

CABARET



della scienza



info@astrofilipc.it



Il Gruppo Astrofili di Piacenza
organizza
nel periodo ottobre 2012 – febbraio 2013
nove serate dedicate alla
scienza che diverte.



*Fisica, matematica, statistica e altro raccontate con ironia,
tra una risata e uno sbadiglio, per far notte insieme.*

La partecipazione è libera e gratuita: né biglietto di ingresso, né consumazione obbligatoria, né prenotazione, né raccomandazione. Basta presentarsi alle 21,00 del giorno indicato nel calendario degli spettacoli (stampato sul retro), al “teatro” di via Corneliana 82.

Calendario degli spettacoli

Giovedì 4 ottobre 2012 - L'ottica secondo mister Feynman.

Come l'elettrodinamica quantistica spiega i fenomeni ottici quali riflessione, rifrazione, diffrazione, interferenza e altro. Partecipa alla serata il duo musicale Chitarra e Fotone.

Giovedì 18 ottobre 2012 - Le leggi dei fluidi.

Perché il Titanic è affondato e l'iceberg, molto più pesante, ha continuato a galleggiare? Cosa hanno in comune un 747, una crisi d'asma e il cucchiaino di Totti? Per sicurezza verrà chiuso il distributore delle bibite.

Giovedì 25 ottobre 2012 - Probabilità e caso.

100 validi motivi per non comprare mai un gratta e vinci e un consiglio su come utilizzare le statistiche sui numeri ritardatari del Lotto. Nel corso della serata si terrà anche una tombola dimostrativa.

Giovedì 22 novembre 2012 - Il genio della lampada: l'elettricità e le sue leggi.

Dai principi di Kirchhoff all'interruttore differenziale, ovvero tanti buoni motivi per non infilare le dita in una presa di corrente a 380 volt. Lo spettacolo si terrà a lume di candela.

Giovedì 13 dicembre 2012 - Rosso di sera ... la meteorologia del nonno.

Fronti occlusi, correnti a getto, anticicloni africani e tutto quello che occorre sapere per decidere se uscire di casa con l'ombrello. In caso di pioggia lo spettacolo si terrà all'aperto.

Giovedì 17 gennaio 2013 - Il rumore e la musica.

Dallo stormire delle foglie al rombo di una Ferrari, dal gracchiare di una cornacchia al coro dell'Aida è tutto solo questione di piccole oscillazioni di pressione dell'aria.

Giovedì 31 gennaio 2013 - Il calcolo infinitesimale raccontato in 60 minuti.

Il calcolo infinitesimale, sviluppato da Leibnitz e Newton, è alla base di tutte le scienze moderne. Tentare di raccontarlo in 60 minuti è anticostituzionale, ma nel Cabaret, si sa, tutto è lecito!

Giovedì 14 febbraio 2013 - Elettromagnetismo e dintorni.

La sintesi di Maxwell ha dato il via alla grande unificazione dei campi, tuttora in corso, e ha consentito alla Apple, un secolo e mezzo dopo, di realizzare "il miglior iPhone di sempre".

Giovedì 28 febbraio 2013 - Astrologia: scienza o pseudoscienza?

C'è qualcosa di vero nell'oroscopo o, come ebbe a dire una volta Margherita Hack, "son tutte bolle"? Ingresso sconsigliato ai nati sotto il segno della bilancia con ascendente toro e a chi ha la Luna di traverso.