

*Ministero dell' Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca  
Ufficio  
Stampa*

COMUNICATO STAMPA

**Primo concorso "Scienza nelle scuole". Quattro le scuole premiate per il miglior progetto scientifico**

Sono quattro le scuole vincitrici del concorso "Scienza nelle scuole", promosso dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con l'obiettivo di stimolare l'interesse dei giovani su grandi tematiche di carattere scientifico e di sviluppare il giusto spirito di conoscenza e di approfondimento su problematiche che toccano la società sempre più da vicino.

Gli studenti delle quattro scuole vincitrici sono stati premiati oggi pomeriggio a Roma nella Sala dello Stenditoio del Complesso monumentale del San Michele, alla presenza del Ministro Letizia Moratti e del Viceministro Guido Possa. Hanno ricevuto il premio i Licei scientifici "P. Levi" di Montebelluna (Tv) e "A. Scacchi" di Bari, l'Istituto tecnico "N. Bixio" di Piano di Sorrento (Na) e l'Istituto di istruzione superiore "A. Maffucci" di Calitri (Av). Ospite d'eccezione è stato il professor Antonino Zichichi, che ha parlato dell'*Importanza della formazione scientifica dei giovani*.

L'adesione al concorso è stata ampia: 4.700 gli studenti coinvolti, appartenenti a 310 istituzioni scolastiche di grado superiore di tutta Italia. Singolarmente o per classe hanno realizzato 600 lavori in forma di relazione scientifica o multimediale o di semplici apparecchiature con illustrazione del relativo funzionamento. Di stretta attualità il tema proposto dal Ministero: "Fenomeni e azioni della vita di tutti i giorni descritti e commentati secondo il linguaggio, i modelli e i risultati delle scienze matematiche e fisiche".

La selezione dei progetti è stata eseguita dai gruppi di lavoro costituiti presso ciascun Ufficio scolastico regionale. 92 elaborati, provenienti da 30 istituti, sono stati ulteriormente selezionati dalla Commissione nazionale, che come indicato dal bando di concorso ne ha scelti quattro: due per la categoria Licei e due per quella comprendente gli Istituti tecnici, professionali e d'arte.  
Roma, 6 ottobre 2005

*Ministero dell' Istruzione,  
dell' Università e della Ricerca  
Ufficio Stampa*

Concorso "Scienza nelle scuole" Schede di valutazione dei  
progetti premiati

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "A. MAFFUCCI"  
CALITRI (A V)

*Allievi di classi diverse, con prevalenza di studenti dell'istituto tecnico e  
dell'istituto d'arte*

Progetto presentato: DVD corredato da illustrazione cartacea

### GIUDIZIO

*La ricerca dal titolo "La Molla Super Slinky ovvero Le proprietà elementari delle onde" analizza il fenomeno delle onde, divenuto di grande attualità a seguito degli ultimi avvenimenti catastrofici accaduti in Asia.*

*Corredato da un breve filmato realizzato dagli stessi studenti, l'elaborato tratta delle onde e di quelle create con una molla elicoidale "Super Slinky ", messa a disposizione dall'Associazione "Scienza Viva" di Calitri.*

*La trattazione procede dalla descrizione delle conseguenze della caduta di un ciottolo in una fontana, fino alla dimostrazione che l'onda è uno spostamento di energia senza spostamento della massa.*

*Vengono quindi presentati i casi di partenza e trasmissione di due molle di diverso peso e in diversa posizione, per giungere all'esame dei due tipi di moti ondulatori, trasversale e longitudinale.*

*La ricerca si presenta condotta con originalità, poiché esamina i fenomeni ondulatori prendendo lo spunto da eventi naturali simulati con prove sperimentali semplici, ma molto efficaci.*

*Notevole risulta il livello di professionalità nella redazione della ricerca.*