



Caffè della Scienza
"Nicola Badaloni"
Livorno



La Nuova Limonaia
Associazione per la diffusione
della cultura scientifica tecnologica
e dei vari rami del sapere - Pisa

Evento in occasione della
Giornata mondiale ADA Day intitolata ad Ada Lovelace e
Dedicata alle Donne e la Scienza

Tavola rotonda

LE DONNE PROTAGONISTE DELLE NUOVE TECNOLOGIE

Martedì 10 Ottobre, ore 17,00
Auletta CEA , Museo Storia Naturale del Mediterraneo
Via Roma 234, Livorno

Esperienze e opinioni di

Linda Pagli

Dipartimento di Informatica Università di PISA

Caterina Cassetti

Docente di Informatica Ist. Tecnico Vespucci

Anna Rossi

La Nuova Limonaia, Pisa, già professoressa di Genetica umana del
Dipartimento di Biologia, Università di Pisa

Monica Zoppè

Istituto di Fisiologia Clinica ,CNR di Pisa, Associazione Donne & Scienza.

Introduzione: Ada Lovelace e l'ADA Day

Mario Fierli

Caffè della Scienza - Comitato per lo Sviluppo della Cultura
Scientifica e Tecnologica – MIUR

Il secondo Martedì di Ottobre di ogni anno si celebra in tutto il mondo l' ADA Day in onore di Ada Lovelace, dedicato al rapporto fra le donne e la scienza.

Ada Lovelace, nata Byron, è l'esempio eccellente di una di quelle donne che, secoli prima del loro accesso alle carriere accademiche, esercitarono la scienza, spesso in dialogo e collaborazione con famosi scienziati, e con risultati straordinari.

Ada, educata alla matematica, lavorò con Charles Babbage, matematico, tecnologo, economista, inventò nel primo Ottocento la Macchina Analitica, vera anticipazione del moderno Calcolatore Programmabile. Ada Lovelace, in un famoso saggio, ne studiò e spiegò la struttura e il funzionamento e mostrò come si poteva scrivere un programma per risolvere un complesso problema matematico.

Il suo contributo più originale furono forse le intuizioni epistemologiche sul ruolo che il calcolo automatico avrebbe assunto in rapporto alla matematica, alla nascita di un nuovo modo di essere di questa disciplina e, più in generale, alla possibilità di applicare tale calcolo ad altre attività dell'intelletto.