

**R&F**  
**Radici&Futuro**  
Organizzazione di volontariato culturale-Trieste

“Marga”, così veniva chiamata familiarmente **Margherita Hack**, scienziata e divulgatrice di livello internazionale, donna libera, attenta ai problemi dell'umanità, dell'ambiente e delle società contemporanee. E così la ricordano le sue città del cuore: **Trieste** dove trascorse gran parte della sua vita e dove si spense il 29 giugno 2013, e **Firenze** dove nacque il 12 giugno 1922. Per questo motivo

il **Comitato promotore**,  
formato dall'**Organizzazione di volontariato culturale “Radici&Futuro”** di Trieste (capofila),  
dall'**Università della Terza Età “Danilo Dobrina”** di Trieste  
e dall'**Associazione Scienza Under 18 Isontina** di Fogliano-Redipuglia (Gorizia),  
insieme con **la comunità scientifica** di cui Margherita Hack faceva parte,

promuove, in occasione del decennale della sua scomparsa, il progetto del

**CONCORSO A PREMI PER LE SCUOLE**  
**“VIVA MARGA”**

per far conoscere ai giovani, cittadini del domani, la figura di Margherita Hack, proponendo nel contempo una visione di futuro, in cui il desiderio di innovazione si lega ad un forte senso civico.

Sono **main partner** del progetto:

**Consorzio per la fisica di Trieste**, di cui Margherita Hack è stata presidente

**INAF-Osservatorio astronomico di Trieste**, che Margherita Hack ha diretto dal 1964 al 1987

**INAF-Osservatorio astrofisico di Arcetri**, dove Margherita Hack sostenne la sua tesi di laurea

**CNR/INO-Istituto Nazionale di Ottica di Firenze**, presso il quale Margherita Hack lavorò con una borsa di studio subito dopo la laurea

**Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di fisica**, di cui Margherita Hack fu direttore negli anni '80 del secolo scorso

Partecipano anche come **partner**:

ICTP-Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics di Trieste

Area Science Park di Trieste

OGS-Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale di Trieste

SISSA-Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste

Museo Galileo, Istituto e Museo di Storia della Scienza di Firenze

ICGEB-International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology di Trieste

Il progetto, che ha il **patrocinio** della sezione triestina dell'INFN-Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e del Consolato onorario d'Austria per il Friuli Venezia Giulia, è realizzato **con contributo** della Fondazione Benefica Kathleen Foreman Casali e **in collaborazione** con LIS-Laboratorio dell'Immagine Scientifica, Editoriale Scienza srl, SISSA Medialab srl, INDIRE-Istituto Nazionale Documentazione Innovazione Ricerca Educativa di Firenze, ANTEAS-Associazione nazionale tutte le età attive per la solidarietà ODV Trieste.

# R&F

## Radici&Futuro

Organizzazione di volontariato culturale-Trieste

Pioniera della spettroscopia stellare e delle osservazioni di stelle e galassie in luce ultravioletta con osservatori spaziali, docente universitaria, prima donna in Italia a dirigere un Osservatorio Astronomico (quello di Trieste), Margherita Hack è sempre stata un'**innovatrice**, una figura di **scienziata** “sui generis”, che al rigore scientifico associava grandi doti comunicative.

Incurante di come appariva in pubblico, con il suo piglio e il tipico accento toscano, la **“signora delle stelle”** sapeva rendere accessibili a chiunque tematiche scientifiche anche complesse. Amante della **bici** quando ancora non era di moda, e di tutti gli esseri viventi, i **gatti** in particolare, **vegetariana** da sempre e **atea** convinta ma in dialogo con chi pratica la religione, fu da giovane un'eccellente **atleta** e poi, negli anni a seguire, impegnata in politica e sul tema dei **diritti civili**.

Fu anche **vicina al mondo della cultura umanistica**, e non solo in virtù del legame con il marito, il letterato Aldo De Rosa: pochi sanno del suo interesse per Giacomo Leopardi, che la portò a completare, da scienziata moderna, quella storia dell'astronomia che il poeta aveva scritto appena quindicenne.

### IL PROGETTO

Il progetto “VIVA MARGA” riprende, ampliandola, un'iniziativa della prof.ssa Maria Luisa Princivalli, già collega di Margherita Hack, che nel 2018 aveva portato l'Università degli Studi di Trieste a bandire una prima edizione di questo concorso, cui hanno partecipato 41 studenti di scuole superiori triestine e che si è conclusa il 12 giugno 2019 con la consegna dei premi a tre giovani vincitrici.

