

RELAZIONE APRILE 2021 - APRILE 2022

Per una maggiore chiarezza espositiva si riportano i punti d'intervento curati Planetarium Pythagoras - Sezione Calabria Società Astronomica Italiana:

- 1. Realizzare attività didattiche e di divulgazione scientifica in favore degli studenti della Città Metropolitana di Reggio Calabria;**
- 2. Curare ricerche ed attività di formazione ed orientamento per giovani e cultori di Astronomia;**
- 3. Organizzare eventi e premi nel settore della cultura scientifica e, in particolare, di quella Astronomica rivolti al pubblico;**
- 4. Organizzare percorsi di aggiornamento e di alta formazione anche a carattere residenziale per insegnanti e giovani studiosi.**

ATTIVITÀ DIDATTICA

L'attività didattica, a causa delle restrizioni dovute alla pandemia ha avuto, ovviamente, conseguenze sulle visite guidate degli allievi presso la struttura.

Nella primavera 2021, con l'allentamento delle restrizioni si è avuta una leggera ripresa delle attività in presenza.

Le attività al Planetario non sono state sospese ma, con il cambio di prospettiva, sono state adottate tutte le misure per far fronte all'emergenza sanitaria e le conseguenti azioni per resistere culturalmente a questo complesso momento.

Le porte del Planetario, per mantenere vive le relazioni e i legami con le persone, sono sempre rimaste aperte al pubblico.

Ci si è organizzati, infatti, con cura e attenzione ad accogliere il pubblico in sicurezza, proponendo sia attività in presenza che a distanza.

Percorsi per le Competenze Trasversali e Orientamento (PCTO)

Pur nella complessità del momento le relazioni hanno retto: il fare insieme, le collaborazioni e il confronto sono state una grande ricchezza creativa che ha permesso di continuare a fornire un servizio ai ragazzi che hanno affrontato le gare regionali e nazionali delle Olimpiadi di Astronomia ed alle scuole che hanno potuto svolgere i percorsi per le competenze trasversali e orientamento (PCTO).

In particolare, nei mesi di aprile maggio e giugno 2021, sono state effettuate 240 ore di PCTO, suddivise in remoto e in presenza.

Le Scuole che hanno scelto il Planetarium Pythagoras, quale ente partner per i Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento, sono state:

1. Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci" di Reggio Calabria
2. OmniComprensivo Bruno-Vinci - Nicotera (VV)
3. IIS "Alessandro Volta" Francavilla al mare – Ortona
4. Liceo Classico "Tommaso Campanella" di Reggio Calabria
5. Liceo Pasteur di Roma
6. IIS Fermi Catanzaro

Dieci sono state le classi coinvolte per un totale di 200 allievi.

Invece, nell'anno scolastico **2021-2022**, con riferimento al periodo novembre - aprile, sono stati svolti dei PCTO con:

1. Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci" di Reggio Calabria
2. OmniComprensivo Bruno-Vinci - Nicotera (VV)

3. Liceo Classico “Tommaso Campanella” di Reggio Calabria
4. Liceo Pasteur di Roma
5. IIS Fermi Catanzaro
6. Liceo Scientifico Ettore Majorana Moncalieri (TO)
7. Liceo Scientifico Statale L. Cocito di Alba (CN)

Dodici classi sono state le classi coinvolte per un totale di 280 allievi.

I percorsi di formazione, all'interno del Planetario, rappresentano una sfida moderna per l'acquisizione di competenze trasversali e per garantire un asse completo di conoscenza che dall'istruzione scolastica porti alla ricerca e, infine, all'innovazione. L'obiettivo è quello di garantire agli allievi un profilo culturale ed educativo che sappia coniugare la teoria con l'esperienza pratica, binomio perfetto necessario per inserirsi nel mercato del lavoro.

Ma l'alternanza al Planetario muove anche dall'interesse di orientare gli studenti nel proseguo degli studi, facendo emergere la vocazione personale e gli interessi professionali.

Alcuni PCTO sono stati realizzati nell'ambito del Premio Cosmos.

