



SHARPER - la Notte Europea dei Ricercatori

Appuntamenti per Scuole e pubblico generale

Programma degli appuntamenti del 27 novembre 2020

In diretta su

www.sharper-night.it/sharper-terni

ore 10:30

UNA PIOGGIA DI PARTICELLE NELLO SPAZIO

con la Prof.ssa Bruna Bertucci e il Dott. Alberto Oliva (INFN sezione di Bologna) in collegamento dal CERN

La terra è costantemente bombardata da una pioggia di particelle provenienti dallo spazio. L'esperimento AMS, in orbita sulla Stazione Spaziale Internazionale dal 2011, ne ha osservate più di 160 miliardi ...cosa ha trovato? Come facciamo a comunicare con l'esperimento nello spazio? Scopriamolo nel collegamento con il centro di controllo operativo dell'esperimento.

ore 11:00

COME ANDARE NELLO SPAZIO

con il Prof. Antonio Faba e l'Ing. Lorenzo Mussolin

Uomini ed apparecchiature vanno e vengono dallo spazio con continuità e sicurezza, quali sono le tecnologie e le pratiche ingegneristiche che permettono tutto ciò? Le condizioni estreme di un viaggio spaziale simulate in laboratorio.

ore 15:00

L'ALFABETIZZAZIONE FINANZIARIA IN ITALIA

con il Prof. Loris Maria Nadotti e il Dott. Duccio Martelli

L'alfabetizzazione finanziaria, ossia l'insieme delle conoscenze e competenze necessarie per prendere decisioni adeguate in campo finanziario, è un tema di particolare attualità. Tutte le indagini condotte fino ad ora a livello internazionale mostrano infatti come l'educazione finanziaria risulti essere insufficiente nella quasi totalità dei Paesi investigati. In questi studi, l'Italia si posiziona purtroppo sempre agli ultimi posti delle classifiche, addirittura dietro a Paesi meno evoluti economicamente rispetto al nostro.



Il seminario ha l'obiettivo di evidenziare l'importanza per ogni cittadino di possedere un'adeguata alfabetizzazione finanziaria; questa permette infatti di migliorare il benessere sia del singolo individuo, che dell'intera collettività nel quale è inserito.

ore 16:00

INGEGNERIA ED ARTE

con il Prof. Pietro Burrascano

E' possibile vedere l'invisibile in un dipinto? E' possibile vedere i pentimenti d'autore, le imperfezioni del supporto?

L'occhio di una termo-camera ad alta velocità ed una potente tecnica di elaborazione sviluppata nei laboratori di Ingegneria a Terni ci consentono di analizzare le Opere d'Arte come mai era stato possibile in passato.

ore 17:00

MEDICINA 0744

con:

Prof. Gaetano Vaudo: Guardare dentro le nostre arterie: un modo utile per conoscerci meglio

Dott. Giacomo Pucci: From bedside to website. telemedicina ed intelligenza artificiale applicate alla gestione dei pazienti con scompenso cardiaco

Dott. Leandro Sanesi: Il test da sforzo cardiopolmonare: uno strumento integrato per la prevenzione, la diagnosi e la performance

ore 17:30

IL FUTURO DELLA CITTÀ DI TERNI E LA SFIDA DEL COVID-19: NUOVI SPAZI DI SOCIALITÀ, CONSUMO E SVILUPPO

Conferenza con il contributo di:

Prof. Fabio D'Andrea, Dott. Raffaele Federici, Dott. Uliano Conti, Dott.ssa Patrizia Garista, Dott.ssa Laura Guercio

Temi:

Progetti territoriali di valorizzazione degli spazi urbani per riprogettare l'abbandono

I dati sulla criminalità tra rappresentazioni sociali su italiani e stranieri

Formazione e pedagogia per la coesione e lo sviluppo

Il fenomeno migratorio come risorsa