Nel corso dell'anno scolastico 2023-24 **studenti di scuole secondarie di primo e secondo grado di Trieste e di Firenze, oltre che di scuole italiane all'estero (o estere con l'insegnamento dell'italiano)**, saranno chiamati a produrre un elaborato liberamente ispirato all'attività di Margherita Hack nel campo della ricerca scientifica, della divulgazione, dell'etica e del sociale.

I lavori potranno essere realizzati a titolo individuale, di gruppo o di classe e saranno suddivisi in due categorie:

**ARTI VISIVE E SCRITTURA**, che raggrupperà elaborati come disegni, dipinti, fotografie, sculture, installazioni, fumetti, saggi, racconti, poesie, sceneggiature e simili

**MULTIMEDIALITA', PERCORSI DIGITALI ED ARTI VARIE**, in cui confluiranno elaborati come video (compresi quelli relativi ad animazioni teatrali, interpretazioni musicali o esibizioni di danza), presentazioni digitali, podcast, blog, ambienti virtuali e simili

L'approccio quindi potrà essere multidisciplinare, condotto prevalentemente da docenti di materie scientifiche, ma anche, più in generale, da altri insegnanti che abbiano intenzione di impegnarsi allo scopo di mettere in luce uno o più aspetti della poliedrica personalità di Margherita Hack.

Obiettivi del progetto sono:

- coltivare il ricordo di Margherita Hack, scienziata curiosa e donna impegnata
- stimolare nei giovani l'interesse alle materie STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics), senza dimenticare l'aggiunta della "A" di Art (Arte), che mette in evidenza la creatività e il pensiero creativo

Strada del Friuli 469/1, 34136 I – TRIESTE – tel. +39 040 416313 – [darrcap@libero.it](mailto:darrcap@libero.it) – [radiciefuturo@pec.csvfvg.it](mailto:radiciefuturo@pec.csvfvg.it)  
[www.radiciefuturots.com](http://www.radiciefuturots.com) - C.F.90123920325

Ente del Terzo Settore iscritto nel Registro Unico Nazionale del Terzo Settore, numero di repertorio 32053

# **R&F**

## **Radici&Futuro**

Organizzazione di volontariato culturale-Trieste

- valorizzare la realtà scientifica e culturale di Trieste e di Firenze
- far conoscere l’astronomia e l’astrofisica moderne, i temi e gli strumenti
- favorire il dialogo tra il contesto scientifico e le discipline umanistiche
- creare le condizioni per un patto generazionale e per superare le disuguaglianze di genere, con particolare riguardo al rapporto tra donne e scienza
- mettere in relazione, tramite esperienze condivise, studenti e scuole d'Italia con studenti e scuole italiane all'estero o estere dove si insegna l'italiano
- promuovere il turismo scolastico di carattere scientifico e culturale

In sintesi, il progetto vuole essere assieme un momento celebrativo e formativo, un'occasione per rendere omaggio ad una donna che ha saputo avvicinare la scienza alla società, ed un modo per allargare i confini della conoscenza anche al di fuori dell'ambito prettamente scientifico.

### **SVILUPPO DEL PROGETTO**

Il progetto si svilupperà seguendo tre fasi:

#### **PRIMA FASE: tra gennaio e giugno 2023**

- a TRIESTE, costituzione di un Comitato organizzatore per la gestione del progetto
- invio della proposta di adesione al progetto a:
  - scuole secondarie di primo e secondo grado di Trieste
  - scuole secondarie di primo e secondo grado di Firenze
  - scuole secondarie italiane all'estero (o estere con l'insegnamento dell'italiano), preferibilmente di Paesi del Centro-Est Europa e dell'area balcanicacon conseguente formalizzazione delle adesioni
- realizzazione del logo del progetto e del calendario 2024 “Marga, la signora delle stelle”, da distribuire a fine 2023
- a GORIZIA, sabato 27 maggio 2023, ore 19, Aula Magna del Polo universitario di Santa Chiara: manifestazione “VIVA MARGA. RICORDO SPETTINATO DI MARGHERITA HACK” nell'ambito del Festival internazionale “èStoria”, dedicato al tema “Donne”, con interventi di Maria Luisa Princivalli, Federico Taddia, Laura Capuzzo, modera Francesca Iannelli.
- a TRIESTE, giugno 2023: evento informale in occasione del decennale della scomparsa di Margherita Hack, associato alla presentazione del logo e dello spazio web dedicati al progetto

