



Ministero dell'istruzione,  
dell'Università e  
della Ricerca



Accademia  
Nazionale  
dei Lincei



Associazione Nazionale  
Insegnanti di  
Scienze Naturali



**Accademia Nazionale dei Lincei**  
Via della Lungara, 10– 00165 Roma  
[www.lincoeistruzione.it](http://www.lincoeistruzione.it)

# Centro Pilota di Roma

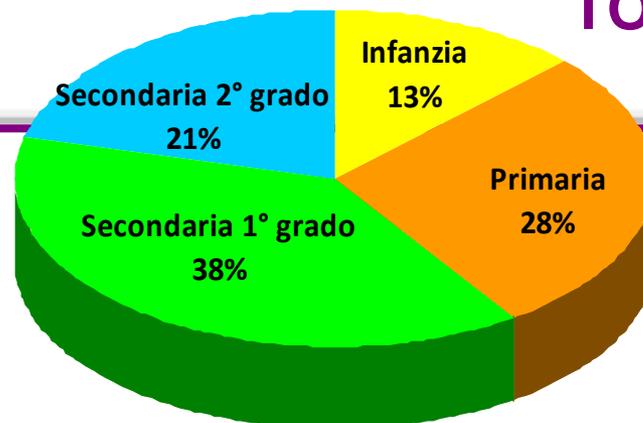
Responsabile scientifico: Prof. Giuseppe Macino

Responsabile didattico: Prof. ssa Anna Lepre

# Numero alunni coinvolti

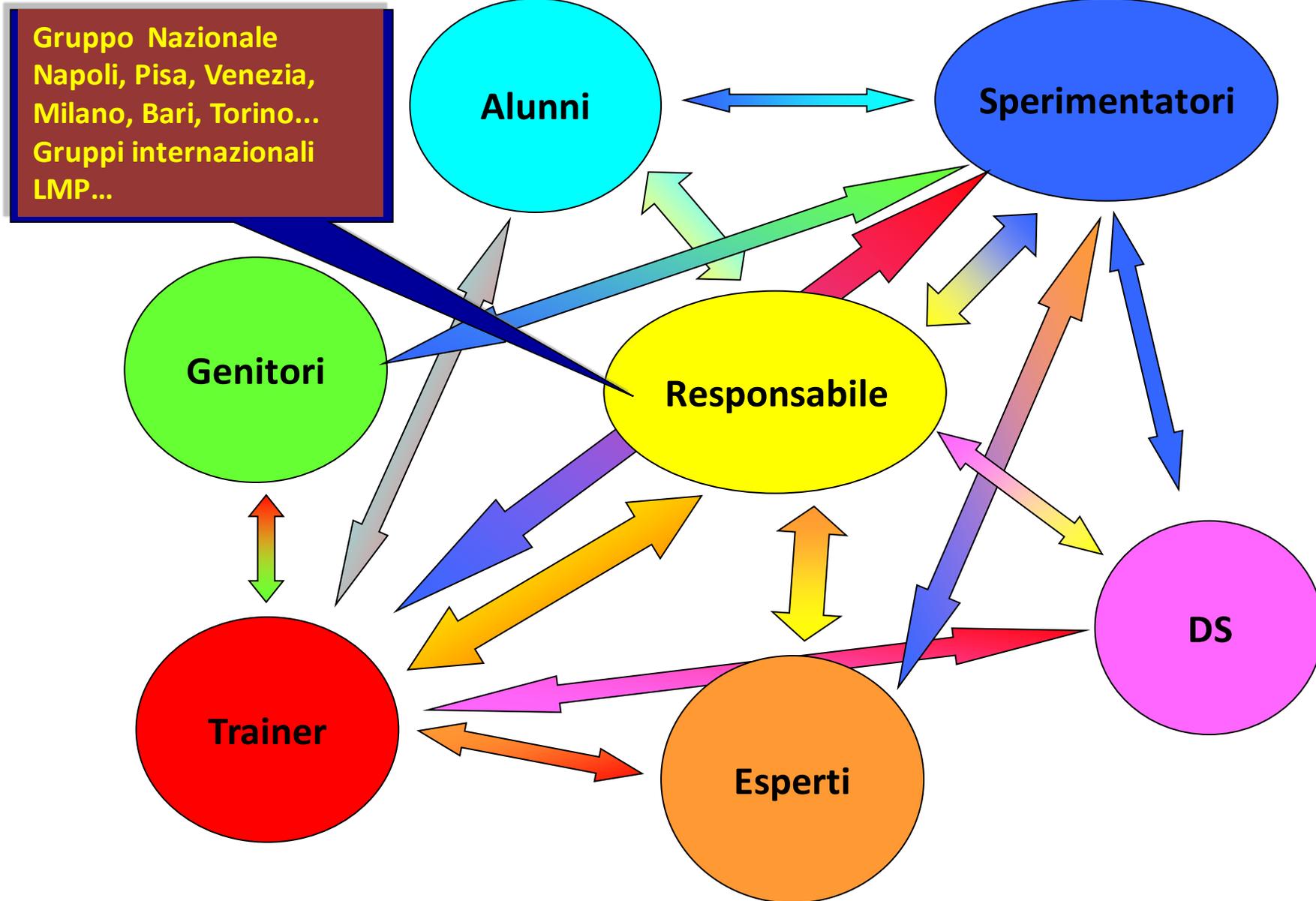
Infanzia:	<b>179</b> (13%)
Primaria:	<b>390</b> (28%)
Secondaria di primo grado:	<b>537</b> (38%)
Secondaria di secondo grado:	<b>298</b> (21%)

