



## ADA LOVELACE DAY

Giornata dedicata all'eccellenza femminile in scienza, tecnologia, ingegneria e matematica

14-15 OTTOBRE 2016

### Introduzione

*Ada Lovelace Day* è la giornata dedicata all'eccellenza femminile in scienza, tecnologia, ingegneria e matematica organizzata a Torino. La prima di queste giornate nasce in Inghilterra nel 2009 dalla volontà di Suw Charman-Anderson, giornalista e scrittrice inglese, con l'intento di ricordare la matematica Ada Lovelace e valorizzare l'importanza delle donne e dei loro successi nei settori scientifici, attraverso conferenze e varie iniziative e negli anni ha raggiunto un respiro internazionale.

Oggi l'*Ada Lovelace Day* è celebrato in 25 paesi, 82 città con oltre 150 eventi. Dal 2012, primo in Italia, il Museo Piemontese dell'Informatica celebra Ada Lovelace con l'iniziativa *Ada Lovelace Day*, che ha un seguito di pubblico sempre maggiore.

Questo giorno è dedicato ad Ada Lovelace (1815-1852), matematica ingegnosa e precorritrice dei tempi. Nel 1843 scrisse e pubblicò il primo programma computazionale, un algoritmo sviluppato per essere eseguito da una macchina e per prima prevede il potenziale dell'uso che i computer avrebbero avuto in futuro. Per questo è considerata una delle prime menti informatiche. A partire dalla fine degli anni Settanta, la figura di Ada viene via via riscoperta e il suo ruolo riconosciuto.

### Il progetto Ada Lovelace Day

L'*Ada Lovelace Day* è un'occasione per valorizzare i risultati delle donne in campo scientifico e tecnologico, contribuendo a ridurre la disparità di genere e colmare il *digital divide* che caratterizza il nostro paese.

Il MuPln (Museo Piemontese dell'Informatica) intende rinnovare in Italia e in particolar modo a Torino la propria partecipazione a questo evento internazionale, promuovendo svariate iniziative che possano aumentare il coinvolgimento di Enti, Istituzioni, Associazioni, Università e singole persone.

È il quarto anno che il MuPln organizza l'*Ada Lovelace Day*, un'iniziativa estremamente importante per incentivare le nuove generazioni a intraprendere un percorso di studio che offra le competenze necessarie per affrontare le sfide della terza e quarta rivoluzione industriale. In tale senso il pensiero e la vita di


Con il patrocinio di



Ada Lovelace, donna e scienziata, offrono un valido esempio per promuovere percorsi formativi e scelte di lavoro delle donne, ma non solo, in ambito STEM (*Science, Technology, Engineering, Mathematics*) a livello globale.

## Descrizione iniziativa

L'evento si articola in due giorni, il 14 e 15 ottobre.

Nella mattina del 14 ottobre si terrà nell'aula magna del CLE (Campus Luigi Einaudi) dell'Università di Torino un incontro rivolto agli studenti delle scuole medie superiori sui temi: il piacere di studiare scienze tecnologia e matematica e il lavoro nella  era 4.0.

Parteciperanno donne impegnate nel campo dell'ICT, e dell'innovazione sociale scientifica e tecnologica. Durante l'incontro utilizzeremo tecniche di *gamification* per coinvolgere gli studenti presenti, quali quiz interattivi: i vincitori saranno premiati alla fine della mattinata.

In serata, presso il Caffè Basaglia sono previsti un "apericena" con letture di testi di Ada Lovelace e uno spettacolo teatrale adattato e recitato da studenti del Liceo Artistico Cottini.

Sabato 15 si svolgerà il Coderdojo per i giovanissimi, affiancato da workshop per i genitori. Il Coderdojo (palestra del coding) permette di introdurre il pensiero computazionale e i concetti base della programmazione in maniera creativa e collaborativa.

