

Presentano



GALASSICA

FESTIVAL DELL'ASTRONOMIA

GALASSICA

Festival dell'Astronomia

Spazio all'Umanità

Dal 4 al 10 ottobre 2020

un'idea di Associazione NemesisPlanetarium

in collaborazione con Università degli Studi di Camerino

GALASSICA è il Festival dell'Astronomia itinerante ma tutto marchigiano dal 4 al 10 ottobre, a Camerino in collaborazione con l'[Università degli Studi di Camerino UniCAM](#) ed in contemporanea con la settimana mondiale dello spazio [World Space week](#).

Nato dall'[Associazione NemesisPlanetarium](#) è alla sua terza edizione dopo l'esordio a Macerata e la replica a Recanati nel 2019 in occasione del bicentenario della poesia l'Infinito di Giacomo Leopardi.

L'obiettivo è promuovere l'Astronomia come disciplina scientifica sempre innovativa attraverso laboratori, incontri di approfondimento, mostre, animazioni, teatro, tecnologia e conferenze. In particolare il tema di quest'anno sarà **SPAZIO ALL'UMANITÀ**, la natura che si estende oltre le nostre teste, oltre il telo nero che da sempre identifica il nostro cielo stellato, e che crea così nuovo spazio, nuovi luoghi, nuove prospettive, nuove idee per il prossimo futuro dell'uomo.

Anche in questo anno così difficile, pur rispettando le esigenze logistiche e di sicurezza legate all'emergenza Covid-19, Galassica non intende fermarsi e farà la sua parte nella divulgazione di un programma vivace divertente, mai accademico, e rivolto a tutte le generazioni. Le modalità saranno due:

- *In presenza*: nella giornata di apertura domenica 4 ottobre con l'intervento del Rettore Prof. Pettinari, e il venerdì e il sabato successivi, 9 e 10 ottobre e spettacoli e laboratori dal vivo.
- *Online*: durante la settimana, dal lunedì 5 al giovedì 8 ottobre, sfruttando l'opportunità della distanza per coinvolgere professionisti stranieri in diretta dall'estero.

Per questa edizione oltre alla collaborazione con UniCAM, Galassica è lieta di poter contare su importanti patrocini: [DTA Distretto Tecnologico Pugliese](#), [DiSPuTerDipartimento di Scienze](#)

[Psicologiche, della Salute e del Territorio](#), [INAF Istituto Nazionale di Astrofisica](#), [IAU International Astronomical Union](#), [MVA Moon Village Association](#), [CNS Center for Near Space](#), [IIF Italian Institute for the Future](#), [Ambasciata Americana in Italia](#) oltre al sostegno di [Comune di Camerino](#).

Il Festival quindi ha diverse anime raccogliendo in sé: ricerca, animazione, divulgazione, istituzionalità, imprenditoria, formazione, laboratori e momenti per bambini.

Il programma è stato presentato stamattina nel corso di una conferenza stampa alla quale hanno partecipato il Rettore Unicam Claudio Pettinari, la presidente dell'Associazione Nemesis Planetarium e direttore scientifico del Festival Molisella Lattanzi ed il Sindaco di Camerino Sandro Sborgia.

Si inizia il 4 ottobre con l'inaugurazione del festival presso il cortile San Domenico di Camerino, dopo i saluti del Rettore Unicam **prof. Claudio Pettinari**, del direttore scientifico dott.ssa **Molisella Lattanzi** presidente dell'Ass. Nemesis Planetarium e delle istituzioni **Pettinari**, sarà subito la volta delle attività dedicate ai bambini, a partire dalle ore 16 saranno disponibili i telescopi per l'osservazione del sole a cura dell'Associazione Nemesis Planetarium. Nello stesso spazio a seguire i bambini e ragazzi prenotati potranno assistere agli show AscoltaLuce a cura del [Sistema Museale di UniCAM](#) e "Un fisico fra le nuvole" di [Marco Rosciani](#).

Contemporaneamente alle 17:30, nella modalità mista online e presenza presso l'aula conferenze del rettorato, sarà possibile seguire la tavola rotonda dedicata al tema del festival. Interverranno oltre al Rettore, **Fiorella Coliolo** per il DTA, **Lucia Marinangeli** prof. associato DiSPuTer Università di Chieti – Pescara, **Giuseppe Reibaldi** pres. Moon Village Association, **Gennaro Russo** vicepresidente IIF e direttore CNS.