Percorsi per scuole primarie e secondarie di primo grado

Simmetricamente alle esperienze effettuate in orario extracurricolare con i ragazzi più grandi, si sono svolti, nei mesi di ottobre-novembre-dicembre 2021, dei percorsi con le scolaresche della scuola primaria e secondaria di primo grado dell'I.C.Carducci - Da Feltre di Reggio C. con attività specifiche presso il Planetario.

Olimpiadi di Astronomia

Le attività connesse alle Olimpiadi hanno lo scopo di stimolare l'interesse per lo studio delle discipline scientifiche in generale e dell'Astronomia e dell'Astrofisica in particolare ed offrono agli studenti delle scuole italiane un'occasione di incontro e di confronto fra le diverse realtà scolastiche e fra scuola e mondo della ricerca scientifica.

A seguito della costituzione in Calabria del polo interregionale è stata costituita una commissione presieduta dal prof. Pierluigi Veltri, ordinario di Astrofisica all'Università della Calabria, e composta da due docenti della stessa Università e da due esperti collaboratori del Planetario.

I numeri dei partecipanti dei ragazzi e delle scuole calabresi alle Olimpiadi di Astronomia sono sempre molto significativi: **nell'a.s. 2020-2021**, in piena pandemia, gli studenti provenienti da 37 scuole calabresi sono stati 2565 su un totale nazionale di 5142.

Nel mese di aprile è stata intensificata la preparazione rivolta ai ragazzi per lo svolgimento delle prove dell'olimpiadi che si sono svolte **6 e il 7 maggio 2021**, nelle scuole dei partecipanti, grazie alla collaborazione dei docenti referenti e sotto la supervisione di un totale di 50 giudici di Gara, che hanno monitorato lo svolgimento della competizione tramite un collegamento audio e video che si è svolta in collegamento remoto con le scuole impegnate nella competizione.

Constatata l'impossibilità pratica di convocare tutti gli 80 finalisti nella prevista sede di Perugia, anche l'edizione 2021, il Comitato Organizzatore ha deciso di suddividere la Finale Nazionale su base regionale. La Finale si è quindi svolta in contemporanea in 11 sedi.

I ragazzi della Calabria hanno svolto, in presenza, la gara il **3 luglio 2021** presso il **Planetario Pythagoras** applicando tutte le disposizioni ministeriali relative al contenimento della pandemia da covid19.

Alla finale nazionale sono stati ammessi 80 ragazzi, di cui 13 provenienti dalla Città Metropolitana di Reggio Calabria.

Delle quindici medaglie messe in palio, nove sono andate ai nostri ragazzi sono stati proclamati vincitori delle Olimpiadi Italiane di Astronomia a.s. 2020-2021.

La squadra rappresentante l'Italia alle olimpiadi Internazionali portava ben quattro studenti reggini su sei componenti.

La fase di preparazione alle Olimpiadi Internazionali di Astronomia è stata realizzata, per l'undicesimo anno consecutivo, in concomitanza con la Scuola estiva di Astronomia, residenziale rivolta ai docenti, a Riace dal **26 al 31 luglio**.

La Squadra Italiana ha svolto le gare internazionali, dal **5 al 13 novembre**, a Milano presso l'INAF-Osservatorio Astronomico di Brera.

I risultati riportati dai ragazzi della Città Metropolitana in tutte le fasi delle Olimpiadi premia, certamente, le capacità e l'intelligenza degli alunni, il lavoro degli insegnanti, ma non può essere sottaciuto il ruolo degli esperti del Planetario e del personale tutto nella preparazione degli allievi.

Per quanto riguarda, invece, l'anno scolastico **2021-2022** si evidenzia che si sono iscritti 3058 studenti provenienti da 41 scuole calabresi su un totale nazionale di 7416 studenti.

Nei giorni **9 e 13 dicembre 2021** si è svolta la fase di preselezione e 149 allievi sono stati ammessi a partecipare, nel mese di febbraio 2022, alla seconda fase, quella interregionale.

Nei giorni **24 e 25 febbraio 2022**, le gare interregionali si sono svolte, ancora una volta, tramite monitoraggio da remoto con collegamento audio e video con le scuole impegnate nella competizione.

Alla fase nazionale, su un totale di 82 studenti, ne sono stati ammessi 16 calabresi così suddivisi: 5 J1, 6 J2 e 5 Senior.

