

36 ◆ UNIVERSITA' E SCUOLA

L'INCHIESTA GIOVEDÌ 28 SETTEMBRE 2017

UNIVERSITA' DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

Musica, laboratori, pari opportunità e progetti Gli eventi Unicas per la Notte dei Ricercatori

Al via oggi i primi appuntamenti in occasione della XII edizione della Notte Europea, iniziativa coordinata da Frascati Scienza, realizzata con il supporto della Regione Lazio e di numerosi enti

Ci siamo. Al via oggi i primi appuntamenti, tutti da seguire con grande attenzione, che l'università di Cassino del Lazio meridionale ha predisposto in occasione della Notte Europea dei Ricercatori, giunta al compimento dei 12 anni e promossa dalla Commissione Europea. Si tratta del progetto coordinato da Frascati Scienza e realizzato con il supporto della Regione Lazio in collaborazione con Comune di Frascati, ASI, CINECA, CREA, ESA-ESRIN, GARR, INAF, INFN, INGV, ISPRA, ISS e numerosi atenei, tra cui appunto Unicas. 28 settembre Ecco nel dettaglio il programma degli eventi dell'Università di Cassino.

**28 settembre ore 17
"Suonare a distanza sul filo della fibra ottica"**

Aula Magna Folcara
Unicas ed il Conservatorio di musica "Stanislao Giacomantonio" di Cosenza, in collaborazione con il Conservatorio "Licinio Refice" di Frosinone, sperimentano nuove possibilità di interazione tra arte, scienza e tecnologia. La musica corre veloce grazie alla potenza della banda ultralarga della rete della ricerca e dell'istruzione del GARR. Cinque musicisti suoneranno dal vivo nell'aula magna dell'Università di Cassino, insieme ad altri cinque musicisti che suoneranno nella Casa della Musica del Conservatorio di Cosenza. Palcoscenici reali e palcoscenici virtuali interagiscono in uno spettacolare concerto a distanza che verrà trasmesso in diretta streaming sui canali social #unicas. Responsabili artistici: **Susanna Pasticci**, Università di Cassino - **Ivano Morrone**, Conservatorio di Cosenza. Responsabili tecnici: GARR, Centro Ateneo Servizi Informatici e Ivano Morrone. PRO-GRAMMA DEL CONCERTO

Parte prima: One to one
Petr Il'ic Cajkovskij, Concerto per violino in Re maggiore op. 35, III movimento
Virgilio Volante, Dialogues, rapsodia per violino e pianoforte (prima esecuzione assoluta)
Virgilio Volante - pianoforte **Pasquale Allegretti Gravina** - violino

Parte seconda: Three for three
Jam session dell'Ensemble di Improvvisazione Remota special guest: Eugenio Colombo
Eugenio Colombo, sassofoni/flauti
Nicola Pisani, sassofoni e coordinamento
Piero Gallina, violino/lira calabrese
Dino Massa, pianoforte
Luca Garlaschelli, contrabbasso
Checco Pallone, tamburi a cornice

**29 settembre ore 21-23 Frosinone
"Donne in Gioco. Dal 1946 a oggi". Amministrazione provinciale**
Alla presenza di S.E., Prefetta **Emilia Zarrilli** del presidente della Provincia, **Antonio Pompeo**, del

Rettore dell'Università di Cassino, **Giovanni Betta**, del Sovrintendente Scolastico Frosinone, **Pierino Malandrucchio** e della Consigliera Nazionale di Parità, **Franca Bagni Cipriani**. Interverranno la responsabile dell'evento, **Fiorenza Taricone**, **Elena Luviso**, **Maria Rosaria Emma Judice**, **Anna Maria Liberatore**. Sarà presente l'On. **Livia Turco**, Presidente della Fondazione Nilde Iotti
Lettura della Poeta **Edda Billi Disumana**, Casa Internazionale delle Donne, Roma
La violinista **Giuliana Gabrielli** e le allieve del Liceo Musicale Bragaglia di Frosinone eseguiranno alcuni brani. Giovanissimi allievi leggeranno un brano dagli Scritti di Nilde Iotti. Ad animare il tutto, saranno presenti rappresentanze studentesche del Liceo Scientifico "Francesco Severi", del Liceo Musicale e Artistico "Bragaglia" e dell'IIS Angeloni di Frosinone

**29 settembre dalle ore 18
Cassino - Ristorante Civico Sociale**
(prenotazione su EventBrite)

La piattaforma di crowdfunding sociale Sociallending (**Ida Meglio** CEO&FOUNDER), ImprendiLab #unicas, propongono, in collaborazione con il ristorante "Civico Sociale", un aperitivo di networking rivolto da una parte ad aspiranti progettisti e giovani innovatori con un'idea a vocazione tecnologica o sociale che incontrano "la folla" di sposta a sostenerli con piccole risorse economiche e, dall'altra a tutti coloro che sono desiderosi di saperne di più sul mondo dell'innovazione e della raccolta fondi tramite piattaforme web (crowdfunding), strumento innovativo di finanziamento dal basso. Si tratta di una vera e propria piccola gara di idee potenzialmente adatte per il crowdfun-

