



Mostra "ABOVE AND BEYOND"

Cento anni di Unione Astronomica Internazionale a Matera

Venerdì 20 dicembre 2019 è stata inaugurata a **Matera - Capitale Europea della Cultura 2019** - presso la sede della **Space Academy di Openet**, la Mostra "Above and Beyond", una delle iniziative IAU100 (<https://www.iau-100.org/>) volte a celebrare il **centenario dell'Unione Astronomica Internazionale (IAU) che ricorre nel 2019.**

La Mostra è la prima iniziativa di **Matera 2020 - Città dell'Astronomia.**

Enti Promotori

IAU - International Astronomical Union <https://www.iau.org/>

SAIt - Società Astronomica Italiana <http://www.sait.it>

INAF - Istituto Nazionale di AstroFisica <http://www.inaf.it/it>

Partner progettuale attuatore della Mostra e del Programma associato

Openet Technologies SpA, <http://www.openet.it/>

Con il Patrocinio di:

ASI – Agenzia Spaziale Italiana

Comune di Matera

Fondazione Matera-Basilicata 2019

Curatore della Mostra

Rossella Spiga – INAF Istituto Nazionale di Astrofisica

La **Mostra “Above and Beyond”** mira a informare e incuriosire il visitatore raccontando le più importanti e spettacolari osservazioni astronomiche e scoperte astrofisiche degli ultimi cento anni (1919-2019), rendendo comprensibili risultati sorprendenti e per tanti versi inaspettati anche agli stessi scienziati. Un viaggio che ripercorre un secolo di incredibili avanzamenti scientifici e tecnologici che sono andati ben oltre ogni precedente immaginazione, in un contesto di collaborazione internazionale aperta e multiculturale.

Al percorso espositivo della Mostra si unisce un vasto **programma** che include conferenze, laboratori, spettacoli, eventi scientifici, mirando a coinvolgere studenti di tutte le scuole del territorio e un vasto pubblico di interessati a conoscere le attività ed i progressi che hanno caratterizzato la ricerca astronomica negli ultimi 100 anni e tutto ciò che ad essa si collega, data la grandissima interdisciplinarietà e complementarità con tutti i settori della conoscenza umana.

Non si può dimenticare che, partendo dalle scoperte di Galileo via via fino ai giorni nostri, lo studio osservativo e teorico dell’Astronomia, dell’Astrofisica e della Cosmologia ha avuto in Italia uno sviluppo eccezionale che ha reso conosciuta e apprezzata nel mondo l’attività di ricerca, formazione e divulgazione in questo settore. Strettamente collegato a questo va poi considerato il parallelo grande sviluppo delle strutture e delle tecnologie astronomiche che, specialmente negli ultimi anni, ha portato anche a importanti ricadute in termini di innovazione, contratti e lavoro per le industrie, interscambio di persone, conoscenze e cultura con tutto il mondo.

Matera, Capitale Europea della Cultura nel 2019, sarà la prima e unica città italiana a ospitare la Mostra nel 2019.

L’ampio contesto di iniziative e collaborazioni già in essere e future tra le istituzioni scientifiche rappresentate nel *Panel* promotore della Mostra e le realtà del territorio, suggerisce un ulteriore passaggio di testimone: da “Matera 2019 - Capitale Europea della Cultura” a “**Matera 2020 - Città dell’Astronomia**”.

Scegliendo Matera come sede per l’allestimento della Mostra “Above and Beyond” si collegano infatti fra loro in un “percorso astronomico”:

(a) la celebrazione del **centenario dalla fondazione dell'Unione Astronomica Internazionale (2019)**;

(b) La celebrazione dei vent'anni dell'**INAF Istituto Nazionale di Astrofisica (2019)**;

(c) Nel **2020** sarà la **Società Astronomica Italiana (SAIt)** a **celebrare i suoi primi 100 anni**, pertanto l'allestimento della Mostra IAU-100 rappresenta un'ottima occasione per "passare il testimone della conoscenza e studio dell'Universo" dal livello internazionale a quello nazionale.

(d) La realizzazione a Matera, nel luglio 2020, della **Scuola di Formazione "A Scuola di Stelle"** per giovani studenti selezionati tra le eccellenze a livello nazionale. Tale iniziativa rientra nelle le attività collegate con la formazione, la didattica e la divulgazione dell'Astronomia e, in particolare, nei rapporti in atto con il **Ministero della Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)** per quanto concerne la realizzazione e gestione delle Olimpiadi Nazionali di Astronomia 2020, da attuare dalla SAIt in stretta collaborazione con l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF).

(e) Le **"XXV International Astronomical Olympiads"** (Olimpiadi Internazionali di Astronomia), alle quali si prevede la partecipazione di concorrenti provenienti da oltre 20 nazioni di tutto il mondo, saranno ospitata per la prima volta in Italia, a Matera, dal 23 al 31 ottobre 2020. La competizione internazionale è **organizzata sotto la responsabilità della SAIt e con la partnership diretta di Openet Technologies Spa, in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e con la proficua collaborazione di tutte le Istituzioni coinvolte.**

Quando:

dal 20 dicembre 2019 al 28 febbraio 2020

Dove:

Space Academy di Openet Technologies S.p.a

Via dell'Industria, zona PAIP 2 – 75100 Matera (MT), Italia

Panel Istituzionale

*Flavio Fusi Pecci (coordinatore) – Vicepresidente della Società Astronomica Italiana e
Presidente del Comitato Olimpico Nazionale*

Piero Benvenuti – Advisor Executive Committee, International Astronomical Union (IAU)

Ginevra Trinchieri - Presidente della Società Astronomica Italiana, Rappresentante nazionale IAU

Roberto Buonanno – Presidente Eletto della Società Astronomica Italiana

Stefano Sandrelli – National Outreach Coordinator IAU e Responsabile nazionale Didattica e Divulgazione INAF Istituto Nazionale di Astrofisica

Giuseppe Bianco – Direttore Centro di Geodesia Spaziale, ASI Matera

Sito web Mostra "Above and Beyond" a Matera (ITA):

<http://mostra-aboveandbeyond.openet.it>

Sito web Mostra "Above and Beyond" **internazionale** (ENG):

<http://100exhibit.iau.org/>

Contatti: rossella.spiga@inaf.it | 3928052263