

The image shows the interior of a large, spherical scientific facility, likely a particle detector. The walls and ceiling are covered in a dense array of golden, spherical components. The floor is also covered with similar components, arranged in a grid pattern. The overall lighting is warm and golden, creating a sense of depth and scale. In the background, a few people can be seen standing on a platform, providing a sense of scale to the massive structure.

17^a settimana della cultura scientifica e tecnologica

8-13 MARZO 2021

LICEO SCIENTIFICO VITRUVIO AVEZZANO

LUNEDÌ 8 MARZO

Apertura della Settimana della cultura Scientifica e Tecnologica e saluti della Dirigente Scolastica
prof.ssa Nicolina Tania Ulisse

9:30-10:45

Terremoti in Appennino: storie e caratteristiche sismiche del nostro territorio Prof. Antonio Moretti
(INGV)

11:30-12:45

Alla caccia dei buchi neri con le onde gravitazionali Dott.ssa Catalina Curceanu (INFN Frascati)

MARTEDÌ 9 MARZO

9.30-10.45

"Difendersi dal virus della CoViD-19: vediamo come" Prof. Mauro Bologna

9.30-11:00

Il terzo dal Sole Dott. Antonio Calfapietra

11:30-12:45

Cause ed evidenze del cambiamento climatico globale: possibili strategie di mitigazione Prof.
Giovanni Pitari



MERCOLEDÌ 10 MARZO

9:30-10:45

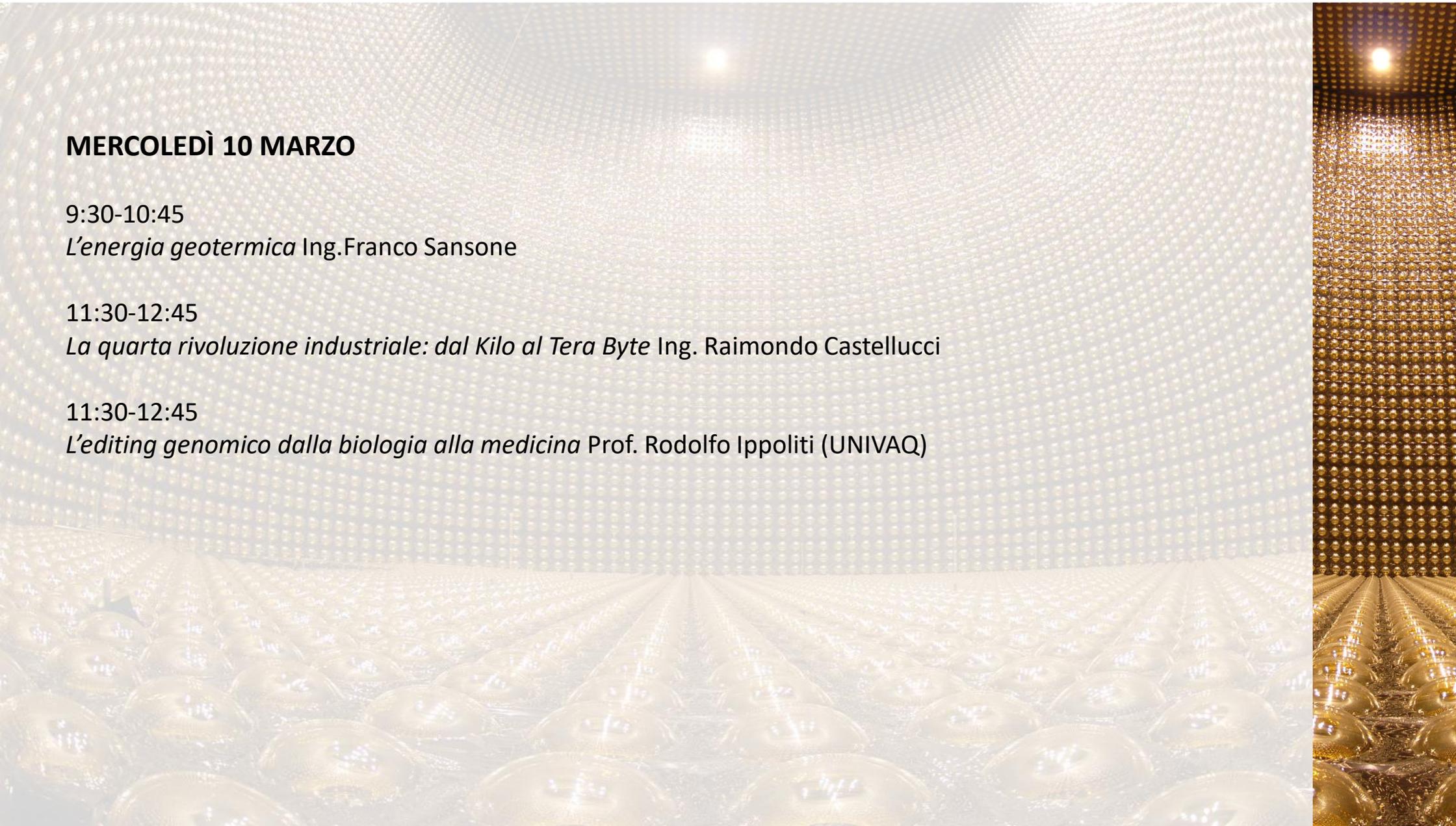
L'energia geotermica Ing. Franco Sansone

