



# ADA LOVELACE DAY <sup>2019</sup>

## to the difference engine



OCEANOGRAPHY PIONEER MARIE THARP, THE MOTHER OF MODERN OCEAN FLOOR CARTOGRAPHY

### Martedì 15 ottobre 2019

Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale  
**Campus Folcara**, Palazzo degli Studi, **Aula Magna**, ore **10.00**  
 via Sant'Angelo, Cassino

L'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale partecipa per il quarto anno alla giornata mondiale in onore di Ada Lovelace (1815-1852), considerata la prima programmatrice della storia del computer, una giornata che ha come obiettivo la valorizzazione del contributo delle donne alla ricerca scientifica e la riduzione della disparità di genere.

L'edizione del 2019 dell'Ada Lovelace Day di Unicas è dedicata a **Marie Tharp** (1920-2006), geologa e cartografa, che ha realizzato la prima mappa dettagliata dei fondali dell'Atlantico, portando importanti conferme alla teoria della tettonica delle placche. La sua ricerca non è solo un simbolo delle conquiste geologiche e oceanografiche del Novecento, ma segna anche un punto di svolta nella capacità di comunicare la scienza al grande pubblico. Nel 1968 una versione aggiornata e semplificata della mappa fu infatti allegata al "National Geographic" e dal 2009 la mappa è disponibile a tutti su Google Earth.

### Programma

10.00 Proiezione video "To the Difference Engine. Ada Lovelace, towards Artificial Intelligence" (thought: Edmondo Colella; video editing: Fabio Pacitti)

10.15 **Giulia Orofino**, Pro-Rettrice per la Diffusione della cultura e della conoscenza, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, presenta la quarta edizione dell'Ada Lovelace Day

**Giovanni Betta**, Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale incontra **Aurelia Sole**, docente di Costruzioni Idrauliche e Idrologia, Magnifica Rettrice dell'Università degli Studi della Basilicata.

**Marilena Maniaci**, Pro-Rettrice per la Ricerca e i progetti competitivi dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, incontra **Maria Sabrina Sarto**, docente di Elettrotecnica e Pro-Rettrice alle Infrastrutture e Strumenti per la Ricerca di eccellenza della Sapienza Università di Roma, Coordinatrice del Centro di eccellenza Distretto Tecnologico per le Nuove Tecnologie applicate ai Beni e alle Attività Culturali della Regione Lazio (DTC Lazio).

**Elena Garcea**, docente di Preistoria e Protostoria dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, presenta *La preistoria dei cambiamenti ambientali. Come l'archeologia contribuisce all'avanzamento delle conoscenze scientifiche*.

**Francesco Misiti**, Presidente del Centro Universitario per l'Orientamento, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, presenta *Sull'esempio di Ada. Progetti con le scuole per il contest "Ada Award"*.

12.30 **Fiorenza Taricone**, Presidente del Comitato unico di garanzia, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, conclude la giornata.



### Ada Award

Da quattro anni l'Ada Lovelace Day dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale promuove la diffusione e la conoscenza delle cosiddette discipline STEM nelle scuole del territorio, incoraggiando le ragazze ad avvicinarsi a questi studi e a investire nelle carriere scientifiche e tecnologiche, grazie al contest "Ada Award". Squadre di studenti, ciascuna capitanata da una ragazza, si cimentano in un progetto di ricerca nell'ambito delle discipline STEM con il tutorato congiunto dei loro professori e delle docenti Unicas. Il percorso, che può essere strutturato come progetto di Alternanza scuola-lavoro, si conclude con una vera e propria giornata di studi in cui i ragazzi presentano i risultati del loro lavoro a una giuria di esperti. I progetti meritevoli sono premiati nel corso di UnicasOrienta-Career Day.

