



Scuola Estiva di Astronomia "Sergio Fonti"

"E quindi uscimmo a riveder le Stelle"

Questa scuola estiva è dedicata alla memoria del Prof. Sergio Fonti, protagonista degli studi di planetologia presso il nostro Dipartimento e membro dei team di alcune tra le più importanti missioni spaziali di esplorazione del Sistema Solare degli ultimi decenni. L'Unione Astronomica Internazionale ha assegnato all'asteroide 2003QL8 il nome (172430) Sergiofonti

21-22 Luglio 2021

La scuola è organizzata in presenza ma, se la situazione epidemiologica relativa alla pandemia da Covid-19 dovesse richiederlo, si svolgerà in modalità remota su apposita piattaforma web.

Il 14 settembre 2021 ricorre il settimo centenario della scomparsa di Dante, il Sommo Poeta. Come scrisse Giovanni Villani nel decimo libro della sua *Nuova Cronica*: "[Dante] fue grande letterato quasi in ogni scienza, tutto fosse laico; fue sommo poeta e filosofo, e rettorico perfetto tanto in dittare, versificare, come in aringa parlare, nobilissimo dicitore, in rima sommo, col più pulito e bello stile che mai fosse in nostra lingua infino al suo tempo e più innanzi". In particolare, era un profondo conoscitore dell'Astronomia sia dal punto di vista teorico che osservativo. Nel Convivio così la definiva: "[l'astronomia] più che alcune delle sopradette [[scienze] è nobile e alta per nobile subietto, che è de lo movimento del cielo, e alta e nobile per la sua certezza, la quale è senza difetto, sì come quella che da perfettissimo e regularissimo principio viene. E se difetto in lei si crede per alcuno, non è da la sua parte, ma, sì come dice Tolomeo, è per la negligenza nostra, e a quella si dee imputare".

Per riscoprire la dimensione scientifica della Divina Commedia e per approfondire gli straordinari traguardi conoscitivi raggiunti dalla moderna Astrofisica, **l'Associazione Culturale Anu-Ki, il Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" dell'Università del Salento e l'Osservatorio Astrofisico R.P. Feynman** organizzano per il 21 e 22 Luglio 2021 una nuova edizione della Scuola Estiva di Astronomia "Sergio Fonti" rivolta, in particolare, a studenti e docenti delle scuole secondarie di secondo grado.

Il filo conduttore della Scuola Estiva sarà un *corpus* di brani scelti della Commedia da cui trarremo spunto per approfondire tematiche di Astronomia, Astrofisica e Cosmologia, sia dal punto di vista teorico che osservativo. Intervallate ai seminari teorici ci saranno, infatti, sessioni laboratoriali dedicate alle osservazioni

astronomiche citate da Dante e rivisitate in chiave moderna, attingendo all'esteso repertorio a disposizione dell'Osservatorio Astrofisico R.P.Feynman e a dataset appositamente acquisiti in remoto dai cieli australiani.

Tutte le attività si terranno presso il Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" nel rispetto delle prescrizioni anti-COVID vigenti.

MERCOLEDI' 21 LUGLIO Sessione mattutina		
9:45 – 10:00	Benvenuto ai partecipanti da parte del Direttore del Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi"	M. Campiti
10:00 - 11:00	Dal cielo ad occhio nudo di Dante all' <i>Extremely Large Telescope</i>	F. Strafella
11:15 - 12:15	Dante, il crollo della Scienza e le conoscenze fossili	M. Mazzeo
12:30 - 13:30	<i>"Il Sole avèa il cerchio di merigge lasciato al Tauro"</i> La Terra e i suoi moti svelati dagli orologi solari	D. Licchelli
Pausa pranzo		
MERCOLEDI' 21 LUGLIO Sessione pomeridiana		
15:00 - 16:00	<i>"L'amor che move il cielo e le altre stelle"</i>	R. Marzano
16:15 - 17:15	<i>"Tutte le stelle già de l'altro polo vedea la notte"</i> Laboratorio astronomico: Riconoscere le costellazioni come Ulisse	D. Licchelli
17:30 - 18:30	Come l'inquinamento luminoso sta distruggendo il cielo stellato	M. D'Elia