La preparazione dei ragazzi alle varie fasi della competizione è stata curata dalla professoressa Angela Misiano, sia con lezioni in presenza sia con collegamenti a distanza. Il Comitato Organizzatore ha ritenuto possibile tornare a svolgere la Finale Nazionale in presenza. Tuttavia, per assicurare un miglior rispetto delle disposizioni legate all'emergenza covid-19, la Finale si è svolta in due sedi distinte, dal 26 al 28 aprile a Perugia per le categorie Junior 2 e Senior e dal 3 al 5 maggio a Reggio Calabria per la categoria Junior 1.

Astronomia Inclusiva

La Città Metropolitana di Reggio Calabria, attraverso il Planetarium Pythagoras, è impegnata da molti anni nella realizzazione di attività finalizzate alla didattica e diffusione della cultura scientifica.

Oggi, grazie al contributo erogato dal Consiglio Regionale nel 2018, la Città Metropolitana di Reggio Calabria realizza, presso il Planetarium Pythagoras, il primo laboratorio di Astronomia "inclusiva" per non vedenti ed ipovedenti, con la finalità di fare fruire le bellezze della volta celeste anche a chi il cielo non può osservarlo con gli occhi.

Un'"officina" all'insegna della scienza, dell'inclusione e della solidarietà sociale.

Le esperienze promosse sono finalizzate alla costruzione di modelli (in 3D) e strumenti tattili che consentano di comprendere ugualmente i fenomeni astronomici e di interagire in termini didattici.

Il laboratorio è una struttura unica, attualmente, nella nostra regione, che oltre a mettere a disposizione ausili innovativi, intende anche sperimentare la produzione di supporti didattici che facilitino l'apprendimento tattile e verbale dell'astronomia.

Nei giorni **29 e 30 novembre 2021**, presso il Planetario Pythagoras Città Metropolitana di Reggio Calabria si è svolto un convegno didattico-formativo, rivolto agli operatori del settore ed ai docenti interessati, con l'obiettivo di condividere ed esaminare le attività fin qui svolte a carattere nazionale di astronomia inclusiva.

Le attività si sono concluse giorno 30 novembre 2021 con la presentazione del laboratorio alla cittadinanza.

Una mostra dal titolo "Under the same sky – Astronomia inclusiva" con tutti questi materiali specifici per non vedenti ed ipovedenti è stata allestita a fine febbraio 2022 presso il Palazzo della Cultura. Inaugurata il 5 marzo ed è visitabile fino a giugno 2022.

CORSI DI ALTA FORMAZIONE PER DOCENTI

XXVI Scuola Estiva di Astronomia – Riace 26 -31 luglio 2021

La XXVI edizione della Scuola nazionale di Astronomia, a causa della inagibilità della sede storica di Stilo, si è tenuta a Riace.

La Società Astronomica Italiana e la Città Metropolitana di Reggio Calabria sono impegnate da molti anni sul versante della formazione dei docenti, attraverso l'attuazione di percorsi didattici a contenuto storico-scientifico, orientati all'inserimento della scienza in un contesto interdisciplinare ricco di ricadute metacognitive che consenta ai docenti delle diverse discipline di "catturare l'esperienza" degli scienziati e di comprendere i perché della scienza.

Nell'anno della commemorazione di Dante, la XXVI edizione della Scuola estiva ha per tema "Sulle Orme di Dante un percorso didattico di Astronomia, Astrofisica, Cosmologia" "In ciascuna scienza la scrittura è stella piena di luce" (Convivio).

Hanno partecipato, in presenza, 35 docenti provenienti da tutta Italia.

La scuola, visto l'enorme richiesta di iscrizioni, ha aperto, per la prima volta, ad una partecipazione in remoto, a cui hanno aderito 80 docenti.

