



Contribution ID: 63

Type: **not specified**

## L'insegnamento della fisica negli istituti tecnici dopo la riforma: idee, proposte, sperimentazioni.

*Wednesday, 10 October 2012 17:00 (15 minutes)*

Nell'ambito delle attività del Progetto Lauree Scientifiche è emersa l'esigenza di molti insegnanti di ripensare l'insegnamento della fisica negli istituti tecnici. La recente riforma della scuola secondaria superiore ha introdotto molti cambiamenti quali la riduzione dell'orario rispetto alle sperimentazioni consolidate in alcuni ITI, la riduzione complessiva delle ore di copresenza nel laboratorio, l'introduzione di nuove materie di raccordo tra il biennio e il triennio. In questo scenario alcune attività di supporto alla didattica offerte dal PLS sono state l'occasione per riflettere sull'insegnamento della fisica in questo contesto. L'idea di affrontare le problematiche che andavano nascendo dalla realizzazione della riforma come occasione per rivedere le finalità, gli obiettivi e le metodologie per la fisica in questo tipo di scuole ha dato origine ad una vivace collaborazione tra insegnanti e fisici con lo scopo di aumentare l'interesse e la motivazione degli studenti. Si presentano le problematiche affrontate, alcune realizzazioni in laboratori PLS in classe e altre attività in corso.

### Summary

**Primary author:** Dr MONTALBANO, Vera (Dipartimento di Fisica, Università di Siena)

**Co-author:** Prof. MARIOTTI, Emilio (Dipartimento di Fisica, Università di Siena)

**Presenter:** Dr MONTALBANO, Vera (Dipartimento di Fisica, Università di Siena)

**Session Classification:** Sessione 4. La scuola: divulgazione e didattica (II)