Astronomia culturale a OACT: una visione (parziale) verso il 2028

Salvo L. Guglielmino

INAF – Osservatorio Astrofisico di Catania

Workshop MAB INAF 2025 – Bologna, 4 marzo 2025

1878-2028

150 anni Osservatorio Astrofisico di Catania

- 1876: durante i festeggiamenti per il rimpatrio della salma di Bellini dalla Francia, Tacchini propone la costruzione di un osservatorio astronomico e meteorologico
- 1° febbraio 1878: convenzione tra ministero della Pubblica Istruzione, ministero dell'Agricoltura, Provincia e Comune di Catania per il mantenimento annuo di un osservatorio astronomico sull'Etna
- Regio Decreto: **17 febbraio 1878**

Il Num. **4352** (*Serie 2ª*) *della Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:*

UMBERTO I

PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE

RE D'ITALIA

Visto il voto espresso dal Consiglio direttivo di meteorologia intorno alla istituzione di un Osservatorio astronomico e meteorologico sul monte Etna;

Veduta la convenzione a tal uopo stipulata tra il Ministero della Pubblica Istruzione, la provincia ed il comune di Catania;

Sulla proposta del Nostro Ministro Segretario di Stato per la Pubblica Istruzione,

Abbiamo decretato e decretiamo:

Articolo unico. È approvata la convenzione stipulata addì 1° corrente tra il Ministero della Pubblica Istruzione e le Amministrazioni provinciali e comunali di Catania, per la quale essi si obbligano di concorrere nelle spese di impianto e di annuo mantenimento di un Osservatorio astronomico e meteorologico sul monte Etna, in conformità del progetto a tal uopo compilato.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserto nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Roma, addì 17 febbraio 1878.

UMBERTO.

Progettualità futura

- In risposta alla Call di Antonella (2025-2026)
  - ***Catania. Seconda stella a destra***: presentazione al pubblico cittadino della guida nell'autunno 2025 (3+1)
  - ***Carte du ciel***: stato dell'arte, con evento per il pubblico e proiezione filmato ***Touch the sky***, e avvio restauro e digitalizzazione lastre (2+2+10)
  - ***Restauro Merz***: evento per il pubblico (Benedettini) e avvio restauro (2+10)

Catania. Seconda stella a destra

Catania. Seconda stella a destra

- **4 itinerari**
  - I luoghi di Bellini e il centro storico
    - Castello Ursino
    - Cattedrale e chiese barocche: luna e stelle
    - S. Agata tra solstizio ed equinozio
  - Il Monastero dei Benedettini
    - Le meridiane dei paesi etnei
    - L'Osservatorio storico (1878-1965)
  - Catania Liberty e l'Università
    - I luoghi INAF
    - I musei scientifici
  - L'Etna

Un’appendice: Fracastoro e l’astronomia in Sicilia sud-orientale

Un’appendice: Fracastoro e l’astronomia in Sicilia sud-orientale

Nell’ottica di sviluppare un progetto di astroturismo, il **tirocinante** dovrà effettuare una ricognizione dei beni negli archivi e identificare un personaggio scientifico coinvolto nella storia dell’Osservatorio, il cui profilo biografico possa dare lo spunto per sviluppare un itinerario concettuale che mostri il legame tra l’Osservatorio e la città di Catania.

- Mario Girolamo Fracastoro a Catania (1954)
- Ri-fondazione della scuola di Astrofisica
- Nuovo osservatorio: sedi di Catania e Serra La Nave (1966)
- Radiotelescopio Noto (1982)
- Telescopio a neutrini (anni 2000) a Portopalo di Capopassero

Astronomia culturale

- INSAP XII (Corfù, 20-24 maggio 2024)
  - Italo Calvino:
    between imagination and astronomy
  - Proceeding: *submitted*
- Il cielo come strumento
  (Palermo, 3-6 dicembre 2024)
  - Il rapporto tra astronomia e immaginazione
    in Italo Calvino
- INSAP XIII (Belfast, 8-15 giugno 2025)
  - Moonlit Reflections:
    Italian Poets and the 1969 Moon Landing

Astronomia culturale: proposte

- I-OAE
  - Osserva il cielo ed ESPRIMI le tue emozioni
  - psicometria età 14-18 anni sull'attività di osservazione del cielo
    - Co-PI: Francesca Aloisio (Monte Mario)
    - Collaborazione: Prof.ssa Elena Rusconi (Uni Trento)
    - Co-I: C. Mignone, M. Falco, G. Cutispoto
- Il cielo di Calvino. Tra stelle e parole - Italo Calvino @Monte Mario
  - Tavola rotonda su Italo Calvino (centenario)
  - Laboratorio Calvino «La Sapienza»
    - Co-I: F. Aloisio, C. Mignone, S. Sandrelli
    - Collaborazione: Prof.ssa Laura Di Nicola (Sapienza)

Archeoastronomia

- Guglielmino 2024, **Luce e astri nei santuari del Peloponneso: il contributo dell'archeoastronomia**, ScAnt 30.3, 237-254

- SEAC 2024
  (Catania, 12-17 novembre 2024)
  - **Light and Stars in the Sanctuaries of Ancient Peloponnese**
    - Collaborazione: Prof.ssa Lo Monaco (Sapienza)
  - proceeding: *in progress*

Attività svolte da Alfio Bonanno & Co

- https://www.youtube.com/watch?v=rWKCEr2k8XA

- https://www.oact.inaf.it/2022/12/22/l archeoastronomia-fa-luce-sulla-nascita-del-mito-di-demetra-e-kore/

Persone coinvolte

- Salvo Guglielmino
- Flavia Calderone
- Giuseppe Cutispoto
- Alfio Bonanno
- Gianfranco Occhipinti
- Daniela Domina
- Luigia Santagati
- Gianfranco Fallica
- Marzia Condorelli
- …

Conclusioni

- Prospettiva: anniversario 2028
- Numerose attività in corso
  - Pubblicazioni
  - Collaborazioni in INAF
  - Collaborazioni con Università
- Criticità (anche €)
  - Personale
  - Fondi…
- Grande visibilità