dedica grande attenzione al comparto scuola attraverso l'organizzazione di corsi di preparazione a concorsi nazionali e pubblici. Demetra propone, inoltre, diversi percorsi di qualifica professionale autorizzati dalla Regione Campania, con cui è accreditata. Si occupa di formazione anche in ambito linguistico, grazie alla collaborazione diretta con diversi enti, quali Oxford University Press e British Institutes Italy. Infine Demetra organizza corsi di formazione per i docenti di ogni ordine e grado, favorendo un'evoluzione professionale migliorativa e permanente di chi opera nell'istituzione scolastica. Scegli la formazione di qualità: troviamo la tua strada e la percorriamo insieme!

PUTEOLI SACRA

Puteoli Sacra. Nel cuore dei Campi Flegrei, al Rione Terra di Pozzuoli, nasce il progetto Puteoli Sacra che, dal 2021, gestisce il Tempio-Duomo e il Museo Diocesano. Oltre a garantire visite guidate al sito, Puteoli Sacra offre alle scuole di ogni ordine e grado, attività ludiche e laboratori al fine di avvicinare gli studenti al mondo dell'arte e far nascere in loro l'amore per il patrimonio di cui siamo custodi. Le attività si terranno all'interno di un vero e proprio tesoro turistico, artistico e culturale. Dal Tempio-Duomo, una delle più grandi opere di restauro dei tempi moderni, si passa alla preziosa quadreria seicentesca dove spiccano i quadri di Artemisia Gentileschi. Puteoli Sacra lega, inoltre, l'arte e la cultura a una finalità sociale: dare opportunità di lavoro a ragazzi provenienti dalle Carceri di Nisida e Pozzuoli affinché il Rione Terra non sia solo simbolo di riscatto territoriale e di valorizzazione culturale, ma anche di speranza per tutti e modello di reinserimento sociale attraverso l'arte.

ARTEDO

Artedo Napoli è una delle realtà locali, unica in Campania, che si occupa della formazione professionale degli Artiterapeuti in Italia per Artedo Italia. I corsi si rivolgono ad un range di utenza molto vasta, che comprende anche l'istituzione scolastica, sia in ambito di aggiornamento professionale (essendo riconosciuta dal MIUR) che di formazione e specializzazione. La formazione in artiterapie risulta particolarmente indicata anche per tutti gli Operatori già impegnati professionalmente, quali educatori ed insegnanti che vogliono affermarsi anche come Artiterapeuti coniugando le proprie conoscenze con competenze pratiche specialistiche o che vogliono unire alle proprie conoscenze delle nuove metodologie che trovano facile applicazione in tutti quei contesti in cui è richiesto un lavoro più specifico sull'Intelligenza Emotiva e/o nella relazione di aiuto. I percorsi sono strutturati in Master Annuale e Scuola di Specializzazione Triennale/Quadriennale.

ZOO DI NAPOLI

Lo Zoo di Napoli rappresenta un centro educativo di inestimabile valore, non solo per quanto riguarda il settore scientifico ma anche l'ambito storico e architettonico. Dopo un periodo di forte crisi economica, nel 2013 la struttura viene rilevata dall'Ingegnere Francesco Floro Flores. Attualmente lo Zoo di Napoli rientra negli standard degli attuali giardini zoologici. Gli obiettivi principali dello Zoo di Napoli sono: Sviluppo Sostenibile, Conservazione della Biodiversità; Tutela Ambientale. Il settore educativo è ampio e strutturato, composto da dieci laboratori didattici e cinque seminari scientifici. L'offerta didattica è riferita agli istituti di ogni ordine e grado, alle associazioni sportive, religiose, di disabilità o di inclusione sociale. L'offerta didattica ha l'obiettivo principale di "Educazione Ambientale" per un concreto cambiamento societario perché una scienza sana equivale ad una società più sana tramite una visione Eco-centrica e non Antropo-centrica.

AUTOGRILL ITALIA SPA

Autogrill è il primo operatore al mondo nei servizi di ristorazione per chi viaggia: è presente in 30 paesi di 4 continenti, opera in 805 location, gestisce circa 2.800 punti vendita, 300 brand ed è presente in 139 aeroporti. Noi di Autogrill operiamo con successo in un mercato globale e dinamico, grazie ai nostri asset distintivi: leadership consolidata nel settore, centralità del cliente, anima glocal e un modello di ristorazione di eccellenza. Alla "Tre giorni per la Scuola" Autogrill presenta "Assapora il futuro", un momento di orientamento al mondo del lavoro rivolto agli studenti degli Istituti superiori. In questa occasione facciamo conoscere ai docenti e agli studenti il mondo della ristorazione commerciale e i valori di Autogrill. Parliamo delle competenze sempre più richieste nel mondo del lavoro, della nostra offerta e dei nostri servizi. Infine, indichiamo ai ragazzi le opportunità lavorative e i percorsi di crescita e di formazione all'interno della Azienda.