11:30-12:45

La quarta rivoluzione industriale: dal Kilo al Tera Byte Ing. Raimondo Castellucci

11:30-12:45

L'editing genomico dalla biologia alla medicina Prof. Rodolfo Ippoliti (UNIVAQ)



GIOVEDÌ 11, VENERDÌ 12, SABATO 13 MARZO
9:30 – 14:00 LABORATORI

ROULETTE TRA MATEMATICA E FISICA-La cicloide: la bella Elena della Matematica Proff. D. Ranalli, G. Ruggeri classe 4^Q
Laboratorio: esperimenti streaming

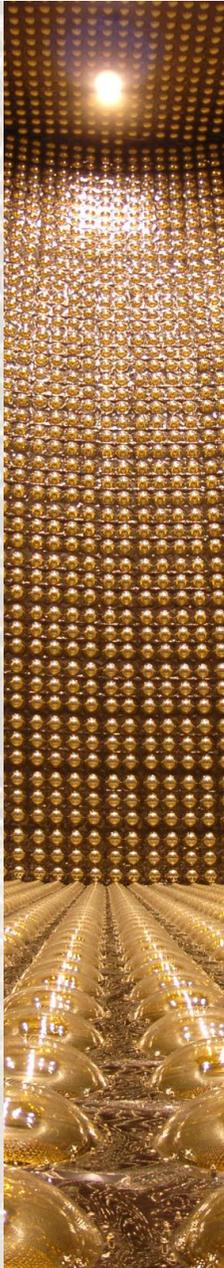
Effetto Lorentz: il potere della deflessione Proff. F. Chichiarelli, G. Ruggeri classi 5^A, 5^B
Laboratorio: esperimenti streaming

First reaction: shock Proff. F. Chichiarelli, G. Ruggeri classe 5^A
Laboratorio: esperimenti streaming

La moltiplicazione al tempo di Nepero:una modernissima calcolatrice Prof. G. Ruggeri classe 5^A
Laboratorio: esperimenti streaming

Attrazione fisica Prof. G. Ruggeri classe 5^B
Laboratorio: esperimenti streaming

GENERAZIONE COVID-Noi, 15 anni, e la pandemia. Prof. A. Capuzza classe 2^H
Video



Human (R)evolution Proff. P. Di Giulio, L. Tabacco, classe 4^A

Registrazione/Laboratorio interattivo

Human evolution and the role of Homo Neanderthalensis Proff. Jutta Vondung, Tabacco L., Di Giulio P., Geschwister-Scholl-Gymnasium - Velbert-Germany

I colori degli atomi Prof. P. Di Giulio classe 4^C

Registrazione

VIRUS VS BATTERI: INVISIBILI E PERICOLOSI Prof. B. Pruiti classe 2^G

Video presentazione

Gli atomi al servizio della medicina: la diagnostica per immagini Prof. B. Pruiti classe 4^G