GIOVEDI' 22 LUGLIO		
Sessione mattutina		
10:00 - 11:00	<i>"Ma ditemi: che son li segni bui di questo corpo"</i> Laboratorio astronomico: la Luna ad occhio nudo ed al telescopio	D. Licchelli
11:15 - 12:15	Dove sono le altre Terre?	V. Testa
12:30 - 13:30	<i>"Che se la strada lor non fosse torta"</i> Cosa rende un pianeta abitabile?	D. Licchelli
Pausa pranzo		
GIOVEDI' 22 LUGLIO		
Sessione pomeridiana		
15:00 - 16:00	Astronomia extragalattica	R.A. Marino
16:15 - 17:15	L'Universo violento	A. Nucita
17:30 - 18:30	Cosmologia e dintorni	F. De Paolis
18:45 - 19:30	<i>"Come distinta da minori e maggi lumi biancheggia tra' poli del mondo"</i> Laboratorio astronomico: Astronomia della Via Lattea	D. Licchelli
19:30 - 19:45	Chiusura Scuola Estiva e consegna attestati di partecipazione	

Quota di partecipazione: € 50,00 (studenti), € 70,00 (docenti)

Le spese di viaggio, vitto ed alloggio sono a carico dei partecipanti.



Informazioni ed Iscrizione alla Scuola Estiva: inviare la scheda seguente a polaris@osservatoriofeynman.eu oppure compilare il modulo on line [qui](#)

Facebook: [Gruppo di Astrofisica UniSalento](#)

L'attivazione della Scuola Estiva è subordinata al raggiungimento di un minimo di 10 iscritti. Al fine di garantire un'ottimale interazione con i partecipanti e per ottemperare alle disposizioni anti-COVID sarà ammesso un numero limitato di iscritti.

Relatori

- [Marcella D'Elia – Università del Salento](#)
- [Francesco De Paolis – Università del Salento](#)
- [Domenico Licchelli - Osservatorio Astrofisico R.P.Feynman e Associazione Culturale Anu-Ki](#)
- [Raffaella Anna Marino - ETH Zürich · Department of Physics](#)
- [Rossella Marzano - Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "Quinto Ennio", Gallipoli](#)
- [Marco Mazzeo - Università del Salento](#)
- [Achille Nucita - Università del Salento](#)
- [Francesco Strafella - Università del Salento](#)
- [Vincenzo Testa - Osservatorio Astronomico di Roma](#)



SCHEDA DI ISCRIZIONE

Scuola Estiva di Astronomia "Sergio Fonti"

" E quindi uscimmo a riveder le Stelle "

NOME COGNOME

Nato/a il/...../....., a in provincia di (.....),

RESIDENZA IN VIA N°

CAP LOCALITA' PROV

C.F.

EMAIL

N° CELLULARE

DOCENTE

STUDENTE Istituto Scolastico e Classe

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi del Dlgs. 196/2003 sulla tutela dei dati personali acconsento espressamente che i dati risultanti dalla presente scheda formino oggetto di trattamento da parte del Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" e siano utilizzati unicamente ai fini statuari, restando escluso qualsiasi utilizzo dei dati personali a fini commerciali e/o pubblicitari.

DATA: _____

FIRMA per consenso al trattamento dei dati

La scheda va inviata via e-mail all'indirizzo: polaris@osservatoriofeynman.eu con oggetto: "Iscrizione Scuola Estiva di Astronomia, 2021"



Allegato A – per lo studente minorenni

LIBERATORIA

Spazio riservato alla famiglia dello/a studente/studentessa

Il sottoscritto/a: (Nome e cognome del genitore/tutore)

Nato/a il ___/___/___, a _____ in provincia di (___),

Residente a _____ in provincia di (___),

Codice Fiscale N. _____

In qualità di genitore/tutore legale del/della minorenni:

(Nome e cognome del minore) _____

Nato/a il ___/___/___, a _____ in provincia di (___),

Istituto Scolastico e Classe _____

Autorizza il/la suddetto/a minorenni

A frequentare la **Scuola Estiva di Astronomia "Sergio Fonti" - "E quindi uscimmo a riveder le Stelle"** che si svolgerà nei giorni 21 e 22 Luglio 2021 presso il Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" (DMF), Università del Salento, Via per Arnesano, 73100 Lecce e contestualmente esonera il DMF da qualsiasi responsabilità e dall'obbligo di vigilanza dei minori al di fuori degli orari riservati alle attività legate alla Scuola Estiva.

Data _____ Firma _____