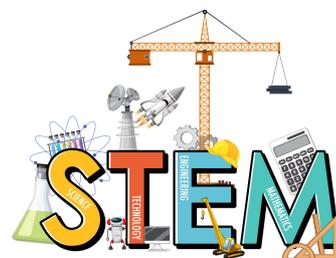
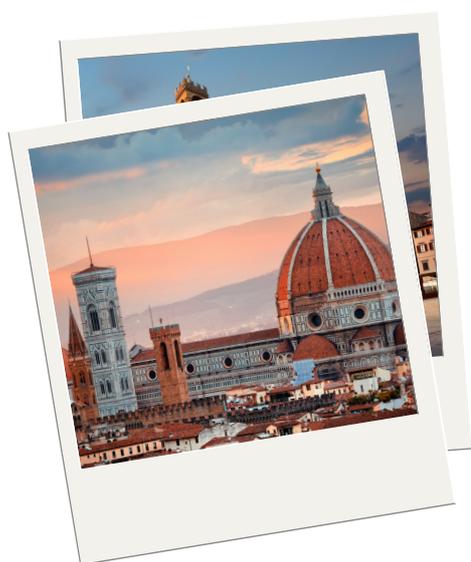
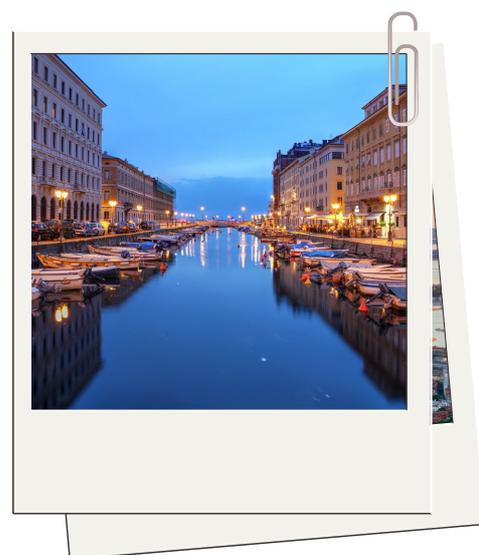
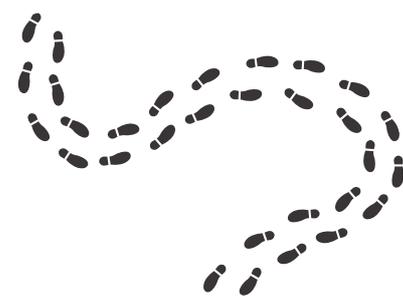
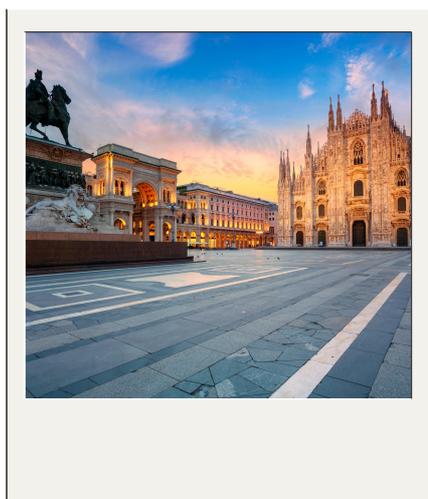
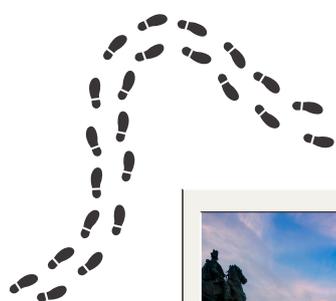


Gite scolastiche di un giorno nelle città di Margherita Hack



Nell'universo STEM italiano la **M** sta per Margherita, la Signora delle Stelle. Nata a Firenze, ha coltivato e condiviso con passione i suoi studi sull'astrofisica e le materie STEM in tutto il mondo e in Italia, soprattutto a Trieste e Milano. Attualmente, **queste tre città italiane**, che hanno visto Margherita Hack studiare, lavorare e insegnare, **offrono attività culturali e visite museali per guidare le classi nell'esplorazione delle materie scientifiche.**



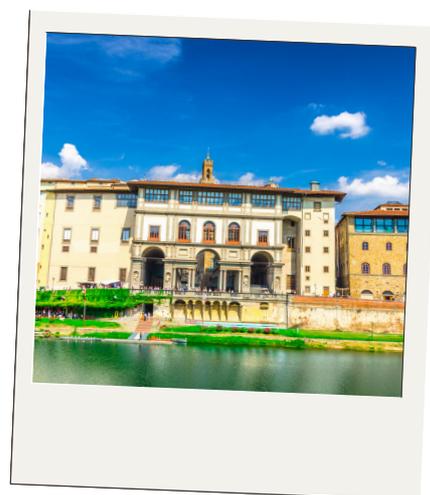
FIRENZE



La **città natale di Margherita Hack** è la culla di importantissimi capolavori artistici del patrimonio culturale italiano, ma non solo: **Firenze è ricca di luoghi progettati per la divulgazione scientifica dedicata ai giovani studenti, rendendola una tappa fondamentale per un tour italiano nell'universo STEM.**