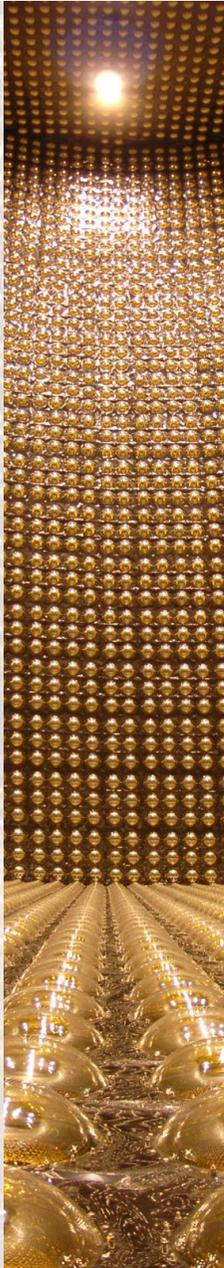
Video presentazione

Mascherina: un piccolo scudo per vincere una guerra Prof. B. Pruiti classe 3^F

Video presentazione

STAI ALLA LARGA: COVID-19 E FIBROSI CISTICA Prof. B. Pruiti classe 3^G

Video presentazione



1920-2020, UN SECOLO E DUE PANDEMIE Proff. B. Pruiti, Nanni A., G. Brandimarte, M. Ridolfi classe 3^A

Video presentazione PPT

Eppur si muove... scienza e conoscenza a confronto con negazionismo e complottismo Prof. S. Di Profio classe 5^P

Laboratorio multimediale

Noi non ci saremo, se... Proff. D. Ranalli, S. Di Profio classe 5^S

Video, esperimenti streaming

Darwin salvato da una foto Prof. F. Sabatini classe 4^D

Video presentazione con commento in diretta (in presenza o in streaming)

C'era una volta il medico della mutua Prof. F. Sabatini classe 1^Q

Video presentazione con commento in diretta (in presenza o in streaming)

Verde come la chimica Prof. F. Sabatini classe 5^Q

Video presentazione con commento in diretta (in presenza o in streaming)



50 alimentazione a colori Prof. G. Marziale classe 5^O
File multimediale

Striscia di chimica Prof. A. Cardarelli classe 4^E
Video presentazione

L'alcool non fa miracoli Prof. A. Cardarelli classe 3^Q
Video presentazione

ORIZZONTE SALUTE: basta un poco di zucchero... se è troppo può generare problemi!!! Prof. F. Chichiarelli classe 3^S
Laboratorio: streaming

E-SPORT tra tecnologia e sport. Un universo dietro il videogioco Prof. Emi Di Stefano classe 1^O
Presentazione live

Gabriele Detti: intervista ad un campione Prof. Emi Di Stefano classe 3^O
Presentazione live

La ricerca della felicità ai tempi del Covid Prof. R. Colangelo classi 4^A, 4^B
Video



Energia rinnovabile? Idem con patate Prof. P. Babbo classe 5^I
Laboratorio interattivo/presentazione multimediale

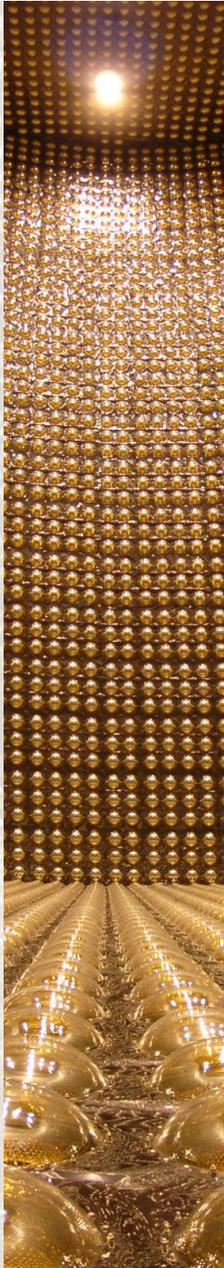
Escape room Dall'Abruzzo di Celestino V alla Francia tomba di Leonardo: un viaggio oltre i confini del tempo, tra genialità e cospirazioni Proff. A. Ciocci, F. Testa, T. Scenna classe 4^H
Laboratorio interattivo

