



SCIENCE FACTORY

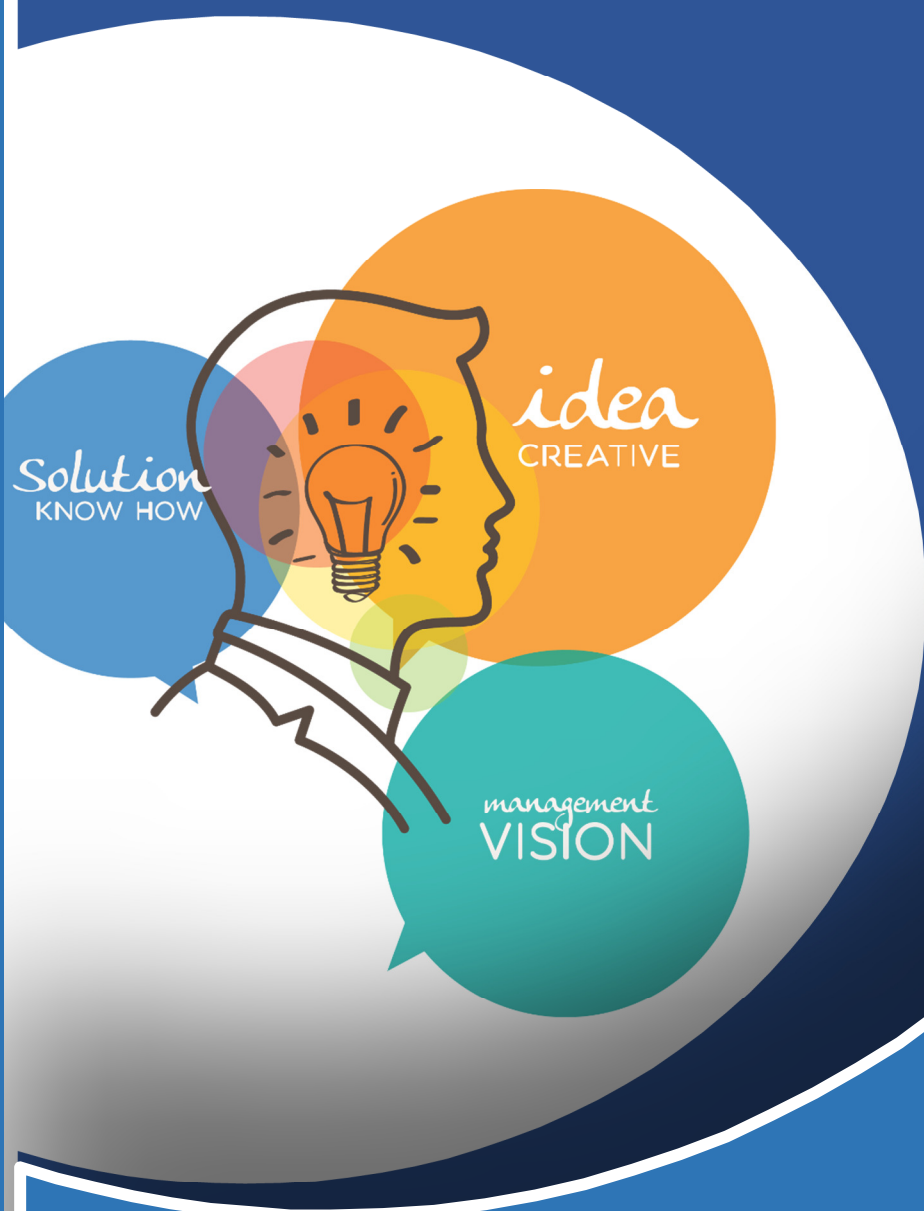
Per la divulgazione scientifica nelle scuole

Presentazione

Science Factory è un'iniziativa promossa dall'istituto Laura Bassi di Sant'Antimo per promuovere la divulgazione delle Scienze Naturali nelle scuole. Il progetto vede impegnate le classi del liceo scientifico tradizionale e del liceo scienze applicate in una gara di scienze fisica e matematica, per la produzione di una ricerca scientifica che abbia un tema libero e risponda ai seguenti punti che saranno oggetto di valutazione:

- Originalità della ricerca (20 punti)
- Componente multimediale (20 punti)
- Drammatizzazione della presentazione orale (20 punti)
- Esperimento scientifico (20 punti)
- Interdisciplinarietà (20 punti)

25 gen 2018



I lavori presentati potranno riferirsi ad una o più materie ed in linea con le progettazioni didattiche e **non potranno superare i 10 minuti di presentazione:**

- Scienze della Terra** (primo, terzo e quinto anno)
- Biologia** (secondo e quinto anno)
- Chimica** (dal primo al quinto anno)
- Chimica organica** (quinto anno)
- Fisica e Matematica** (dal primo al quinto anno)

Premiazione dei lavori

La presentazione dei lavori e la premiazione avverrà durante l'OPEN DAY del 25 gennaio e vedrà la partecipazione dei visitatori in qualità di giurati della manifestazione. La giuria che premierà le prime tre ricerche che hanno avuto i punteggi più alti sarà composta da:

- una componente alunni/genitori delle scuole medie (che potranno valutare i punti a, b, c) formata da 6 unità tra genitori e figli.
- una componente di 3 docenti interni (valutazione di tutti i punti)
- ed una componente di 6 alunni interni (valutazione d ed f).

Ogni classe avrà la sua aula di ricerca dove verranno contate anche le visite degli alunni esterni da parte di un tutor assegnato per ogni gruppo di ricerca. Lo stesso tutor provvederà ad accogliere le famiglie in ingresso nella scuola per indicare la posizione delle aule dove si svolgeranno le gare e per introdurre i contenuti della ricerca.

Al primo, secondo e terzo classificato saranno assegnati dei premi.

