

Nikola Tesla (1856-1943), scienziato e inventore, contribuì enormemente allo sviluppo delle tecnologie per la produzione, il trasporto e l'utilizzazione dell'energia elettrica. Fu un ricercatore visionario e instancabile, alcune delle sue invenzioni furono pietre miliari della "rivoluzione elettrica" iniziata alla fine del XIX secolo. Pioniere nell'utilizzazione delle correnti alternate, del sistema di correnti polifase, fece importanti scoperte nel campo delle oscillazioni ad alta frequenza e ad alta tensione. Si occupò anche di lampade ad arco che, capaci di produrre una luce molto intensa ideale per l'illuminazione stradale e per grandi spazi, ebbero una grande diffusione fra il 1880 e il 1920 circa.

La Fondazione Scienza e Tecnica in occasione dell'inaugurazione della sistemazione presso il Gabinetto di Fisica del nuovo Museo FIR-ST di una lampada ad arco ottocentesca facente parte delle collezioni storiche che conserva, organizza questa giornata di studi intitolata "Tesla e la rivoluzione elettrica" e rivolge ai cittadini e ai membri di Associazioni interessati ai temi della storia dell'elettricità industriale dalla fine del XIX fino all'inizio del XX secolo.

In questa occasione verrà presentata dall'autore, Bernard Carlson, una nuova biografia di Nikola Tesla.

I relatori interverranno poi su alcuni aspetti della nascita dell'industria elettrica negli Stati Uniti come in Europa e sulla situazione in Italia e a Firenze. Verranno infine presentate alcune delle più moderne tecnologie per la produzione, il trasporto e la distribuzione dell'elettricità.

*La partecipazione all'incontro è gratuita
per ragioni organizzative è gradita la prenotazione*
Tel. 0552343723 email: iscrizioni@fstfirenze.it

si ringraziano per la collaborazione



Enel NERI

siftsopa

società illuminazione firenz

▲ FONDAZIONE SCIENZA E TECNICA

con il patrocinio di



COMUNE
DI FIRENZE

ANDI

ASSOCIAZIONE
DI SCIENZA E
TECNOLOGIA

AETIT
FONDAZIONE
ITALIANA
PER LA SCIENZA, LA TECNOLOGIA,
L'INGEGNERIA E L'INNOVAZIONE



Tesla e la rivoluzione elettrica

12 NOVEMBRE 2013



FIRENZE
VIA GIUSTI 29

Ore 15,00

Introduzione

Paolo Brenni

CNR Fondazione Scienza e Tecnica

Ore 15,15

Tesla pioniere dell'elettrotecnica

Bernard Carlson

University of Virginia

Ore 16,00

I primordi dell'elettificazione in Italia

Luciano Segreto

Università degli Studi Firenze

Ore 16,30

Il futuro dell'elettrotecnica

Hugo Wiss

IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers

Ore 17,00

L'inizio dell'illuminazione elettrica a Firenze

Claudio Bini

AD SILFIsipa

Ore 17,20

L'innovazione nella distribuzione dell'energia elettrica

Simone Botton

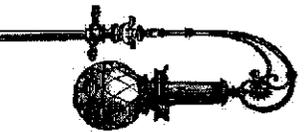
ENEL Distribuzione

Ore 17,40

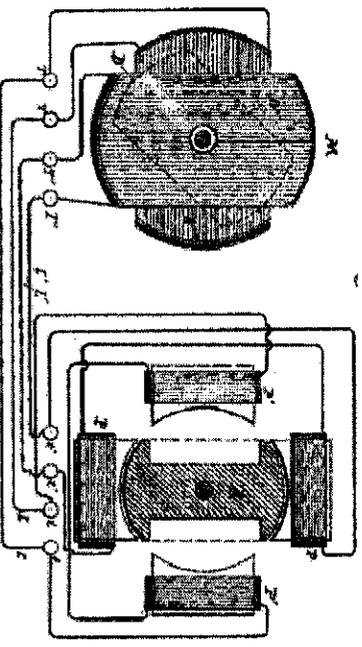
Il Museo Italiano della Ghisa

Raffaella Bassi

Fondazione Neri



Al termine degli interventi è prevista l'accensione della lampada ad arco del tipo Hefner-Alteneck restaurata dalla Fondazione Scienza e Tecnica e installata con il contributo di SILFIsipa su un braccio di produzione Neri. Seguirà una visita guidata alla Collezione del Gabinetto di Fisica.



from US Patent 391,068 (Mar 1, 1888)

Nickel Stearns
INVENTOR.