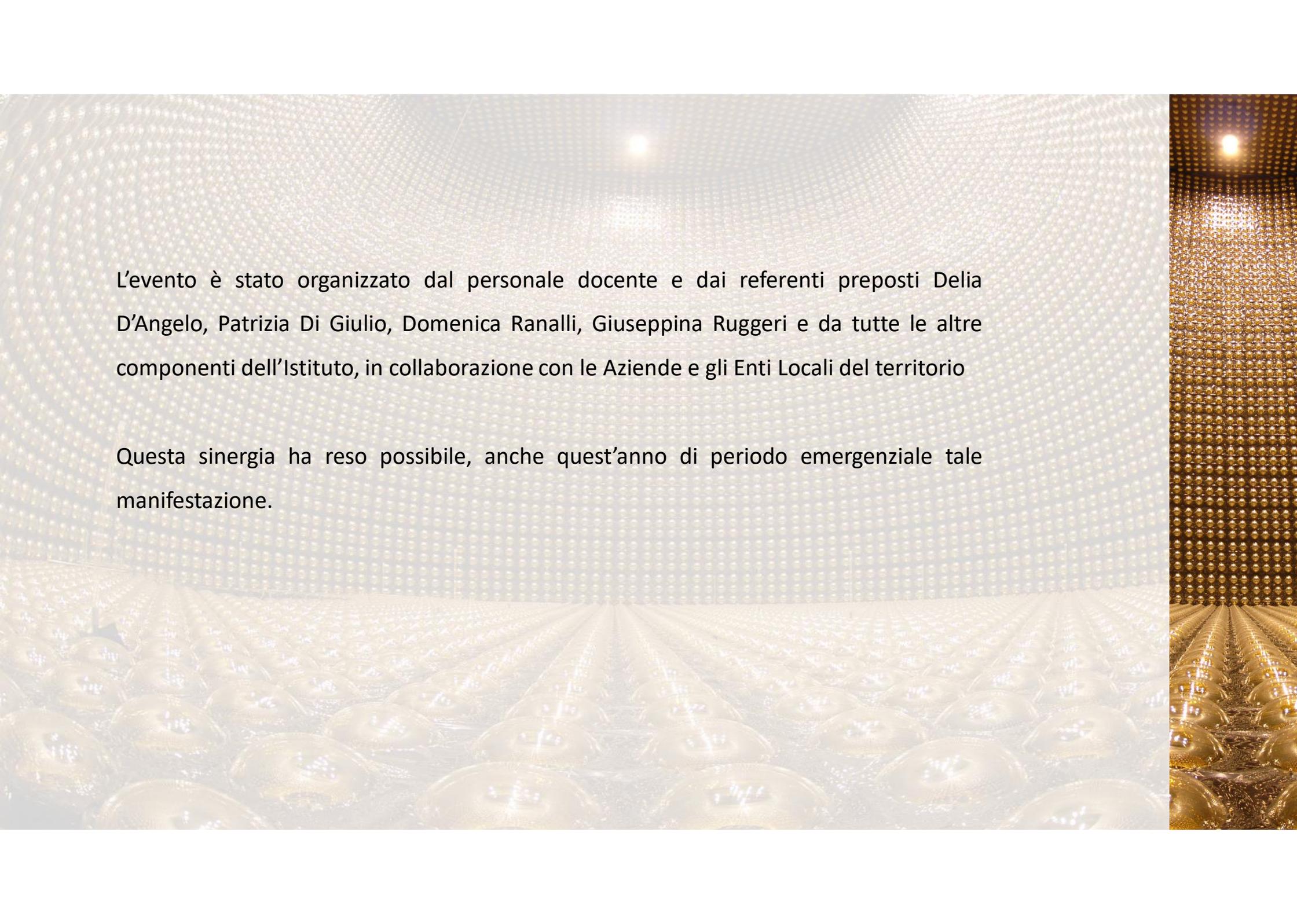
CODING-matematica creativa (frattali e curve algebriche curiose) - Simulazioni di laboratori di Fisica
Prof. G. A. Di Nicola classe 3^C
Video narrazione

STEM CELLS: the future Prof. M. d'Agostino, classe 3^H
Registrazione- video

Pump it up Prof. M. d'Agostino classe 3^I
Registrazione-video

Blog della Settimana Scientifica Prof. D. D'Angelo



The image shows a large, ornate hall with a ceiling covered in a dense grid of small, golden reflective spheres. A single light fixture is visible on the ceiling. The floor is covered with rows of golden, dome-shaped seats. The overall atmosphere is bright and elegant.

L'evento è stato organizzato dal personale docente e dai referenti preposti Delia D'Angelo, Patrizia Di Giulio, Domenica Ranalli, Giuseppina Ruggeri e da tutte le altre componenti dell'Istituto, in collaborazione con le Aziende e gli Enti Locali del territorio

Questa sinergia ha reso possibile, anche quest'anno di periodo emergenziale tale manifestazione.

Scopri di più con il codice QR



Per informazioni e prenotazioni:

www.scientificoaz.it Tel. 0863 411190 - fax 0863 36128

e-mail: aqps03000q@istruzione.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DE L'AQUILA

Micron



CITTÀ DI AVEZZANO



Erasmus+