Lunedì 26 luglio 2021

Registrazione dei docenti partecipanti

Apertura della scuola – Saluto delle autorità presenti

Lezione di apertura Roberto Buonanno: "La cosmologia dantesca"

Martedì 27 luglio 2021

Sandra Savaglio: "L'Universo per chi ha poco Spazio Tempo"

Anna Brancaccio: "Il movimento dei corpi e le loro cause nella Divina Commedia"

Costituzione gruppi di lavoro

Andrea Francesco Calabrese: "Lo spazio nella Divina Commedia"

Massimo Esposito: "... che la diritta via era smarrita" un percorso didattico sul GPS

Lavori di gruppo

Mercoledì 28 luglio 2021

Fabrizio Mazzucconi: "Il tempo e la Divina Commedia"

Gaetano Valentini: "E quindi uscimmo a riveder le stelle" – Dal cielo ad occhio nudo di Dante alle moderne tecniche osservative

Patrizia Caraveo: "La difesa del cielo: per riuscire a rivedere le stelle"

Mauro Dolci: "... pria che passin mille anni: Dante e i moti della Terra"

Lavori di gruppo

Giovedì 29 luglio 2021

Aldo Maria Morace: "Il trittico dantesco: i canti quinti della Divina Commedia"

Massimo Capaccioli: "Il ghibellin fuggiasco?": Dante fra guelfi e ghibellini"

Giuseppe Cutispoto: "La rivoluzione Copernicana"

Agatino Rifatto: "Dai versi alle attività laboratoriali"

Lavori di gruppo

Venerdì 30 luglio 2021

Roberto Della Ceca: "Dante e l'esplorazione spaziale"

Pierluigi Veltri: "Dalla cosmologia di Dante alla visione moderna"

Massimo Capaccioli: "Dante e la cultura astronomica del suo tempo"

Filomena Montella: "Aspetti didattici in chiave astronomica della Divina Commedia"

Lavori di gruppo

Sabato 31 luglio 2021

Sintesi dei lavori di gruppo

Chiusura della scuola

**Corso di Formazione: Metodologie diagnostiche per i beni archeologici
Reggio Calabria 24 Marzo - 12 Aprile 2022**

La Società Astronomica Italiana, nell'ambito del Protocollo d'intesa con il Ministero dell'Istruzione, Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione – Direzione generale per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e l'internazionalizzazione del Sistema Nazionale di Istruzione, il Museo Archeologico Nazionale di Reggio Calabria, la Città Metropolitana di Reggio Calabria hanno organizzato, nell'ambito delle manifestazioni previste per il cinquantesimo anniversario del ritrovamento dei Bronzi di Riace, il corso di formazione sul tema: Metodologie diagnostiche per i beni archeologici. Il corso ha inteso aggiornare i docenti sulle moderne tecniche sperimentali di analisi dei materiali, utili nell'ambito della diagnostica per i beni culturali. Di seguito il programma:

Giovedì 24 Marzo 2022 ore 17:00 - Museo Archeologico Nazionale di Reggio Calabria

“Spettroscopia XRF per la determinazione della composizione dei metalli”

Prof.ssa Maria Luisa Saladino (Dipartimento STEBICEF – Università di Palermo)

“Il contributo del rilievo 3D allo studio del patrimonio archeologico: alcuni recenti casi di studio”

Dott. Dario Giuffrida (IPCF – Consiglio Nazionale delle Ricerche)

Venerdì 25 Marzo 2022 ore 17:00 Museo Archeologico Nazionale di Reggio Calabria

“Struttura e corrosione dei metalli archeologici”

Dott. Francesco Armetta (Dipartimento STEBICEF – Università di Palermo)

Mercoledì 30 Marzo 2022 ore 17:00 Museo Archeologico Nazionale di Reggio Calabria

“Diagnostica e conservazione: problematiche aperte e ruolo della spettroscopia nei beni culturali”

Dott.ssa Rosina Celeste Ponterio (IPCF – Consiglio Nazionale delle Ricerche)

Mercoledì 6 Aprile 2022 ore 17:00 PlanetariumPythagoras Reggio Calabria

“Tecniche archeometriche e diagnostiche applicate ai bronzi antichi”

Dott. Virgilio Vecchio (Museo Archeologico Nazionale di Reggio Calabria - Università Messina)

Martedì 12 Aprile 2022 ore 19:00 PlanetariumPythagoras Reggio Calabria

“Navigazione astronomica nel Mar Mediterraneo”

Prof.ssa Angela Misiano (Responsabile scientifico PlanetariumPythagoras)

Eventi

7 aprile 2021 In modalità webinar su piattaforma digitale Meet

La danza dei maestri Wu e Li – Relatività generale e meccanica quantistica” a cura del prof. Gianfranco Cordì. Al termine della conferenza, l'osservazione del cielo di primavera con il planetario.

