



La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato

Il 29 settembre si celebra in più di 300 città europee la **Notte dei Ricercatori** per raccontare e far sperimentare a grandi e piccoli l'importanza della ricerca in tutti i campi, dalla matematica, alla medicina, dalle scienze sociali all'arte!

Noi di *Topolino* vogliamo aderire a questo importante evento con la ripresa delle storie **Comic&science**, con una passeggiata alla scoperta della Milano scientifica del 1800 e con i nostri laboratori creativi dedicati alla scienza.

Salute



Ambiente e società



Spazio e tecnologia





MeetMeTonight è la notte dei ricercatori in Lombardia, promossa dal Politecnico, Università degli Studi, Bicocca e dal comune di Milano.

Quest'anno l'appuntamento è per il 29 e 30 settembre ai giardini Indro Montanelli e al Museo della Scienza e della Tecnologia.

www.meetmetonight.it



MILANO SCIENTIFICA

Con la collaborazione dell'**Università Statale di Milano**, incaricata quest'anno di organizzare l'evento *MeetMeTonight*, e con il supporto della dottoressa Marcella Mattavelli e del professor Pasquale Tucci, siamo partiti alla scoperta di alcuni luoghi della città dove il progresso scientifico di fine '800 ha lasciato le sue tracce. **Girate pagina per saperne di più!**

I NOSTRI TOPOREPORTER

| | | | |
|---|---|---|--|
|  | NOME EMMA |  | NOME MARCO |
| ETÀ 11 ANNI E ½ | MATERIA PREFERITA STORIA | ETÀ 12 ANNI | MATERIA PREFERITA EDUCAZIONE FISICA |
| SPORT NUOTO | PERSONAGGIO PREFERITO PAPERINO E ARCHIMEDE | SPORT CALCIO | PERSONAGGIO PREFERITO TOPOLINO |
| COSA TI HA COLPITO DEL NOSTRO TOUR SCIENTIFICO? VEDERE IL "RATTIN"! | COSA TI HA COLPITO DEL NOSTRO TOUR SCIENTIFICO? SCOPRIRE CHE EINSTEIN HA VISSUTO A MILANO! | | |

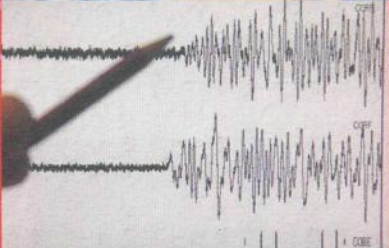
LA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

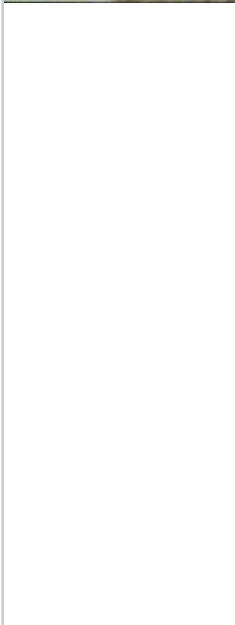


Anche quest'anno la Commissione Europea promuove in circa **300 città** i festeggiamenti dedicati alla ricerca scientifica. Molte città italiane hanno aderito con un loro programma e noi di *Topolino*, dopo due anni di presenza all'evento milanese, daremo il nostro contributo

partecipando alle iniziative promosse dall'associazione *Frascati Scienza*.

Ciascuno di voi può trovare l'appuntamento più vicino a casa consultando il sito www.notteideiricercatori.it





LA GALLERIA VITTORIO EMANUELE II DI MILANO HA DA POCO CELEBRATO I SUOI 150 ANNI!

1° TAPPA LA GALLERIA

ERA IL 1867 E L'ILLUMINAZIONE DELLA GALLERIA AVVENIVA TRAMITE "EL RATTIN" "IL TOPINO", UNA SORTA DI TRENINO CHE ACCENDEVA I BECCUCCI A GAS

COME FUNZIONA

Il "rattin" si trovava su un binario posto alla base della cupola della Galleria. Un addetto tutte le sere saliva lassù e lo caricava a molla, il trenino partiva velocissimo ad accendere, tramite un batuffolo di cotone imbevuto con alcol, tutti i fori del tubo circolare da cui usciva il gas.

2° TAPPA VIA SANT'ANDREA, MUSEO MORANDO

QUI È CUSTODITO UNO DEI "RATTIN" CHE SERVIVANO PER ILLUMINARE LA GALLERIA. QUESTO FAVOLOSO STRUMENTO È STATO ESPOSTO PER I NOSTRI TOPOREPORTER CHE LO HANNO POTUTO AMMIRARE DA VICINO!

BINARIO SU CUI CORREVA IL "RATTIN"

CARICA A MOLLA

PINZA CHE REGGEVA IL COTONE IMBEVUTO D'ALCOL

FORI DA CUI USCIVA IL GAS

I NOSTRI LABORATORI A CAVE (ROMA)

Quest'anno festeggeremo la Notte Europea dei Ricercatori a **Cave, vicino a Roma**, dove **Frascati Scienza, Matita Entertainment** e **Regione Lazio** hanno organizzato una serie di eventi per i più giovani. L'appuntamento con i nostri laboratori è a **Il Cartinone** nel parco di **Villa Clementi**, dove gli alunni delle scuole potranno scoprire e sperimentare il mondo del fumetto e del giornalismo! Nei prossimi numeri di **Topolino** troverete la cronaca di questa esperienza!

www.frascatiscienza.it



La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato

TOPOREPORTER 3227

3° TAPPA
VIA SANTA RADEGONDA

QUI, DOVE OGGI SI TROVA IL CINEMA ODEON, NEL 1883 ENTRÒ IN FUNZIONE UNA **CENTRALE ELETTRICA**, LA PRIMA IN EUROPA! SERVÌ PER FORNIRE ENERGIA PER ILLUMINARE IL TEATRO ALLA SCALA, LA CITTÀ E FAR FUNZIONARE LA RETE DI TRAM

4° TAPPA
TEATRO ALLA SCALA

QUESTO TEATRO FU IL PRIMO AL MONDO A RICEVERE LA **LUCE ELETTRICA** E NEL 1883, NELLA NOTTE DEL 26 DICEMBRE, 2280 LAMPADINE A INCANDESCENZA ILLUMINARONO L'INTERO TEATRO: FU UNO SPETTACOLO CHE LASCIÒ TUTTO IL PUBBLICO PROFONDAMENTE EMOZIONATO!

5° TAPPA
VIA BIGLI 21

QUI NEL 1894, AL NUMERO 21, ABITÒ PER UN ANNO NIENTEMENO CHE **ALBERT EINSTEIN!** ALBERT AVEVA 15 ANNI E SUO PADRE APRÌ A PAVIA UNA FABBRICA DI ELETTROTECNICA. LO STESSO EINSTEIN AGLI INIZI DELLA SUA CARRIERA SI OCCUPÒ DI BREVETTI PER MACCHINE ELETTRICHE

LA MOSTRA

All'interno della struttura Il Cartinone saranno esposte le tavole di due storie a fumetti della serie **Topolino Comic&science: Topolino e l'esperimento del dottor Pi**, dedicata al grande Albert Einstein (pubblicata su **Topolino 3175**) e **Topolino e l'oscura macchia nera**, che avete letto su questo numero! 🐭