INNOVA SRL

INNOVA Srls nasce come società di consulenza orientata al mercato assicurativo a cui offre un servizio di consulenza altamente specializzato. In poco tempo amplia i propri orizzonti operativi e differenzia i propri

servizi. INNOVA Srls, è composta da un team di professionisti specializzati nei vari ambiti professionali ed aziendali, che rispondono alle necessità dell'Impresa/Pubblica Amministrazione. INNOVA Srls, società di servizi dedicati alla Pubblica Amministrazione, è leader per quanto concerne l'assistenza, il supporto, la risoluzione ed il recupero del danno Erariale derivante dalle "Assenze del personale a causa di terzi": Rivalsa del datore di lavoro. Inoltre, INNOVA Srls, mette a disposizione delle amministrazioni scolastiche, il servizio di consulenza assicurativa per essere supportati nella scelta dei prodotti e servizi assicurativi dedicati alla scuola. www.innovaofficia.com

ITALY EMOTION

Italy Emotion T.O. by Araba Fenice Service srl è un Tour Operator specializzato nell'incoming emozionale che opera su tutto il territorio Italiano ed è un punto di riferimento per numerosi Istituti Scolastici, Tour Operator, Organizzazioni Congressuali, Enti pubblici. Al fine di migliorare sempre di più la qualità dei servizi offerti, l'azienda ha aggiunto nel 2012 una divisione specializzata per l'Alternanza Scuola Lavoro, attivando percorsi per circa 100 istituti. Per questi, oltre a realizzare percorsi didattici, la nostra società ha creato programmi turistici abbinati ad attività pratiche di alternanza scuola lavoro con lo scopo di far acquisire competenze trasversali. Siamo un'azienda stabile e solida, che, dopo anni di consolidata esperienza e presenza sul mercato, è in grado di garantire sicurezza e continuità permettendovi di organizzare gruppi in assoluta tranquillità, creando delle proposte di viaggio personalizzate.

CONFCOOPERATIVE CULTURA TURISMO SPORT CAMPANIA

Confcooperative Cultura Turismo Sport Campania è la Federazione che all'interno di Confcooperative Campania aggrega cooperative attive nei settori della scuola, del turismo e dei servizi correlati, dello spettacolo, dello sport, della comunicazione, dell'editoria e di ogni ambito culturale. Una Federazione vivace, che rappresenta organizzazioni che condividono un'idea precisa, ovvero che la bellezza, la creatività, la cultura, la dinamicità possono darci un futuro migliore. L'impegno di Confcooperative Cultura Turismo Sport è di rappresentare le istanze del movimento cooperativo di settore, interloquendo con le istituzioni di ogni livello territoriale, di essere portavoce delle proposte e delle esperienze delle cooperative, di favorirne la crescita con progetti ed iniziative, di promuovere manifestazioni che migliorino la conoscenza del lavoro del movimento cooperativo in Campania. Confcooperative Cultura Turismo Sport della Campania ha sede a Napoli, Centro Direzionale, isola E/3.

CASIO

Negli ultimi anni la calcolatrice grafica, con la sua flessibilità, comodità di utilizzo, e le sue avanzate funzionalità di calcolo e di rappresentazione degli oggetti matematici, è diventata per molti docenti un utilissimo strumento didattico e per molti studenti un "laboratorio portatile di matematica" grazie al quale esplorare i problemi disciplinari in modo più efficace e creativo. Nell'ottica di promuovere la diffusione di pratiche didattiche innovative e di stimolare il dialogo professionale, Casio Italia ha chiesto ad alcuni docenti di istituzioni scolastiche del secondo ciclo di illustrare le proprie esperienze in classe con la calcolatrice grafica, in termini di attività proposte, tempi, modalità di lavoro e di valutazione, criticità e soprattutto riscontro ottenuto dagli studenti.

OASI FIUME ALENTO

OASI FIUME ALENTO Didattica ambientale, sport e natura L'Oasi Fiume Alento, il grande parco naturalistico del Cilento, a pochi chilometri dall'area archeologica di Paestum, promuove ed organizza visite guidate al suo interno ed attività didattiche rivolte a studenti appartenenti ad istituti scolastici di ogni ordine e grado. L'Oasi Fiume Alento è Centro di Educazione Ambientale riconosciuto dalla Regione Campania, impegnato, in rete con altri centri di educazione ambientali regionali, nella promozione dei 17 obiettivi dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile. I progetti didattici hanno l'obiettivo di promuovere la tutela ambientale educando e

sensibilizzando le nuove generazioni attraverso percorsi formativi all'insegna della tecnologia, della eco-sostenibilità e dello sport, che permettono di rafforzare il rapporto con la natura e l'ambiente. Numerose sono le attività sportive, che consentono di vivere in maniera ancora più gratificante e stimolante l'esperienza, con spunti educativi utili per conoscere il paesaggio naturale circostante e potenziare la capacità personale di interagire con esso: trekking, orienteering, tiro con l'arco, equitazione, escursioni in mountain bike o in canoa sul lago.