16 aprile 2021

Ai confini del Sistema Solare: Pianeti Nani Asteroidi Comete

In occasione dell'opposizione di Haumea, webinar, organizzato dal Planetarium Pythagoras Città Metropolitana di Reggio Calabria in collaborazione con il gruppo di lavoro Uni@Verso lo Spazio dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, per conversare sull'estrema periferia del sistema solare: regione imprevedibile e ricca di fascino.

Collegamento con gli osservatori astronomici “La Macchina del tempo” e “Giuseppe Pustorino”.

21 giugno 2021

Solstizio d'estate nel segno dei giovani

Premiazione Concorso Nazionale “M'illumino di meno”XXI SETTIMANA DELL'ASTRONOMIA

EVENTI ESTATE 2021

Rallentate le restrizioni legate alla pandemia gli eventi estivi sono stati realizzati in presenza. Molte di queste iniziative sono state richieste delle Istituzioni locali con l'obiettivo di porre le più ampie fasce della popolazione locale e dei turisti a conoscere la bellezza del nostro territorio non trascurando una corretta divulgazione scientifica, con lo scopo di appassionare e incuriosire soprattutto i giovani e i giovanissimi.

Questi gli eventi realizzati:

GIUGNO 2021

- 21 Reggio C. (Planetario) - Il Solstizio d'Estate nel segno dei giovani
- 22 Reggio C. (Planetario) - Incontro con le scolaresche
- 25 Reggio C. (Planetario) - Incontro con le scolaresche
- 29 Reggio C. (Planetario) - Stelle e pianeti nel cielo d'estate

LUGLIO 2021

- 2 Reggio C. (Planetario) - Il Cielo d'estate
- 10 Mammola (Villaggio Limina) - Star party
- 12 Crotone (Museo Pitagora) - Le stelle di Pitagora
- 15 Reggio C. (Museo MArRC) - L'astronomia sulle orme di Dante - Dott. Giuseppe Ciancia
- 16 Palmi (Parco dei Tauriani) - Serata astronomica: l'astronomia e il mito
- 16 Reggio C. (Planetario) - Il Cielo d'estate
- 16 Siderno (cortile I.I.S. "Marconi") - Stelle d'estate: osservazione al telescopio
- 17 Reggio C. (Planetario) - L'astronomia di Dante
- 19 Ardore (Lungomare) - Osservazione del cielo al telescopio
- 20 Reggio C. (Planetario) - Le meraviglie del Cielo d'estate
- 21 Reggio C. (Planetario) - Le mille storie del cielo raccontate ai bambini
- 22 Siderno (cortile I.I.S. "Marconi") - Stelle d'estate: osservazione al telescopio
- 24 Reggio C. (Museo MArRC) - Dante e la misura del tempo - Dott. Fabrizio Mazzucconi
- 26 Riace (Hotel Partenone) - La cosmologia dantesca - Prof. Roberto Buonanno
- 27 Riace (Lido Keros) - Dante e la cultura astronomica del suo tempo - Prof. Massimo Capaccioli
- 28 Riace (Hotel Partenone) - Il tempo e la Divina Commedia - Dott. Fabrizio Mazzucconi
- 29 Siderno sup. (Piazza Cavone) - Universo o Universi? - Prof. Roberto Buonanno
- 29 Siderno sup. (Piazza Cavone) - Osservazione del cielo al telescopio
- 29 Mongiana (Centro Visite Reparto Carabinieri Biodiversità) - Il cielo d'estate

AGOSTO 2021

- 7 Mammola (Villaggio Limina) - Star party
- 10 Reggio C. (Planetario) - Sotto un mare di stelle
- 10 Bova M. (Oratorio) - Alla scoperta delle meraviglie del cielo d'estate
- 12 Bruzzano Zeffirio - La Luna a tutto tondo - Prof.ssa Angela Misiano
- 13 Reggio C. (Planetario) - Le meraviglie del cielo d'estate
- 15 Ricadi (VV) (Torre Marrana) - Un viaggio con "Stellarium" nell'infinito teatro del Cosmo
- 16 Siderno (Lungomare, lato sud) - Sotto le stelle di Siderno
- 17 Reggio C. (Planetario) - Il Cielo d'Estate tra mito e scienza (prenotazione obbligatoria)
- 17 Santa Caterina dello Jonio (CZ) - Un salto nel Cielo ad occhio nudo e con gli strumenti
- 18 Ardore marina (Lungomare lato nord) - Luna Saturno Giove al telescopio

