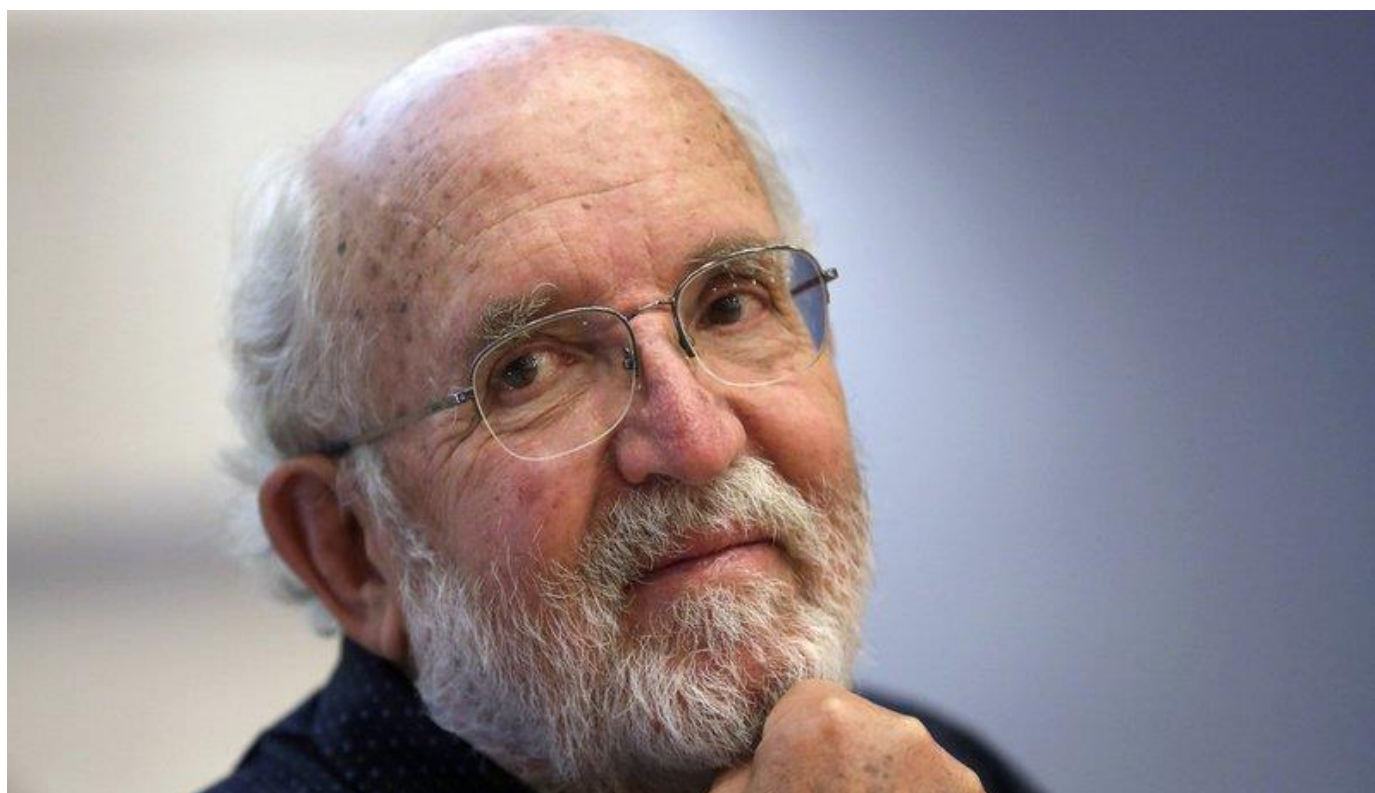




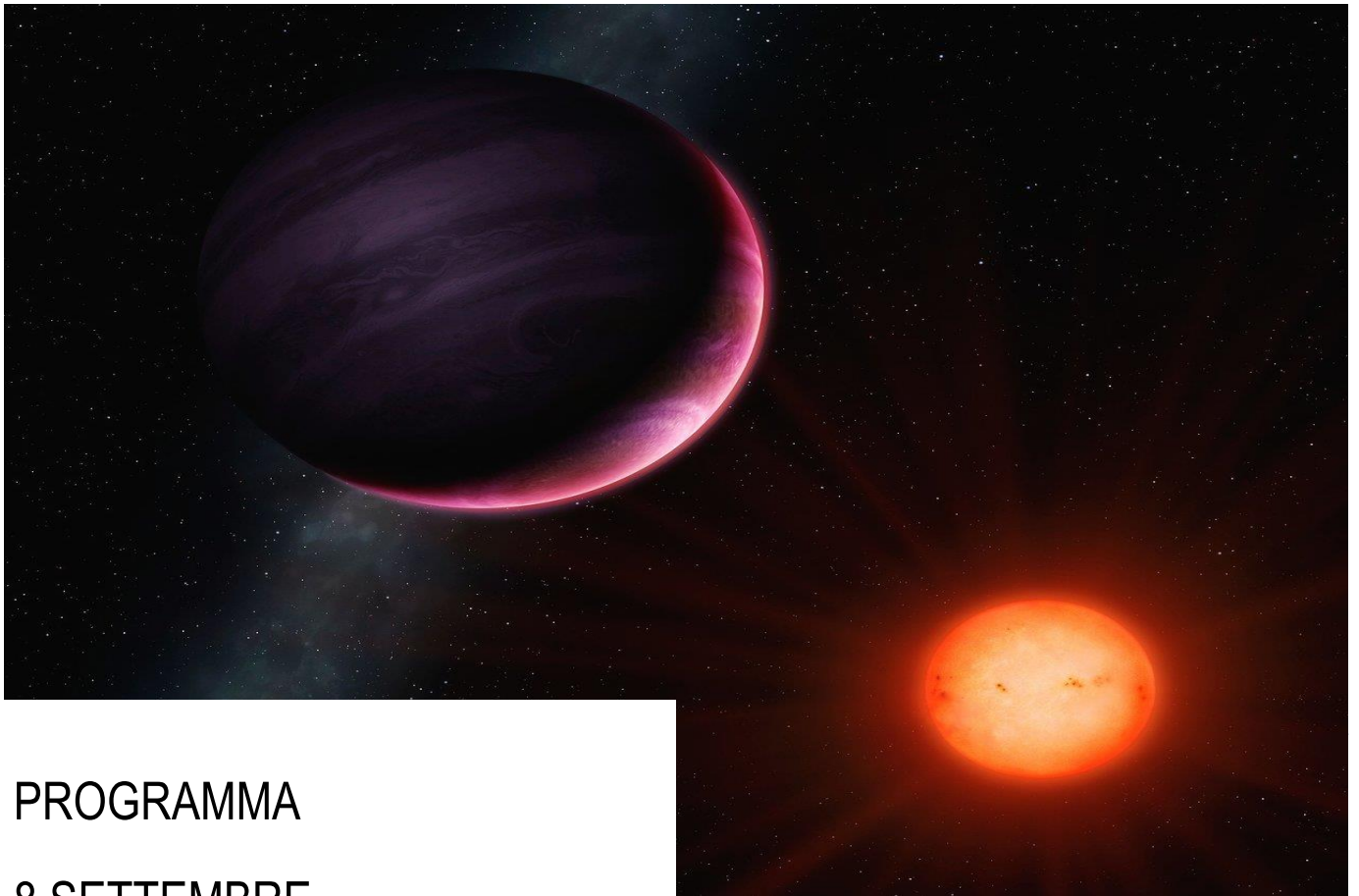
Michel Mayor a Roma per NET21

8 - 9 settembre 2021 | Sapienza Università di Roma – Aula del Rettorato

IL PREMIO NOBEL PER LA FISICA PROTAGONISTA DI UNA
LECTIO MAGISTRALIS E DI UNA TAVOLA ROTONDA SULLA
RICERCA DI ESOPIANETI E VITA EXTRATERRESTRE