## Programma Ada Lovelace Day

Venerdì 14 ottobre, dalle ore 09:00 alle ore 13:00, si terrà, presso l'Aula Magna del Campus Luigi Einaudi dell'Università di Torino, l'evento principale.

### IL CONVEGNO

09:00 – 09:30

SALUTI ISTITUZIONALI

Intervengono

Luca Console, Direttore del Dipartimento di Informatica dell'Università di Torino e membro di ICxT (Ente interdipartimentale di ricerca sulle tecnologie) dell'Università di Torino

Monica Cerruti, Assessora Pari Opportunità Regione Piemonte

Cristina Tumiatti, Presidentessa Comitato Imprenditoria Femminile della Camera di Commercio, Industria e Artigianato di Torino

Marco Giusta, Assessore pari opportunità e politiche giovanili della Città di Torino

Elia Bellussi, Presidente dell'associazione Museo Piemontese dell'Informatica

09:30 – 10:00

IERI E DOMANI. IL RACCONTO DI ADA E LA MACCHINA ANALITICA (LA BISNONNA DEL PC)

Intervengono

Angelo Raffaele Meo, professore emerito del Politecnico di Torino

Leda Rossi, studentessa scuola primaria e vincitrice delle Olimpiadi di Matematica del 2016

---

Con il patrocinio di



10:00 – 10:45

IL PIACERE DI STUDIARE SCIENZE, TECNOLOGIA, INGEGNERIA E MATEMATICA – STEM

Intervengono

Maria Stella Perrone, docente di matematica della scuola superiore

Sophia Danesino, docente di informatica della scuola superiore

Loredana Prisco, Coordinatrice del Festival dell'Innovazione e della Scienza di Settimo Torinese

Modera

Eleonora Pantò, CSP Innovazione nelle ICT

10:45 – 11:30

INTERVALLO

Visione filmati sulla toponomastica femminile a Torino.

11:30 – 12:30

IL LAVORO NELL'ERA 4.0. NUOVI MODELLI DI IMPRENDITORIALITÀ FEMMINILE

Intervengono

Laura Orestano, CEO Social Fare – Centro per l'Innovazione Sociale

Cristina Bonino, AD Gruppo Consoft S.p.A

Massimiliana Carello, Presidente BeonD e docente del Politecnico di Torino

Laura Farinetti, docente del Politecnico di Torino

Modera

Mariella Berra, Dipartimento Culture Politica Società dell'Università di Torino

## LE VOCI FEMMINILI SI INCONTRANO

19:30

Aperitivo al Caffè Basaglia

Aperitivo presso Caffè Basaglia, via Mantova 34. Nel corso della serata si assisterà allo spettacolo teatrale *Le artiste al parlamento*, tratto da Aristofane, interpretato da studenti del Liceo Artistico Cottini di Torino e si incontreranno le relatrici.

## I WORKSHOP

SABATO 15 OTTOBRE

14:00 – 17:30

CODERDOJO PER RAGAZZI E WORKSHOP PER GENITORI

CoderDojo (approccio ludico al pensiero computazionale) per ragazzi dai 7 ai 14 anni presso Ente partner dell'evento.

In parallelo si svolgerà un workshop per genitori sull'impatto dei social media e i rapporti con gli adolescenti.

---

Con il patrocinio di



## I PARTNER

Hanno aderito:

LAC – Liceo Artistico Statale Renato Cottini

CoderDojo Torino

WeLaika

Cirsde – Centro interdisciplinare di ricerche e studi delle donne e di genere

Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Torino

Torino Smart City

Gruppo Consoft

Science in Motion

GitHub

SYX

Synesthesia

Rosadigitale

CSP Innovazione nelle ICT

Stati Generali delle Donne

Associazione Dschola

Centro Scienza

Tra i vari media partner che hanno aderito all'edizione di quest'anno: Quotidiano Piemontese e il network radiofonico GRP.

---

Con il patrocinio di

