

# ENIGMA

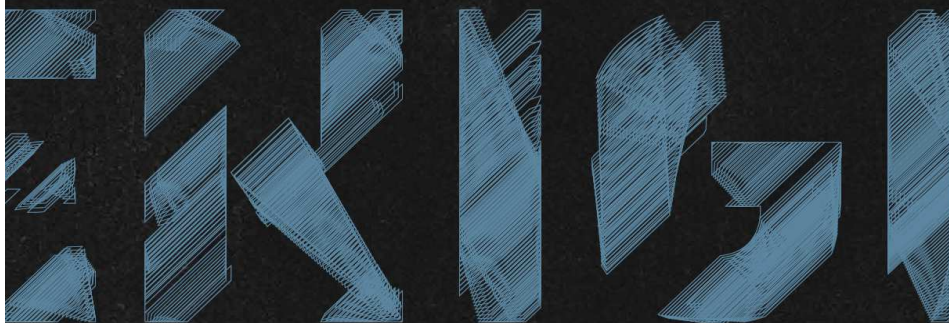
E SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONE  
NELLA SECONDA GUERRA MONDIALE



SABATO 19 GENNAIO 2013  
CONVEGNO | ORE 9,30 - 17

**CODICI DI GUERRA.  
LA VIOLAZIONE DI ENIGMA E ALAN TURING**

DIMOSTRAZIONE DEL FUNZIONAMENTO  
DELLA MACCHINA ENIGMA



GROSSETO  
PALAZZO DELLA PREFETTURA  
MOSTRA **19-25 GENNAIO 2013**

**MOSTRA | ENIGMA  
E SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONE  
NELLA SECONDA GUERRA MONDIALE**

PALAZZO DELLA PREFETTURA DI GROSSETO  
19-25 GENNAIO 2013

Materiali esposti:

- Macchine cifranti (ENIGMA)
- Apparatî utilizzati per comunicazioni segrete dai reparti di spionaggio e controspionaggio
- Sistemi radio e sistemi telefonici nel secondo conflitto mondiale

Il centesimo anniversario della nascita di Alan Turing, matematico (1912-1954), ha risvegliato l'interesse per la biografia di un protagonista della storia della scienza del XX secolo e per uno dei suoi meriti scientifici: la violazione della macchina cifrante tedesca ENIGMA, avviata ma non completata da scienziati polacchi. Anche se una certa retorica sui sistemi segreti di comunicazione ne ha enfatizzato il ruolo, rimane elevato il peso della decrittazione di ENIGMA sull'andamento delle fasi conclusive della seconda guerra mondiale. A Bletchley Park, oggi Museo, a pochi chilometri da Londra, fin dal 1939 il governo inglese aveva installato in segreto un gruppo di matematici, logici e linguisti, tra cui Turing, per studiare codici e chiavi per decrittare. Ma la massima rilevanza della biografia scientifica di Alan Turing va alle scoperte che hanno posto le basi per la nascita dell'intelligenza artificiale.

**CONVEGNO | CODICI DI GUERRA.  
LA VIOLAZIONE DI ENIGMA  
E ALAN TURING**

PALAZZO DELLA PREFETTURA DI GROSSETO  
19-20 GENNAIO 2013

Dimostrazione del funzionamento della macchina Enigma

Il baratro in cui fu precipitato negli ultimi anni di vita e la sua tragica fine testimoniano quanto piccola sia stata la gratitudine, che gli riservò la sua epoca.

Al contrario, il centenario ha visto crescere, accanto all'attenzione del mondo scientifico, il numero delle iniziative di buona divulgazione, fino alla forma della *grafic novel*. La vicenda di ENIGMA e il lavoro scientifico di Turing condensano in un breve tempo esperienze cruciali del Novecento; la loro narrazione, oltre che affascinante, è un'eccellente occasione per una proposta didattica interdisciplinare.

Esprimiamo la nostra gratitudine all'Associazione Rover Joe di Fidenza (Parma), ad Alberto Campanini e Bruno Grassi per aver accolto l'invito a esporre a Grosseto i pezzi di una preziosa collezione e aver messo a nostra disposizione con grande generosità le loro competenze.

**sabato 19 gennaio | 9,30-13,00**

Saluto

Prefetto di Grosseto - **Marco Valentini**  
Presidente Provincia di Grosseto - **Leonardo Marras**  
Sindaco di Grosseto - **Emilio Bonifazi**

Introduce e coordina:

**Luciana Rocchi** - Direttrice ISGREC

**Marco di Giovanni** - Università degli studi di Torino: *Scienza e guerra nella seconda guerra mondiale: aspetti organizzativi, dinamiche operative e immaginario collettivo.*

**Marco Ristori** - Società SYSMAR: *Matematici e guerra. L'enigma di Alan Turing.*

**Bruno Grassi** - Associazione Rover Joe: *Le radiocomunicazioni segrete durante l'ultimo conflitto mondiale. La macchina Enigma.*  
Dimostrazione del funzionamento della macchina Enigma, a cura di Bruno Grassi

13,30 buffet

15,00-17,00

Visita guidata alla Mostra  
Dimostrazione del funzionamento della macchina Enigma, a cura di Bruno Grassi

**domenica 20 gennaio | 10,00-12,00**

Visita guidata alla Mostra  
Dimostrazione del funzionamento della macchina Enigma, a cura di Alberto Campanini, Associazione Rover Joe

Orari di apertura della mostra  
lunedì 21 | venerdì 25

- ore 9,30-13,00 Visite guidate per le scuole
- ore 15,00-18,00 Visite per la Cittadinanza

[La mattina del 21 gennaio la mostra rimarrà esclusivamente a disposizione della Prefettura].

Informazioni e prenotazioni:  
ISGREC

Via de'Barberi, 61 | 58100 GROSSETO  
Tel/fax (+39) 0564 415219

www.isgrec.it  
didattica@isgrec.it



Comune di Grosseto



Provincia di Grosseto

**ISGREC**  
Istituto Storico Grossetano  
della Resistenza  
e dell'Età Contemporanea



Prefettura di Grosseto



Ministero dell'Istruzione,  
Ufficio scolastico provinciale di Grosseto

Associazione **Rover Joe**