



| <b>LEZIONI RISERVATE AI DOCENTI DEL TEAM ESPERIMENTO DIDATTICO "COSMIC RAYS"</b> |                |                                             |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|------------|
| <b>ARGOMENTO</b>                                                                 | <b>DOCENTE</b> | <b>ENTE</b>                                 | <b>ORE</b> |
| L'impiego dei palloni stratosferici nelle attività spaziali                      | Luigi Merico   | European Geophysical Society                | 2          |
| Interazione radiazione-materia                                                   | Edoardo Gorini | Dip. Fisica Univ. Salento – INFN Lecce      | 2          |
| Metodi di rivelazione di particelle elementari                                   | Edoardo Gorini | Dip. Fisica Univ. Salento – INFN Lecce      | 2          |
| Caratteristiche generali della radiazione cosmica                                | Ivan De Mitri  | Dip. Fisica Univ. Salento – INFN Lecce      | 2          |
| Tecniche sperimentali per lo studio dei raggi cosmici                            | Ivan De Mitri  | Dip. Fisica Univ. Salento – INFN Lecce      | 2          |
| Elettronica per i rivelatori di particelle                                       | Marco Panareo  | Dip. Ing. Innov. Univ. Salento – INFN Lecce | 2          |
| Sistemi di trigger e acquisizione dati                                           | Marco Panareo  | Dip. Ing. Innov. Univ. Salento – INFN Lecce | 2          |
| Discussione finale                                                               |                |                                             | 2          |
| <b>Totale ore</b>                                                                |                |                                             | <b>16</b>  |

Note:

- Il corso avrà inizio, presumibilmente, giorno 12 gennaio '10 e terminerà giorno 02 marzo '10.
- Le lezioni si svolgeranno con un incontro settimanale (martedì) nelle ore pomeridiane, dalle 16.00 alle 18.00 presso il Dipartimento di Fisica (Fiorini) all'Ecotekne.
- In caso di impedimento da parte del docente, la singola lezione sarà recuperata in altra data.
- Al termine del corso, verrà rilasciato un attestato di frequenza da parte del Dipartimento di Fisica, ma soltanto a coloro che frequenteranno assiduamente le lezioni.