Dopo cena tutti all'aperto con i ragazzi di [Chi Ha Paura del Buio?](#) Matteo Miluzio, Filippo Bonaventura e Lorenzo Colombo ci parleranno di "INTERSTELLAR. Le Voyager oltre i confini del nostro tempo" presso l'arena anfiteatro del rettorato ed a seguire le **osservazioni al telescopio** con [AMA Associazione Marchigiana Astrofili](#). L'accesso sarà consentito senza prenotazione nel rispetto del distanziamento imposto da norme di sicurezza per il contenimento del Covid.

I POMERIGGI ONLINE

Dal lunedì il festival si sposta online sui canali e sulle piattaforme dell'ateneo. Ogni giorno da lunedì 5 ottobre a giovedì 8 ottobre dalle ore 15:00 alle 17:00 spazio agli studenti della primaria e della secondaria di primo grado con laboratori e show online realizzati da [ScienzeImpresa](#), [Sistema Museale di UniCAM](#), [Ad Astra Centro Didattico Astronomico](#), [Cooperativa Ossigeno](#) e [Willy Guasti](#).

Dalle 17:00 in poi arriva il momento degli approfondimenti, uno spazio dedicato al dibattito in primis, ma anche all'incontro per ricercatori specializzati per comprendere meglio quanto si sta già facendo per lo Spazio e per l'Umanità.

Si parte lunedì 5 parlando di Geologia Planetaria, il suolo che ci aspetta oltre Terra, la composizione, le difficoltà di studio, gli approcci. L'intervento dal Disputer Dipartimento di Geologia Planetaria di UniCH, sarà una lectio tenuta dalle dott.sse **Valentina Galluzzie Ilaria Di Pietro** dedicata a Mercurio e Marte. Il punto sulla conoscenza e le prospettive prossime future.

Martedì 6, sempre dalla 17:00 alle 19:00 sarà la volta di [Chiara Chiesa](#) PR & Space Tech Transfer Commercialization advisor, che ci parlerà di [NASA Space App Challenge](#) e, nel ruolo di mentor per l'Italia di [SpaceforWoman](#) accoglierà in una tavola rotonda le testimonianze di numerose ricercatrici ed ingegneri impegnate in vario titolo nello sviluppo dell'industria spaziale nel mondo. Fra le ospiti *Iroka Chidimna Joy, Deepana Ghandi, Alice Gorman, Ilaria Cinelli e Veronica*

Moronese. [Space for Woman](#) è un progetto ONU nato con l'obiettivo di promuovere l'eliminazione del gap di genere nell'employment dell'industria aerospaziale. Nel corso dell'incontro, la prof.ssa Barbara Re, delegata del rettore per le Pari opportunità, illustrerà le politiche e le iniziative dell'Ateneo relative alle pari opportunità

Mercoledì 7 ottobre, due eventi nel pomeriggio. Il primo, dalle 16 alle 18 vedrà protagonista la MVA Moon Village Association, associazione internazionale non governativa nata con l'obiettivo di creare una rete di dibattito pubblica fra quanti sono interessati a contribuire, anche privatamente, alla realizzazione di un villaggio lunare. Alla tavola rotonda MVA Italy interverranno: **John Mankins**, Vice-President MVA, **Gennaro Russo** di IIF, **Remo Rapetti**, **Giulia Bassani** e **Jim Keravala**, CEO of Off-World and member of the MVA Board guiderà il dibattito il presidente dell'MVA **Giuseppe Reibaldi**. Dalle 17 fino alle 19 invece il festival ritorna alle origini con argomento principe l'astrofisica, sarà infatti la volta dell'INAF, alla **Istituto di Nazionale di Astrofisica**, e dei suoi esperti, indicati a guidarci nei meandri degli argomenti spesso molto complessi, della fisica ad altissime o bassissime energie.

A chiudere gli approfondimenti online giovedì 8 ottobre, la [Space Generation Advisory Council](#), ente non governativo ONU che si occupa di assistere presso i paesi membri i giovani interessati a lavorare nello spazio, offrirà un momento di confronto fra gli studenti universitari e alcuni membri, sempre giovani under 35, dell'associazione stessa disponibili a raccontare le loro esperienze ed i propri percorsi di inserimento nell'ambiente lavorativo. Tema del dibattito: Settore Spaziale in Italia - Quali opportunità? Interverranno: **Eleonora Lombardi**, SGAC Regional Coordinator – Europe, **Antonio Scannapieco**, Punto di Contatto Nazionale SGAC in Italia, **Aureliano Rivolta**, Punto di Contatto Nazionale SGAC in Italia.