LINK CAMPUS UNIVERSITY

Link Campus University sostiene la centralità dello studente. Per questo motivo pone grande attenzione alla qualità della vita universitaria offrendo servizi di supporto allo studio e alle iniziative volte al benessere studentesco. L'Ateneo mette a disposizione degli studenti percorsi intensivi di inglese e di lingua italiana così da permettere a tutti gli studenti di poter partecipare attivamente alla didattica d'aula. Un laboratorio di Public Speaking dedicato agli studenti preiscritti, strutturato in più incontri e una Summer school finale, con lezioni teoriche, simulazioni e giochi di ruolo. Link Campus University fornisce molteplici servizi per gli studenti stranieri. Garantisce assistenza per i permessi di soggiorno, alloggio, il codice fiscale ed eventuali servizi aggiuntivi.

PARCO ARCHEOLOGICO DEI CAMPI FLEGREI

Il Parco Archeologico dei Campi Flegrei è un Istituto del MiC dotato di autonomia speciale (DM 23 gennaio 2016). Il Parco comprende i principali siti e monumenti archeologici del territorio flegreo, che costituisce un contesto singolare per storia, natura, paesaggio, caratterizzato da un'attività vulcanica intensa e inesauribile che si manifesta in molteplici forme: bradisismo, vapori termali, sorgenti d'acqua, fumarole e un elevato numero di vulcani attivi. Questo territorio ha avuto un ruolo centrale nella storia, dall'antichità classica sino a tempi recenti: nei Campi Flegrei sono ambientati alcuni dei più importanti miti antichi, la Gigantomachia, la Sibilla cumana, la porta degli Inferi nell'Averno, ed è teatro di avvenimenti storici di grande rilevanza. Qui sorge in età arcaica la prima colonia greca del Mediterraneo Occidentale, Cuma, e in età romana il più importante porto commerciale dell'Urbe, Puteoli, oltre alla fama ineguagliata di Baia, località prediletta per la villeggiatura della nobiltà romana e poi sede del palatium imperiale.

SMARTED

Smarted s.r.l. è una start up innovativa che si occupa dello sviluppo di applicazioni innovative al fine di supportare attività e/o bisogni socio-cognitivi delle persone (come giocare, apprendere, insegnare, stimolare specifiche funzioni neuro-cognitive). Durante le attività di "Tre giorni per la scuola", Smarted formerà gli insegnanti all'utilizzo di SMapp, un'applicazione che consente di realizzare un'esperienza di apprendimento immersiva, in cui mappe fisiche diventano interattive. La presentazione/laboratorio avrà lo scopo di fornire strumenti pratici ai docenti di ogni ordine e grado per costruire mappe in grado di interagire, attraverso concetti base di coding, con i propri smartphone. Grazie a SMapp gli insegnanti potranno creare la propria app con pochi click, dando vita alle mappe con i contenuti audio sviluppati insieme alla classe, fornendo tutti gli strumenti per creare mappe fisiche e multimediali anche a chi non ha specifiche competenze digitali.

SCIENZA SEMPLICE

ScienzaSemplice è un'associazione che si occupa di divulgazione scientifica. Dal 2008, scuole, musei, enti e aziende, si avvalgono delle competenze dei suoi esperti per la realizzazione di progetti e di prodotti comunicativi. Mostre, animazioni scientifiche, laboratori didattici ed eventi promozionali hanno in questi anni interessato ed emozionato bambini e adulti, attraverso un approccio informale, interattivo, divertente e coinvolgente detto "hands-on", fare per imparare. La proposta di percorsi scientifici è composta da attività laboratoriali da svolgere in sede scolastica.

LE NUVOLE

Le Nuvole *Scienza* dal 1996 si occupa di didattica e comunicazione della scienza, in tutte le sue forme: la sua particolarità è quella di poter portare la scienza in ogni luogo di scienza e di proporla adattandosi alle diverse esigenze, ma puntando sempre al duplice obiettivo di trasmettere contenuti scientifici e di farlo in modo interattivo.

Negli anni elabora modalità innovative per lo sviluppo della didattica e per la comunicazione della scienza (spettacoli installazione, storytelling partecipativi, giochi), sviluppa metodologie per indagare il rapporto scienza e società, attiva azioni per concorrere alla costruzione della società della conoscenza, si impegna per educare alla cittadinanza scientificamente (e non solo) consapevole e sviluppa competenze per la ideazione, progettazione, realizzazione e gestione di spazi museale ed espositivi, mostre ed eventi.

www.lenuvole.it/scienza