



Contribution ID: 27

Type: **not specified**

LA FISICA DEL SEM

Friday, October 12, 2012 12:00 PM (15 minutes)

Il progetto presenta le attività didattiche e di comunicazione scientifica svolte negli ultimi anni da un gruppo di studenti di Liceo Scientifico Tecnologico e di Liceo Scientifico con opzione Scienze Applicate in un Laboratorio speciale attrezzato con Microscopio Elettronico a Scansione (SEM). Le attività del Laboratorio SEM spaziano dall'ambito più propriamente curricolare al campo della ricerca scientifica, a quello della comunicazione, a quello artistico. L'attività didattica curricolare è consistita in lezioni tematiche su argomenti che vanno dall'ottica alla fisica moderna. Le attività di ricerca scientifica hanno riguardato principalmente gli ambiti mineralogico e biologico, in collaborazione con enti del territorio, ed hanno avuto risconti con pubblicazioni specializzate. Gli studenti coinvolti nel progetto hanno inoltre svolto costantemente attività di divulgazione scientifica rivolta sia a studenti provenienti da altri istituti scolastici di ogni ordine e grado sia ad altre realtà del territorio, con attenzione anche al mondo dei disabili. Infine, le bellissime immagini ottenute dal Microscopio Elettronico, modificate con Photoshop, sono state protagoniste di un'esposizione di pannelli creata ed allestita da uno studente-artista.

Primary author: Prof. FERRARINI, Armanda (ISIS "Natta", via Europa 15, Bergamo)

Presenter: Prof. FERRARINI, Armanda (ISIS "Natta", via Europa 15, Bergamo)

Session Classification: Sessione 7. Fisica e arte