Saranno Online anche gli approfondimenti di Venerdì 9 ottobre. Due eventi anche in questo pomeriggio. Inizia alle 16 [Giulia Carla Bassani](#), giovane studentessa di ingegneria aerospaziale con grandi ambizioni, ha scritto il libro "Come Vivremo su Marte", tema del suo intervento. Seguirà l'intervento della dott.ssa **Cristina Angeloni** docente della Scuola di Scienze del Farmaco UNICAM, accompagnata dalla dott.ssa **Elena Vittadini** docente di Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria di UNICAM, per parlare di nutrizione.. anche nello spazio!

INTERVISTE AGLI AUTORI

Sempre online dal lunedì al giovedì dalle 19:00 alle 19:45 ambio spazio ai libri. Grazie alla sapiente guida di [Matteo Massicci](#) alcuni fra gli autori più importati di scienza ed astronomia di questo decennio ci presenteranno i loro ultimi lavori. Interviste a, in ordine di apparizione: **Tullia Sbarrato**, una delle autrici di "Apri gli occhi al cielo", [Adrian Fartade](#) con "Come acchiappare un asteroide", [Patrizia Caraveo](#) (già ospite lo scorso anno) con "Il Cielo è di tutti", [Amedeo Baldi](#) con "L'ultimo Orizzonte" e [Gabriele Ghisellini](#).

LE SERATE DEL FESTIVAL

Gli *appuntamenti della sera*, per le giornate online iniziano alle 21:00. A seguire un elenco in ordine cronologico:

- Lunedì 5: incontro promosso dall'Ambasciata America, il vice Addetto alla **Cultura Marlene Nice** guiderà la missione diplomatica introdurrà lo/la speaker in rappresentanza NASA, ospite di accezione l'astronauta [Anna Fischer](#), astronauta di numerosissime missioni Space Shuttle, ISS ed Orion.

- Martedì 6: è la volta di [Paolo Bellutta](#), ing. presso il JPL Jet Propulsion Laboratory, e uno dei piloti del Rover Curiosity attualmente in funzione su Marte. In collegamento dalla California, in diretta, racconterà in che cosa consiste il suo ruolo e risponderà a quanti vorranno porre domande. L'evento è in trasmissione contemporanea anche nei canali del [CICAP](#) Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze, durante il festival [CicapFest](#).
- Mercoledì 7: [ASI Agenzia Spaziale](#) Italiana contribuisce al festival con due temi piuttosto tecnici. Inizia **Gabriele Mascetti** parlando di *dal gateway a Marte, i prossimi passi per l'esplorazione umana dello spazio*, segue **Anilkumar Dave** con *lo spazio è l'ultima frontiera dell'umanità?*. Due interventi estremamente interessanti da non perdere.
- Giovedì 8: è il momento della seconda collaborazione del festival con il CICAP, ospitiamo il vice direttore del CICAP **Lorenzo Montali** esperto in fake news per parlare di *"Orientarsi nella complessità: il caso della fake news sul Covid"*.

Sarà possibile seguire tutti gli eventi online sui canali social del Festival Galassica e dell'UNICAM. Ove necessario la prenotazione la stessa sarà indicata sul programma dettagliato in uscita a breve.

VENERDÌ E SABATO CORTILE SAN DOMENICO

Gli ultimi due giorni del festival daranno spazio alla modalità in presenza, una scelta coraggiosa, per testimoniare che, nel rispetto delle norme e con la collaborazione di tutti, è senz'altro possibile condividere esperienze ed emozioni. Due palinsesti differenti per le due giornate che però riproporranno entrambe il momento dedicato ai più giovani. Presso il consueto cortile San Domenico infatti, a partire dalle ore 15:00 i bambini iscritti potranno assistere a science show divertenti a cura di **Paola Giorgini** dal [MUSE](#) e **Fosforo: la festa della scienza** sempre accompagnati dalle attività del Sistema Museo dell'Ateneo camerte.

