

Prot. 7378 – IV/5

Chiaravalle Centrale, 24.11.2020

Anno scolastico 2020/21

Circolare n. 76

Ai docenti
 Alle studentesse e agli studenti
 Ai genitori delle studentesse e degli studenti
 Al DSGA

Albo/Sito Web

IIS E. FERRARI

Oggetto: Notte dei ricercatori 2020.

In occasione dell'evento europeo a carattere scientifico "Notte dei ricercatori" del 27 novembre, anche quest'anno le Università italiane propongono interessanti eventi online scientifici a carattere divulgativo.

Considerata la valenza educativa e formativa dell'evento, si invitano docenti e alunni/e a partecipare alle seguenti due iniziative:

- 1) **SuperScienceMe** - L'Università della Calabria, l'Università Magna Graecia di Catanzaro, l'Università Mediterranea di Reggio Calabria, l'Università della Basilicata, il CNR (con otto suoi istituti) e la Regione Calabria propongono l'evento "SuperScienceMe", che consisterà in un viaggio virtuale nella storia dell'evoluzione della scienza e condurrà i fruitori nei laboratori, nei musei, nei luoghi di avanguardia tecnologica, attraverso la piattaforma digitale www.superscienceme.it.

Alle scuole secondarie di secondo grado è dedicata la **sezione JUNIOR** e l'inizio delle attività è previsto a partire **dalle ore 14:00 del 27 novembre**.

Gli alunni potranno partecipare all'evento individualmente, effettuando autonomamente la registrazione ed indicando la scuola di appartenenza. Sarà possibile effettuare la **registrazione dal 24 novembre sul sito** dell'evento.

Si allega il programma SuperScienceMe.

2) **Sharper** - L'Università di Perugia e il Polo Didattico di Terni propongono il progetto “**Sharper**” che prevede, **dal 23 al 28 novembre**, oltre 50 eventi *online*, sia di mattina che di pomeriggio, frutto del contributo di docenti e ricercatori di Ateneo. È possibile consultare gli eventi per la città di Perugia alla pagina <http://www.sharper-night.it/sharper-perugia/>, per la città di Terni alla pagina <http://www.sharper-night.it/sharper-peterni/>.

Accedendo ai siti è possibile **selezionare l'evento che interessa**, dalla pagina “Programma”, oppure dalla pagina “Le città”. Per partecipare, basta **clickare su “Partecipa”**. Gli alunni potranno partecipare autonomamente di pomeriggio, mentre, di mattina, i docenti potranno partecipare e condividere il proprio schermo con gli alunni durante la lezione.

I docenti che intendono aderire alle iniziative dell'Università di Perugia durante le ore curricolari comunicheranno ai Proff. Giuseppe Sia e Aurora Calabretta, referenti dell'iniziativa, la classe con la quale intendono partecipare ed il titolo del seminario.

Il Dirigente Scolastico
prof. Saverio Candelieri

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ex art.3, c.2 D.Lgs n.39/93



Venerdì 27 novembre 2020

Digital tour e live streaming su www.superscienceme.it

Il viaggio che condurrà nei laboratori, nei musei, nei luoghi di avanguardia tecnologica, attraverso la piattaforma digitale www.superscienceme.it.

Per gli studenti delle scuole è prevista una **sezione specifica del palinsesto, denominata KID**, le cui attività si svolgeranno la mattina del 27 novembre prossimo dalle 9.30 alle 13:30.

Programma

09:30 "Parte il viaggio nel tempo di SuperScienceMe"

09:35 Saluti dei Partner di progetto e dell'Ufficio Scolastico Regionale - USR

09:45 **LEO SCIENZA: Che spettacolo la scienza sul tema il "Viaggio nel tempo"**

SuperScienceMe KID

10:15 "Viaggio nel passato geologico" - UNICAL

10:35 "A che servono gli insetti?" - UNIBAS

10:55 "Dalla Archeo-Tecnologia alla NanoTecnologia Farmaceutica" - UMG

11:15 "Dalla ricerca all'impatto sull'ambiente delle misure chimico-atmosferiche: clima, qualità dell'aria, rischio idrogeologico e incendi, salute" - CNR-ISAC

11:35 "Attività di robotica" - UNIRC

12:00 Da Superquark a SuperScienceMe la biologa **Barbara Gallavotti** racconta "I virus nei secoli"

12:30 **"LEO SCIENZA: Laboratorio scientifico sul corpo umano"**

SuperScienceMe JUNIOR

14:05 **LEO SCIENZA: "Che spettacolo la scienza"**

14:30 "DNA, tre miliardi di lettere per scrivere la vita e decifrare il cancro" - UMG

14:50 "L'osservazione della Terra dallo spazio per i rischi naturali: il caso del rischio vulcanico" - CNR

15:10 "Misurazione delle onde del mare sul Lungomare di Reggio Calabria" - UNIRC



15:30 “La scienza al tempo delle streghe”- UNIBAS

15:50 “Dalla terra allo Spazio, dallo Spazio alla Terra” - UNICAL

16:10 Intervista all’**Astronauta Paolo Nespoli**

16:50 **LEO SCIENZA: Spettacolo "Missione Spaziale"**

17:50 "L'Europa Ricerca, fatti trovare..."

In diretta (streaming) dall'Università degli Studi della Basilicata – Potenza

SuperScienceMe FAMILY

19:30 “Ricostruzione virtuale 3D dei monumenti” - UNIRC

19:50 “Da 100 anni in viaggio verso l'isola che non c'è. La ricerca in diabetologia dalla scoperta dell'insulina alle nuove terapie” - UMG

20:10 “Dall'alchimia alla chimica: la scoperta degli elementi” - UNICAL

20:30 "Non chiamiamole rifiuto: il contributo delle acque reflue all'economia circolare" - UNIBAS

20:50 “Le membrane aiutano a rigenerare la pelle” - CNR

21:10 "I biscotti e il deserto: il viaggio dei minori non accompagnati" (DiSPeS Unical, Centro “La Casa di Abou Diabo” e il Museo del Fumetto di Cosenza).

21.30 Science Show, contest di comunicazione scientifica per ricercatori

22.30 Spettacolo finale

Per info e comunicazioni: nottedeiricercatori@unical.it



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement n. 955435