

# AREA SCIENTIFICA

## 1.1 scheda di presentazione

### **Segretario nazionale del settore:**

Marchiaro Michele

### **Data e sede della Prova;**

La prova ha avuto luogo in data 28 – 30 Aprile 2010 presso il C.F.P. “Teresa Gerini” di Roma.

### **Descrizione della Prova:**

La prova era strutturata in due parti concernenti la matematica e le scienze.

Le due fasi distinte avevano una durata complessiva di sei ore.

Nella prima, quella matematica i contenuti richiamati erano i seguenti:

- Proprietà delle operazioni base ( somma, differenza,....., potenze e radici) .
- Cruciverba con definizioni matematiche ( riguardanti i contenuti dei tre anni di percorso ).
- Aree di figure piana composite.
- Grafici rettilinei e loro proprietà.
- Problemi di logica risolvibili con equazioni e o sistemi di 1° e 2° grado.

Nella seconda, quella di scienze i contenuti richiamati erano i seguenti:

- Errori di misura.
- Costruzione di grafici lineari da dati conosciuti.
- Principio di Archimede.
- Dilatazione lineare.

Motivo conduttore di entrambe le prove era, oltre alle competenze specifiche richieste, la capacità di ricercare informazioni, saperle utilizzare e trasformarle in processi logici risolutivi.

### **Finalità delle Prove:**

Diverse le valenze delle prove:

- innanzitutto quella di dare dignità e completezza al percorso formativo che, oltre a costruire una professionalità, mira a dare una preparazione culturale appropriata ad un giovane che deve essere una persona attiva nel contesto sociale e in grado di reggere le trasformazioni culturali richieste dalla società odierna.
- Far emergere che nei nostri percorsi i L.E.P. sono un obiettivo di percorso e non l'obiettivo finale.
- Dimostrare che i nostri standard formativi sino in grado di dare quelle competenze che sarebbero richieste nel caso di percorsi di formazione superiore o rientro nei percorsi scolastici.
- Verificare che gli standard formativi sono perseguiti e raggiunti in modo univoco e uniforme, all'interno delle diversità imposte dai percorsi proposti, nella loro autonomia, dalle varie realtà regionali.

- Altrettanto importante a livello personale dei partecipanti è stata la gratificazione dell'impegno profuso dai prescelti in tutto il loro percorso, il riconoscimento delle loro abilità e la valorizzazione della loro situazione di eccellenza.
- A livello di centri , l'esperienza ha consentito un utile confronto , sia in sede di preparazione delle prove, sia durante il loro svolgimento. Ogni centro partecipante ha potuto così confrontarsi con il percorso svolto dagli altri, per cui il concorso è diventato un'occasione unica di crescita, condivisione e miglioramento.
- Infine il concorso è stata un'occasione di vita e crescita per l'area scientifica a livello nazionale perché si va a completare quelli che erano i momenti storici di incontro e confronto quali l'incontro degli operatori dell'area e i seminari residenziali estivi.

### **Elenco allievi partecipanti:**

Hanno aderito 12 C.F. P. con i seguenti allievi:

Ghenta Sebastian Marian del C.F.P. di Bardolino, Panero Emanuele del C.F.P. di Bra, Finocchiaro Roberta del C.F.P. di Catania S.F.N., Zagan Lavinia del C.F.P. di Foligno, Santoro Erika del C.F.P. di Fossano, Lombardozzi Kevin del C.F.P. di Genova – Quarto, Salveti Mara del C.F.P. di Milano, Sivas Srithan del C.F.P. di Palermo, Abou El Farah Amin del C.F.P. di Perugia, Popescu Petronel Vasile del C.F.P. di Roma-Gerini, Luca Cutri del C.F.P. di Sesto S. Giovanni, Matteo Finardi del C.F.P. di Verona-S. Zeno.

### **Classificati:**

i primi tre classificati sono stati: Salveti Mara del C.F.P. di Milano, Matteo Finardi del C.F.P. di Verona-S. Zeno, Panero Emanuele del C.F.P. di Bra.

### **Sponsor :**

SEI ( Società Editrice Internazionale )