# R&F

## Radici&Futuro

Organizzazione di volontariato culturale-Trieste

### SECONDA FASE: tra luglio 2023 e febbraio 2024

- a TRIESTE, settembre 2023: **presentazione pubblica del progetto “VIVA MARGA”**, del bando di concorso e del regolamento, con partecipazione in presenza di delegazioni delle scuole di Trieste (in streaming con Firenze e le scuole estere)
- avvio dell'attività di un gruppo di lavoro, formato da studenti universitari incaricati di dialogare via web con gli studenti delle scuole sui temi del progetto e di svolgere una funzione di supporto nel corso degli eventi e delle visite guidate
- distribuzione alle scuole di alcuni libri di divulgazione scientifica sulla biografia di Margherita Hack e sulle nozioni base di astronomia
- a TRIESTE e FIRENZE (in presenza per gli studenti locali e in streaming per gli altri), ciclo di incontri degli studenti con gli autori dei libri, con testimoni, con astrofisici dell'INAF e con esperti di divulgazione scientifica, volto ad approfondire alcuni aspetti della scienza, con un accento particolare sui temi e gli strumenti dell'astrofisica moderna
- a TRIESTE, presentazione del calendario 2024 “Marga, la signora delle stelle” e sua distribuzione alle scuole e agli enti aderenti al progetto
- preparazione e consegna da parte delle scuole, entro il 29 febbraio 2024, degli elaborati partecipanti al concorso

### TERZA FASE: tra marzo e giugno 2024

- insediamento e riunioni della giuria
- **proclamazione degli studenti vincitori dei premi**, che saranno assegnati seguendo questo schema:

#### SEZIONE TRIESTE

ARTI VISIVE E SCRITTURA - 1° classificato: un buono acquisto di 500 euro

MULTIMEDIALITA', PERCORSI DIGITALI ED ARTI VARIE - 1° classificato: un buono acquisto di 500 euro

#### SEZIONE FIRENZE

ARTI VISIVE E SCRITTURA - 1° classificato: un buono acquisto di 500 euro

MULTIMEDIALITA', PERCORSI DIGITALI ED ARTI VARIE - 1° classificato: un buono acquisto di 500 euro

# **R&F**

## **Radici&Futuro**

Organizzazione di volontariato culturale-Trieste

### SEZIONE ESTERO

ARTI VISIVE E SCRITTURA - 1° classificato: un buono acquisto di 500 euro

MULTIMEDIALITA', PERCORSI DIGITALI ED ARTI VARIE - 1° classificato: un buono acquisto di 500 euro

Si prevedono anche PREMI PER I DOCENTI di riferimento degli studenti vincitori ed eventualmente alcuni PREMI SPECIALI.

- viaggio e soggiorno a **TRIESTE** per studenti e docenti vincitori delle scuole di Firenze ed estere, con il seguente programma:

- visita della città
- incontro con le scuole triestine, **cerimonia di consegna dei premi ai vincitori**, con presentazione degli elaborati vincitori (in streaming con le scuole estere)
- visite guidate alla Specola Margherita Hack di Basovizza e agli enti triestini aderenti al progetto

- viaggio e soggiorno a **FIRENZE** per studenti e docenti vincitori delle scuole di Trieste ed estere, con il seguente programma:

- visita della città
- incontro con le scuole fiorentine e **presentazione degli elaborati vincitori**
- visite guidate all'Osservatorio astronomico di Arcetri e agli enti fiorentini aderenti al progetto

- pubblicazione degli elaborati vincitori nei siti web degli enti promotori, dei main partner, degli altri enti partner e delle scuole

**Comitato organizzatore:** Laura CAPUZZO (responsabile), Maria Luisa PRINCIVALLI, Evelina BATAGELJ, Giuliana CANDUSSIO, Giuliana CARBI, Marina DEL FABBRO, Maria DI FLORIO, Nadia GASPARINETTI, Laura LUZZATTO

### **PER INFORMAZIONI:**

dott. LAURA CAPUZZO

mail [darrcap@libero.it](mailto:darrcap@libero.it)

tel. +39 040 416313