- 19 Reggio C. (Museo MArRC) - L'esplorazione dello spazio 60 anni dopo Gagarin - Dott. Giuseppe Cutispoto
- 20 S. Stefano d'Aspromonte (Park Hotel Bellavista) - Favoleggiando sotto le stelle del Parco dell'Aspromonte
- 24 Reggio C. (Planetario) - Le stelle del triangolo estivo tra mito e scienza
- 27 Reggio C. (Planetario) - I due giganti tra il Capricorno e l'Acquario
- 31 Reggio C. (Planetario) - Le Stelle nell'Odissea: il viaggio di Ulisse - Prof.ssa Angela Misiano

SETTEMBRE 2021

- 1 Reggio C. (Planetario) - Le mille storie del cielo raccontate ai bambini
- 5 Bova - Le molte storie del Mediterraneo: sulla rotta di Omero - Prof.ssa Angela Misiano
- 7 Reggio C. (Planetario) - A spasso tra le stelle
- 8 Reggio C. (Planetario) - Il Sole: la nostra stella
- 14 Reggio C. (Planetario) - "Reggio" di Luna: osservazioni al Planetario e al telescopio
- 15 Cittanova - Le meraviglie del cielo d'estate: osservazione ad occhio nudo e con gli strumenti
- 22 Reggio C. (Planetario) - La porta del buio: l'equinozio d'autunno tra scienza e mito
- 23 Reggio C. (Museo MArRC) - Salutando l'estate sotto le stelle

Mercoledì 22 settembre 2021

Equinozio d'autunno

La porta del buio: "L'equinozio d'autunno tra mito e scienza". Prof.ssa Angela Misiano
Osservazione del cielo con gli strumenti

Venerdì 24 settembre 2021

La Notte Europea dei Ricercatori

Quanto è stellata la notte?

Riprendiamoci il Cielo: spettacolo sotto la cupola

Attività pratica: il pubblico "gioca" con le SQM (SkyQualityMeter)

24-25-26 settembre 2021

Festival della Scienza Cosmos dedicato alla divulgazione della cultura scientifica

I partner Istituzionali del premio sono: la Città Metropolitana di Reggio Calabria, la Direzione generale per gli ordinamenti scolastici la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione, il Ministero degli Affari esteri e della cooperazione internazionale, con la partecipazione delle scuole italiane all'estero e la Società Astronomica Italiana.

Il festival gode del patrocinio dell'Accademia dei Lincei e di Repubblica.it, del Museo Archeologico Nazionale di Reggio Calabria e della Università Mediterranea. Reggio è diventata il palcoscenico per i laboratori organizzati dai ricercatori del CNR e l'IPCF di Messina.

24-25-26 settembre 2021

Stage ragazzi vincitori Premio Cosmos degli studenti 2021

Sabato 16 ottobre 2021

XXVIII Giornata contro l'inquinamento luminoso

Incontro al Planetario sul tema dell'inquinamento luminoso e spettacolo sotto le stelle del Planetario

Sabato 16 ottobre 2021

La Notte Internazionale della Luna - Moonwatch Party

L'interessante esperienza che nel 2010 ha portato tutto il mondo ad osservare la Luna nella stessa serata, viene riproposta ogni anno.

L'evento, denominato "In.O.M.N.", International Observe the Moon Night, è promosso a livello mondiale dalla NASA, l'agenzia spaziale americana.

In Italia la "Notte della Luna" è supportata dall'Istituto Nazionale di Astrofisica, dalla Società Astronomica Italiana, in collaborazione con l'Unione Astrofili Italiani.

