

GIORNATA DI STUDIO

A SCUOLA

CON NOI

6 SETTEMBRE 2019

MUSEO DELLA TECNICA ELETTRICA

VIA FERRATA 6 PAVIA

PROGRAMMA

9.30-10	Accoglienza
10-10.30	Saluti Istituzionali
10.30-11	Descrizione progetto integrato
11	Intervallo caffè
11.15-11.45	Attività in parallelo: Visita guidata al Museo (primaria) Esperimenti Ondivaghiamo (sec I grado) Il mondo di TELS attività CLIL (sec II grado)
11.45-12	domande
12-12.30	Attività in parallelo: Visita guidata al Museo (sec I grado) Esperimenti Ondivaghiamo (sec II grado) Il mondo di TELS attività CLIL (primaria)
12.30-13	domande
13-14.30	scambio di idee al buffet
14-14.30	(eventuale) seconda accoglienza
14.30-15	Visita guidata al Museo (sec II grado) Esperimenti Ondivaghiamo (primaria) Il mondo di TELS attività CLIL (sec I grado)
15-15.15	domande
15.15-16	Microseminari (tecnologia e attualità, sec II grado, ma aperta a tutti)
16.30-17	conclusione attività

ME UNIVERSITÀ DI PAVIA
Museo della
Tecnica Elettrica



IL MONDO
di TELS



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Ingegneria Industriale
e dell'Informazione

Per informazioni scrivere una email a: prenotazionimte@unipv.it, ilmondoditels@gmail.com, ondivaghiamo@unipv.it
Giornata di Studio disponibile su SOFIA ID.46438, costo 20 €

CHI SIAMO

 <p>UNIVERSITÀ DI PAVIA Museo della Tecnica Elettrica</p>	<p>Il Museo della Tecnica Elettrica di Pavia (MTE), istituito nel 2007, è importante punto di riferimento per il territorio e ha l'obiettivo di preservare, promuovere e valorizzare il patrimonio culturale della tecnica elettrica ed i suoi elementi materiali e immateriali. Rispetto a tali finalità, il Museo della Tecnica Elettrica di Pavia propone un'offerta educativa permanente che si sviluppa in percorsi didattici rivolti ai ragazzi delle scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado. I percorsi sono modulabili in relazione alle richieste dei docenti accompagnatori e offrono spunti di approfondimento.</p> <p>Sito web: http://museotecnica.unipv.eu/ FB: https://www.facebook.com/museo.tecnica Instagram: https://www.instagram.com/museotecnicaelettrica Email: prenotazionimte@unipv</p>
 <p>IL MONDO di TELS</p>	<p>Con <i>The Original History Walks</i>®, scienza, storia, arte, e letteratura prendono vita e si contaminano grazie alla narrazione, in inglese ed altre lingue straniere, di moderni cantastorie. Le walks sono graduate, rivolte principalmente agli studenti della secondaria di I e II grado, corredate da schede pre e post-walk per la preparazione in classe dell'uscita e la verifica della sua ricaduta. Unità didattiche CLIL complete, lontani dai banchi di scuola.</p> <p>Presso il Museo della Tecnica Elettrica sono disponibili tre percorsi dedicati alle prime scoperte sull'elettricità, allo sviluppo dell'industria elettrica, ad accenni di fisica quantistica, guidati dalle voci fuori campo di geni come Volta e Einstein, entrambi pavesi d'adozione. E poi un laboratorio di crittografia, che ne delinea l'evoluzione e le applicazioni contemporanee, e, in collaborazione e utilizzando la strumentazione creata da Ondivaghiamo, un laboratorio sulla fisica del suono e della musica, From Beats to the Beatles.</p> <p>Sito web: theoriginalhistorywalks.org FB e Instagram: @theoriginalhistorywalks email: ilmondoditels@gmail.com</p>
 <p>UNIVERSITÀ DI PAVIA Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione</p>	<p>“Ondivaghiamo” è un progetto di didattica per le scuole e di divulgazione scientifica per tutti che prevede lezioni sperimentali interattive in cui un docente illustra un argomento STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) avvalendosi di alcuni esperimenti appositamente progettati e coinvolgendo il pubblico nell'esecuzione degli stessi. A partire da un nucleo iniziale di esperimenti relativi alle onde meccaniche ed elettromagnetiche, il progetto si è ampliato con nuovi moduli didattici, su argomenti suggeriti dai docenti e con esperimenti progettati per rispondere alle curiosità degli utenti e comprende attualmente anche alcune attività in laboratorio, dove tutti possono sperimentare direttamente.</p> <p>I moduli didattici sono differenti, sia per linguaggio, sia per esperimenti e profondità della trattazione, a seconda dell'età e competenza degli utenti (dall'ultimo anno della materna fino agli studenti universitari e per le aperture al pubblico dai 4 anni in su!).</p> <p>Sito web: ondivaghiamo.unipv.it FB e Instagram: @ondivaghiamo email: ondivaghiamo@unipv.it</p>