Michel Mayor è nato a Losanna in Svizzera. Dopo aver studiato all'Università di Losanna, ha frequentato l'Osservatorio di Ginevra. Consegue il dottorato in Astronomia nel 1971 e diviene professore nel 1988. Ha lavorato per periodi all'Università di Cambridge, l'Osservatorio Europeo del Sud in Cile (ESO) e l'Università delle Hawaii. Le domande fondamentali sulla struttura e sulla storia dell'universo hanno sempre affascinato gli esseri umani. Nel 1995, Michel Mayor e Didier Queloz hanno annunciato la prima scoperta di un pianeta al di fuori del nostro sistema solare, un eso-pianeta, orbitante intorno a una stella di tipo solare, nella nostra galassia, la Via Lattea. Utilizzando strumenti sofisticati, sono stati in grado di vedere il pianeta 51 Pegasi B, nella costellazione di Pegasus. Per questa scoperta Mayor, nel 2019, è stato insignito del Premio Nobel per la Fisica. Da allora, oltre 4.500 esopianeti sono stati osservati nella Via Lattea. Alla fine, potremmo trovare una risposta alla questione eterna se altra vita è là fuori?



PROGRAMMA

8 SETTEMBRE

16.00

Saluti:

Rettrice di Sapienza, Prof.ssa Antonella Polimeni
Presidente INAF, Prof. Marco Tavani
Rettrice di Uninettuno, Prof.ssa Maria Amata Garito

Lectio Magistralis di Michel Mayor

«Altri mondi nell'Universo? La ricerca di pianeti simili alla nostra Terra e ... della vita!»

9 SETTEMBRE

16.00

Tavola Rotonda «La Terra non è più sola. E noi? La scoperta degli esopianeti e la ricerca di vita extraterrestre»

Intervengono:

Michel Mayor, Astrofisico (Università di Ginevra)
Raffaele Saladino, Chimico (Università della Tuscia di Viterbo)
Daniela Billi, Biologa (Università di Tor Vergata)
Giusi Micela, Astrofisica (INAF-OAPalermo)
Enzo Pascale, Astrofisico (Sapienza Università di Roma)
Angela Landolfi, Biogeochimica Marina (CNR-ISMAR)
Moderatore: Giovanni Carrada (giornalista e divulgatore scientifico)

18:30

Conferenza-Spettacolo «Un due tre, Stella!»
Monologo per una matita, un pianoforte ed un astronomo
(durata: 1 ora)



Altri mondi nell'Universo? La ricerca di pianeti simili alla nostra Terra e ... della vita!

Pluralità dei mondi nell'universo, pluralità di mondi abitati?

Queste domande erano già presenti nelle discussioni degli antichi filosofi oltre 2000 anni fa. 25 anni fa abbiamo scoperto il primo pianeta orbitare una stella molto simile al nostro sole. Da allora, sono stati rilevati diverse migliaia di sistemi planetari. Queste scoperte ci hanno rivelato una sorprendente diversità di questi sistemi. Combinando varie tecniche, ora è possibile per noi studiarne la loro massa, dimensioni, composizione chimica e atmosfere, ecc.

Ma la ricerca si sta già muovendo verso una domanda più vertiginosa: la vita esiste altrove nell'universo? Abbiamo i mezzi per rispondere a questa domanda multi-millenaria? Attraverso la tecnologia, stiamo trasformando questo sogno di tempi antichi in un affascinante campo dell' astrofisica oggi.

PRENOTAZIONI:

<https://eventiaulamagna.uniroma1.it/>

Per la Lectio magistralis sarà disponibile un servizio di traduzione simultanea dal francese all'italiano. Gli eventi sono rivolti ad un pubblico generico.