SOTTO LE STELLE DI NATALE 2021

Sabato 11 dicembre 2021

"Grecantico stellare"

Fulvio Cama, Daniele Castrizio, Saverio Autellitano e Dario Zema

Martedì 14 dicembre

"Il teorema di Pitagora" Gianfranco Cordì

Osservazione del Cielo a cura del Planetario Pythagoras

Giovedì 16 dicembre 2021

Giornata Nazionale dello Spazio

In collaborazione con l'Università Mediterranea - dipartimento di ingegneria si è tenuto, in presenza e in webnair, il convegno sul tema: "Con gli occhi nello Spazio".

Sono intervenuti oltre al rettore Santo Marcello Zimbone, l'astronauta Roberto Vittori, il prof. Franco Fenoglio di Alenia Space Italy.

Il convegno si è concluso con lo spettacolo sotto la cupola del planetario e l'osservazione del Cielo a cura degli esperti del PlanetariumPythagoras.

Sabato 18 dicembre 2021,

XIV edizione del Concorso nazionale per l'infanzia: "In memoria di Olga: la vita oltre".

Alla presenza delle autorità, si è tenuta la premiazione della XIV edizione del concorso nazionale "In memoria di Olga: La vita oltre".

Il concorso, inserito nel protocollo di intesa MI-SAIIt, indetto dalla Città Metropolitana di Reggio Calabria – Planetarium Pythagoras, dalla Società Astronomica Italiana, di intesa con la Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e la Valutazione del Sistema Nazionale d'Istruzione Uff. I, è stato istituito nel maggio 2008 per ricordare la piccola Olga Panuccio, tragicamente scomparsa assieme ai genitori.

Martedì 21 dicembre 2021

Solstizio d'inverno

"Il solstizio d'inverno tra mito e scienza"Angela Misiano

"Il suono del Natale e le Macchine parlanti"Giuseppe Nicolò

Osservazione del Cielo a cura del Planetarium Pythagoras

Martedì 28 dicembre 2021 Attività in remoto

"Il drago di Caulonia: un itinerario tra astronomia ed archeologia" Giuseppe Ciancia

Osservazione del Cielo dall'Osservatorio "La Macchina del Tempo"

Lunedì 3 gennaio 2022, ore 21:00

“Terremoti in Calabria”Vincenzo Cristina

Martedì 4 gennaio 2022, ore 16:30

Biblioteca De Nava Reggio Calabria

“Sulla coda di una Cometa verso la capanna di Betlemme”Angela Misiano

Mercoledì 5 gennaio 2022, ore 16:30

Una Befana stellare

Gioco a premi: quiz astronomico rivolto ai bambini dai 6 ai 12 anni

...e per tutti i bambini “Tombolata” con ricchi premi

a cura dello Staff Planetario

Conduce Marica Canonico

Giovedì 6 gennaio 2022, ore 19:00

Incontro aperto a tutti e dedicato alla Comunità di San Salvatore entro cui ricade il Planetario

“Il Cielo biblico e quello di Dante”

Angela Misiano

Lunedì 14 febbraio 2022 ore 21.00

Il Cielo degli innamorati

Domenica 13 marzo 2022 ore 11.

Giornata internazionale dei Planetari

Domenica 20 marzo 2022 ore 20.30

La magia del nuovo inizio: l’equinozio di primavera tra mito e scienza

Domenica 10 aprile 2022 ore 17:00

E quindi uscimmo a riveder le stelle...

INCONTRI PREMIO COSMOS DEGLI STUDENTI 2022 CON COLLEGAMENTI ONLINE

- Mercoledì 30 marzo 2022 ore 17.00 Incontro con la dott.ssa Jimena Canales autrice del libro: “L’ombra del diavolo”
- Venerdì 1 aprile 2022 ore 9.00 Incontro con il dott. Guido Tonelli, autore del libro: “Tempo”
- Mercoledì 6 aprile 2022 ore 12.00 Incontro con la dott.ssa Gabriella Greison autrice del libro: “Guida quantistica per anticonformisti”
- Venerdì 8 aprile 2022 ore 11.30 Incontro con il dott. Marco Ferrari autore del libro: “Come costruire un alieno”
- Lunedì 11 aprile 2022 ore 11.00 Incontro con la dott.ssa Patrizia Caraveo autrice del libro: “Sidereus Nuncius 2.0 - I messaggeri celesti della nuova astronomia”.