Ecco qualche sito di interesse da non perdersi nella gita di un giorno a Firenze:

- **Museo Galileo:** gli eventi e i progetti nella programmazione del museo sono dedicati alle scuole italiane di tutti i gradi; a partire da visite guidate da personaggi in costume fino ai percorsi esperienziali nelle STEM, **i laboratori si propongono di infondere nelle classi l'entusiasmo della ricerca e delle scoperte scientifiche.**
- **Fondazione Scienza e Tecnica:** ricca di offerte didattiche che coinvolgono il corpo studentesco in **percorsi laboratoriali di fisica e astronomia, attività e visite alle collezioni e al planetario**, la fondazione fiorentina dedicata alla scienza rimarca la dimensione storica dell'evoluzione del pensiero scientifico-tecnologico, favorendo una visione globale più ricca e chiara sulle materie STEM.
- **Osservatorio di Arcetri:** questo centro di ricerca è stato anche il luogo dove Margherita Hack ha condotto le sue prime ricerche, compresa quella per la sua prima tesi di laurea. Situato sul colle di Arcetri, l'osservatorio apre le porte alle scuole con **proposte e progetti scientifici attraverso visite guidate, laboratori e cicli di lezioni, oltre che percorsi riconosciuti dal MIUR come PCTO.**



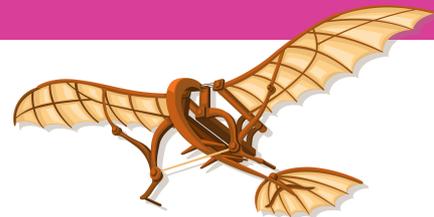
TRIESTE

Detta anche **Città della Conoscenza** in qualità di spazio di dialogo tra comuni, enti e università con realtà scientifiche, Trieste è il luogo in cui Margherita Hack si è dedicata alle ricerche e all'insegnamento del corso universitario in Astronomia.

Questa città si propone come promotrice di divulgazione scientifica tramite proposte didattiche mirate, soprattutto nei due seguenti centri scientifici:

- **Specola M.Hack**: all'interno della stazione di Basovizza dell'INAF - **Osservatorio Astronomico di Trieste**, è aperto a visite scolastiche il **percorso storico-divulgativo** che trasmette alle classi italiane la vastissima eredità scientifica dell'osservatorio triestino a cui Margherita Hack ha contribuito in modo sostanziale.
- **Science Centre Immaginario Scientifico**: con **più di 100 exhibit interattivi** che esplorano le leggi di fisica, matematica, percezione e biologia, la mostra multimediale propone un ricco programma di lezioni, visite e laboratori che utilizzano il metodo esperienziale come principale strumento didattico. Le attività per le classi adoperano, ad esempio, le metodologie di collaborazione, tinkering e discussion game. Per favorire il dialogo tra realtà scientifiche e studenti, **i percorsi sono promossi anche dall'ateneo UniTS.**





L'itinerario delle città di Margherita Hack per la Giornata Internazionale delle Donne in STEM non può ignorare il capoluogo lombardo, **città multiforme dove la scienza è sinonimo di meraviglia e scoperte. Qui Margherita ha continuato a studiare e lavorare dopo la sua laurea, sviluppando le sue teorie in luoghi di ricerca come l'Osservatorio di Brera.**

Vediamo allora cosa visitare a Milano in un giorno per stimolare l'interesse alle STEM:

- **Giardini Pubblici Indro Montanelli:** all'interno del parco è possibile visitare due importanti spazi per eventi e mostre scientifiche, cioè il **Planetario di Milano e il Museo di Storia Naturale**. In particolare, il **Planetario ospita presentazioni spettacolari che narrano le esplorazioni storiche della volta celeste**. D'altro canto, il **Museo di Storia Naturale offre una vasta gamma di eventi per le classi più giovani, come le visite teatralizzate**, oltre a un laboratorio di archeologia e uno di biologia.
- **STEP:** il FuturAbility District è il **centro di divulgazione culturale che propone ai studentesse e studenti diversi laboratori di edutainment** sulle innovazioni digitali nelle STEM. Il percorso didattico si estende e si sviluppa su un tipo di didattica laboratoriale ed esperienziale.
- **Leonardo3 Museum:** nel corso delle visite guidate previste del museo permette alle classi di **toccare con mano le ricostruzioni digitali di Leonardo da Vinci attraverso tecnologie multimediali e interattive**. L'obiettivo della proposta didattica è quello di ispirare la fantasia delle giovani menti in materie come architettura, fisica e ingegneria.
- **Scultura per Margherita Hack:** nel 2022 è stata **eretta nel cuore della città la statua "Sguardo Fisso" firmata dall'artista bolognese Sissi per omaggiare la scienziata e divulgatrice fiorentina** di fronte alla sede centrale dell'Università Statale di Milano in Largo Richini. **Si tratta di una donazione da parte di Fondazione Deloitte che testimonia la profonda rilevanza di Margherita Hack anche attraverso il documentario Un Punto Preciso** sul vastissimo patrimonio culturale che la ricercatrice ha donato alle giovani generazioni.

