

PROGRAMMA

Lunedì 20 luglio

ore 17:00 – 19.30

Saluti Istituzionali

Conferenza di apertura

Dalla Luna a Marte: il ruolo dell'Italia nell'esplorazione spaziale

Dibattito: Prof.ssa Patrizia Caraveo, Presidente Società Astronomica Italiana

Prof. Roberto Ragazzoni, Presidente Istituto Nazionale di Astrofisica

Martedì 21 luglio

9:00-12:30 Sessione mattutina

Scienza per l'Arte: fisica e chimica nella costruzione della conoscenza

Prof. Paolo Branchini

Intelligenza artificiale e didattica

Prof. Claudio Pardini

Costruire ponti: la matematica, grammatica della cultura umana

Prof.ssa Domenica Di Sorbo

ore 15:30-19:00 Sessione pomeridiana-Laboratori

| DOCENTI MATERIE SCIENTIFICHE | DOCENTI MATERIE UMANISTICHE |
|---|--|
| Matematica in orbita: dallo studio di funzioni alle leggi della meccanica celeste <ul style="list-style-type: none">• Prof. Lorenzo Mazza | |
| Pianeti extrasolari, come rivelarli: raccolta ed analisi dei dati <ul style="list-style-type: none">• Prof.ssa Sandra Savaglio• Ing. Antonino Brosio | Laboratorio di scrittura creativa <ul style="list-style-type: none">• Prof.ssa Giuseppina Catone |

Mercoledì 22 luglio

9:00-12:30 Sessione mattutina

Matematica come linguaggio universale

Prof. Vincenzo Vespri

Prima di Einstein: il lungo viaggio dell'uomo per dare ordine al tempo
Dott. Fabrizio Mazzucconi

Relatività: spazio-tempo e gravità
Prof. Settimio Mobilio

ore 15:30 – 17:30

L'orizzonte di Dante: il cielo della Divina Commedia ricostruito al PC
Dott. Agatino Rifatto

Giovedì 23 luglio

9:00-12:30 Sessione mattutina

La distanza della Luna da: le Cosmicomiche di Italo calvino
Dott. Giuseppe Cutispoto

La scienza nell'antica Grecia, il logos e la physis: dal mito alla spiegazione razionale
Prof.ssa Paola Radici Colace

Continuità e rivoluzione nella comprensione dei fenomeni naturali
Prof. Pierluigi Veltri

ore 15:30-19:00 Sessione pomeridiana-Laboratori

| DOCENTI MATERIE SCIENTIFICHE | DOCENTI MATERIE UMANISTICHE |
|--|--|
| L'intelligenza artificiale: tra algoritmi e riflessione antropologica. Cosa ci rende umani? <ul style="list-style-type: none">• Prof. Riccardo Barberi | |
| Dalle leggi di Keplero ai buchi neri <ul style="list-style-type: none">• Dott.ssa Ilaria De Angelis | Laboratorio di scrittura creativa <ul style="list-style-type: none">• Prof.ssa Giuseppina Catone |

Venerdì 24 luglio

9:00-12:30 Sessione mattutina

Onde gravitazionali: l'ascolto del Cosmo

Prof. Federico Ferrini

Approssimare per comprendere: l'arte della modellizzazione

Prof.ssa Anna Brancaccio

Le radici storiche e filosofiche del rapporto tra scienza e umanesimo

Prof. Angelo Vecchio Ruggeri

ore 15:30-19:00 Sessione pomeridiana-Laboratori

| DOCENTI MATERIE SCIENTIFICHE | DOCENTI MATERIE UMANISTICHE |
|---|--|
| La musica dell'Universo: da Pitagora alla Meccanica Ondulatoria <ul style="list-style-type: none">• Dott. Mauro Dolci | |
| Diffrazione della luce da una fenditura e la misura del diametro di un capello <ul style="list-style-type: none">• Dott.ssa Ilaria De Angelis | Laboratorio di scrittura creativa <ul style="list-style-type: none">• Prof.ssa Giuseppina Catone |

21:30 - 22:30

Gli occhi e i colori della notte: dialoghi tra astrofisica e letteratura

Prof.ssa Angela Misiano

SABATO 25 luglio

9:00-12:00 Chiusura dei lavori

Conclusioni didattiche e partenze