OSSERVAZIONI DEL CIELO STELLATO

Sono ben tre gli appuntamenti per osservare il cielo. In un festival dell'astronomia infatti non può di certo mancare lo strumento principe: il telescopio. Grazie alla collaborazione con gli astrofili dell'associazione [Crab Nebula](#) e con l' [AMA Associazione Marchigiana Astrofili](#) con l'ausilio dei telescopi dell'Associazione Nemesis Planetarium per ben due serate sarà possibile osservare il cielo stellato. Primo appuntamento domenica 4 presso l'anfiteatro dell'ateneo, dopo i ragazzi di Chi Ha Paura del Buio?, tutti insieme, nel rispetto delle distanze, per osservare **Giove e Saturno** ancora ben alti nel cielo. Lo spettacolo si ripete venerdì sera, a partire dalle 21:30 presso l'osservatorio astronomico della suggestiva località di **Monte d'Aria** (Serrapetrona). Sabato mattina invece i più piccoli potranno **osservare il Sole** accompagnati da un operatore e da tutte le dovute cautele, presso il Cortile San Domenico.

WORKSHOP

Due i workshop in programma durante la settimana. Martedì 6 dalle 16:30 alle 19:00 in modalità a distanza **Stefano Sandrelli**, responsabile per la divulgazione dell'INAF, accompagnerà i docenti della primaria, della secondaria di I grado e dei primi due anni della secondaria di II grado, lungo un viaggio con *"Giovannino Perdigiorno"* alla scoperta di suggerimenti e consigli per la didattica dell'astronomia. Giovedì 7 ottobre, dalle ore 14:00 alle ore 17:00 si parlerà di divulgazione con il workshop dal titolo *"Divulgazione della scienza: Formati e animazione"*, una lezione online per approfondire le fondamenta dei formati di comunicazione sia in presenza che online e indagare

quanto la parte di animazione sia al centro dell'efficacia del messaggio che il pubblico riceve. A cura di **Mattia Crivellini** e **Alessandro Gnucci** di Fosforo.

COSMOEXPERIENCE

Per tutta la durata del festival il progetto CosmoExperience, realizzato con il contributo "Strategia di sviluppo urbano del Comune di Macerata – ITI IN-NOVA Macerata – POR FESR Marche 2014-2020 – Asse 8 – Azione 23.1 – Sostegno alla innovazione delle PMI culturali e creative, della manifattura e del turismo" sia in presenza che online sarà possibile accedere al tour virtual Moon Home. Contenuto realizzato con la partecipazione di Moon VillageAssociation.

CHIUSURA

Si chiude sabato 10 ottobre tutti insieme per l'ultimo appuntamento del festival presso l'arena anfiteatro dell'Ateneo, simpatia e curiosità con [Lercio](#) e [Luca Perri](#) (quest'ultimo in collegamento da remoto). A conclusione del festival, oltre al saluto del Rettore, anche l'intervento dello scienziata e autore **Michele Bellazzini**, ricercatore INAF di Bologna, sue le ultime parole con una poesia dell'astronoma scomparsa *Rebecca Elson*.

Insomma molta moltissima astronomia per avvicinare tutti allo spazio sempre più a portata di mano grazie alle recenti scoperte ed alla continua innovazione. GALASSICA sarà l'occasione per apprendere e divertirsi in compagnia di veri astronomi ed astronome.

IL PROGRAMMA COMPLETO SU WWW.GALASSICA.IT

MODALITÀ E LOGISTICA

Giornate in presenza: domenica 4, venerdì 9 e sabato 10. Gli incontri si terranno la mattina per i più piccoli presso il cortile San Domenico e presso la sala conferenze e anfiteatro del rettorato nel pomeriggio sera. Per la mattina e per i pomeriggi sarà indispensabile la prenotazione.

Per le modalità online ogni evento sarà accompagnato da link per la registrazione una volta pubblicato sui canali social dell'associazione e dell'ateneo, oppure scrivere a info@galassica.it per ricevere il link diretto.

CONTATTI

Staff Galassica
Tel. 3884990299
Email info@galassica.it
Sito web: www.galassica.it

L'ASSOCIAZIONE

L'Associazione NemesisPlanetarium, con sede a Civitanova Marche, e composta da astronomi ed astronome marchigiani, la prima associazione di questo tipo per il centro Italia, e da alcuni anni opera nel territorio con attività di divulgazione ed animazione a carattere astronomico con l'obiettivo di avvicinare il vasto pubblico alle recenti scoperte scientifiche ed ai progressi nella ricerca spaziale. La stessa associazione è quindi in grado di garantire qualità dei contenuti ed esperienza nell'organizzazione di eventi a tema scientifico.

Contatti Associazione:

www.nemesisplanetarium.org

info@nemesisplanetarium.org

tel. 3479609032