ding e le 5 migliori, selezionate tramite una call sulla piattaforma Sociallending, verranno presentate davanti al pubblico presente e soprattutto davanti ad un panel di esperti che fornirà i primi spunti di validazione sia per un futuro imprenditoriale, sia per una campagna di crowdfunding. La "giuria" e panel di autorità ed esperti è composta da: Rettore Giovanni Betta, Prefetto di Frosinone - S.E. Emilia

tridimensionali scientifici di Beni architettonici, archeologici o urbani, attraverso l'acquisizione in loco tramite app delle immagini digitali da essi riprese con l'uso dei più comuni mezzi digitali oggi utilizzati. Il mezzo con cui si attua il processo partecipato e una interazione digitale che richiama la struttura di un videogioco. All'utente che inserisce nel sistema le sue foto digitali vengono assegnati dei punteggi che possono variare in base sia alla quantità di foto inserite che alla localizzazione del Bene nel percorso. Il coinvolgimento principale e la ricerca dei vari siti collegati al percorso; seguendolo l'utente verrà in contatto con vari BBCC, approfondendone la conoscenza e contribuendo alla loro valorizzazione. Responsabile del progetto: **Michela Cigola**, Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica, Università di Cassino.

**Piccoli esperimenti di termodinamica
Laboratori aperti (in collaborazione
con le scuole medie inferiori e superiori)
Cassino - Dipartimenti di Ingegneria -
Via Di Biasio - dalle ore 10.00 alle 17.00**

L'evento proposto ha l'obiettivo di mostrare agli studenti esperimenti di termodinamica e trasmissione del calore atti a comprendere concetti di base nell'ambito del risparmio energetico e dell'impatto ambientale. In particolare, i ragazzi saranno guidati attraverso diversi mini-esperimenti interattivi mediante i quali potranno conoscere ed utilizzare strumenti di misura d'avanguardia nel campo della termodinamica quali strumenti di misura della temperatura a distanza, strumenti di contabilizzazione dell'energia, strumenti di misura di concentrazioni di inquinanti. Responsabile del progetto: **Marco Dell'Isola**, Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica, Università di Cassino.

29 NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI
29 SETTEMBRE 2017

Zarrilli, Pro Rettore con Delega al Job Placement e alla creazione di impresa, **Francesco Ferrante**, Responsabile della formazione imprenditoriale presso ImprendiLab, **Stefano Supino**, Presidente di Confindustria, **Guido D'Amico**, Project Manager TIM Group ed esperto di crowdfunding, **Angelo Melpignano**.

**Piccola scienza facile!
Giochiamo con la scienza**

Cassino, scuole primarie, 9,00 - 13,00
Attraverso un'informazione scientifica rigorosa e un linguaggio semplice, vogliamo far comprendere ai "futuri cittadini" quanto sia importante che ognuno di noi acquisisca la consapevolezza che alcuni comportamenti quotidianamente praticati siano dannosi e vadano modificati al fine di contribuire a preservare l'ambiente e l'acqua, i beni più preziosi del nostro Pianeta. Organizzazione: i laboratori di 1 ora circa avranno luogo nella scuola elementare, gli esperimenti saranno realizzati con materiale di uso quotidiano, spiegati ed eseguiti da studenti delle scuole superiori, sotto la guida e formazione dei ricercatori dell'Osservatorio sull'Educazione alla Salute del Laboratorio di Igiene. Responsabili del progetto: **Maria Ferrara/Elisa Langiano**. Sono previsti 10 interventi in 3 mesi, con 4 laboratori al giorno.

**HeGO-HeritageGO
Laboratori aperti (in collaborazione con
le scuole medie inferiori e superiori)
Cassino, Dipartimenti di Ingegneria -
Via Di Biasio ore 10.00 - 17.00**

Il progetto HeGO-HeritageGO, in collaborazione con le Università Sapienza e Tor Vergata di Roma, si propone l'analisi e la conoscenza dei BBCC con un processo partecipato che coinvolge ampie fasce di utenza, senza diversificarle per età o competenze, e farle contribuire (mediante etichette dedicate) alla costruzione di modelli grafici



**"Perché si è rotto il pedale della bicicletta?
Laboratori aperti (in collaborazione con
le scuole medie inferiori e superiori)
Cassino, Dipartimenti di Ingegneria -
Via Di Biasio - ore 10.00 - 17.00**

Tutti gli oggetti hanno una loro "vita". Nascono, "vivono" e quindi... "muoiono", solitamente con una rottura più o meno prevedibile. L'evento proposto consiste in una conferenza tematica dedicata appunto alle differenti modalità di rottura, partendo da oggetti di uso quotidiano (ad esempio, fogli di carta). Verrà dimostrato l'impossibilità di rompere un foglio di carta intero per pura trazione, mentre basterà un piccolo "strappo" ed il foglio di carta si romperà facilmente. Partendo da questa e altre dimostrazioni, si "racconteranno" una serie di catastrofi avvenute nella storia (ad esempio, l'affondamento del Titanic), correlando i meccanismi osservati con gli eventi catastrofici. Responsabile del progetto: **Francesco Iacoviello**, Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica, Referente del Rettore per l'innovazione didattica, Università di Cassino. Per il programma completo della manifestazione con il dettaglio dei giorni, orari e luoghi, è possibile visitare il sito: www.frascatiscienza.it Per l'Università di Cassino, organizzazione e informazioni: **Roberta Vinciguerra**, Ufficio Comunicazione, email: r.vinciguerra@unicas.it