

**La Commissione Giudicatrice riunitasi il 26 luglio 2007, sulla base dei lavori presentati, ha decretato la seguente graduatoria:**

- 1) Barbini - De Tomasi**
- 2) Vagnoni**
- 3) Ridolfi**
- 4) Silvestri**

**Barbini:** molto buona l'esposizione ed esauriente la trattazione dell'argomento, che è stato contestualizzato storicamente e analizzato con formalismo matematico rigoroso. La bibliografia usata è ampia e aggiornata. Risulta interessante il tentativo di ampliare con riferimenti epistemologici e filosofici gli argomenti presentati. Belli ed efficaci i riferimenti alla lettura specifica.

**De Tomasi :** lavoro molto interessante che si caratterizza per la forte e originale rielaborazione personale. Lo studente affronta in modo esaustivo vari aspetti della natura dei raggi cosmici con un approccio che lascia trasparire empatia disciplinare e spirito scientifico di Galileiana memoria. Di certo un bell'esempio di sincero avvicinamento alla Scienza.

**Vagnoni:** il lavoro si caratterizza per essere fortemente speculativo. La ricerca sui raggi cosmici è collocata in modo coerente all'interno dell'intero quadro della fisica del Novecento. L'elaborato si sviluppa in maniera interessante presentando i problemi di ricerca via via affrontati e i tentativi di risolverli da parte della Comunità dei Fisici. La coerenza del quadro complessivo rende perdonabili alcune imprecisioni, del resto prevedibili in un tema di tale complessità.

**Ridolfi:** con stile "giornalistico" la candidata tocca i temi fondamentali della moderna fisica dei raggi cosmici anche con interessanti riferimenti alla strumentazione e alle ricerche connesse. Interessante il tentativo di analizzare tutti i più importanti esperimenti inerenti la ricerca attuale sui raggi cosmici e l'attenzione al fenomeno dei neutrini.

**Silvestri:** impostazione semplice e di facile lettura. Il lavoro si caratterizza per un taglio fortemente storico assumendo come filo conduttore la storia della scoperta delle particelle.

**La Commissione Giudicatrice ha stabilito che la borsa di studio, pari a € 3.000,00, verrà divisa fra i primi due concorrenti che hanno ottenuto il primo posto a pari merito.**

Per l'erogazione della borsa si veda Articolo n.6 del bando.

Il Museo del Balì contatterà in autunno i partecipanti per organizzare la cerimonia di assegnazione della borsa di studio.

### **La Commissione Giudicatrice**

- Prof. Enzo De Sanctis (INFN-LNF)
- Dott. Eugenio Bertozzi (Museo del Balì, Università di Bologna)
- Prof. Riccardo Rossini (ITIS, Urbino)