**TOTALE: 1381**



12 scuole

# Un sistema complesso

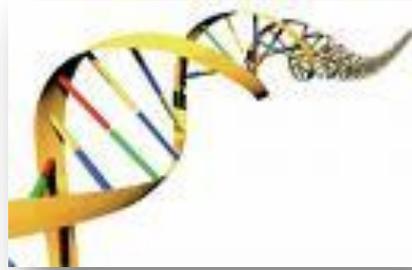
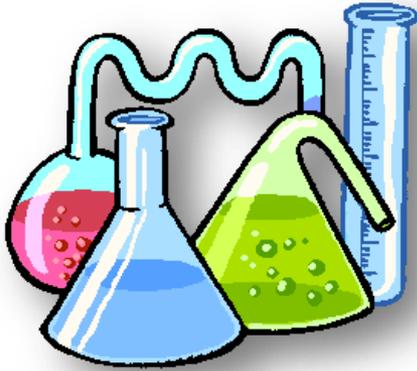


# Formazione annuale



<b>Totale ore formazione in presenza</b>	<b>30 ore</b>
<b>Totale incontri preparazione alla sperimentazione dei moduli (rendicontate)</b>	<b>8 ore</b>
<b>Totale (minimo) ore sperimentazione in classe</b>	<b>10 ore</b>
<b>Totale ore stesura report</b>	<b>12 ore</b>
<b>Totale attività SID</b>	<b>60 ore</b>





## Moduli sperimentati



**UN SEME, UNA PIANTA?**



**DA DOVE VIENE IL PANE**



**MISCUGLI E SOLUZIONI**



**INSETTO STECCO**



**L'ARIA E' MATERIA?**



**AFFONDA O GALLEGGIA**

Modulo "Insetto stecco"  
Sperimentatore Antonella Marconi



Che fatica!  
Ma ne è  
valsa la pena!



Dopo qualche  
settimana  
nascono  
primi piccoli!

Ormai riceviamo visite tutti i giorni! Ogni giorno c'è qualche classe che ci viene a trovare

# I. C. "G. Falcone" Grottaferata (RM)

## Modulo "Miscugli e soluzioni" Trainer Giustina Delfino



Osservare le sostanze ... mescolarle ...  
distinguere tra miscugli eterogenei ed omogenei ... separare ... misurare  
masse e volumi ...

# I. C. "G. Falcone" Grottaferata (RM)

## Modulo "Un seme, una pianta?"



Sperimentatore Claudia Dalcielo



Trainer Giustina Delfino



Sperimentatore Mara Fazio



Sperimentatore Emanuela Lafavia



# I. C. "G. Falcone" Grottaferata (RM)



## Dal giornalino della Scuola...

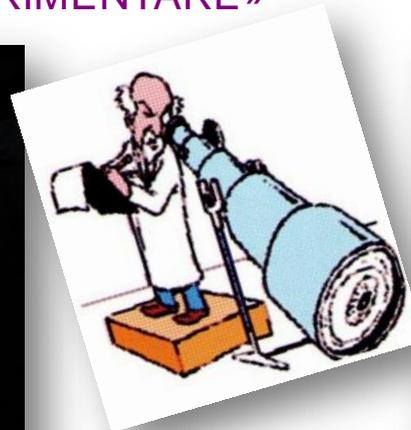
«MISUGLI: ETEROGENEI O OMOGENEI?»



«ALLA SCOPERTA DEL SEME»

«DOMANDE PER SPERIMENTARE»

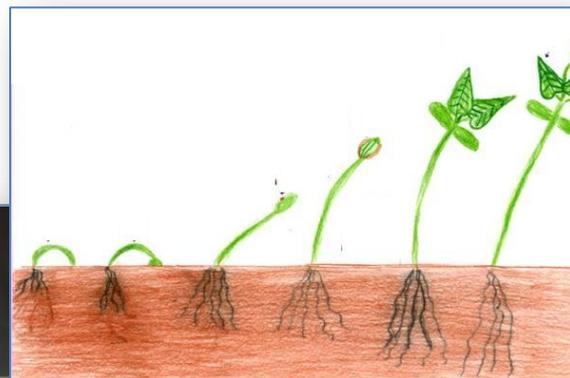
«PICCOLI SCIENZIATI CRESCONO»



# I.C. "Via Emilio Macro"

E tutto cominciò da una fiaba!

A noi bambini nacque spontanea una domanda: "E' vero o non è vero che se si semina uno zecchino d'oro nasce una pianta di zecchini d'oro?"



Scuola dell'Infanzia  
Modulo "Un seme, una pianta?"  
Sperimentatore Giuseppina Canarezza  
Trainer Olivia Illuminati

# I.C. "Via Emilio Macro"



Scuola secondaria di I grado Doce  
sperimentatore Teresa Lanzetta  
Modulo "Un seme, una pianta?"



Gli insetti, le foglie, la cacca



Il seme è la  
mamma di  
tutte le  
piante



Scuola  
dell'infanzia  
Trainer Olivia  
Illuminati  
Modulo  
"Insetto secco"

I.C. Via Rugantino, 91



Scuola secondaria di I grado  
Docente sperimentatore  
Aurelia Di Vito  
Modulo "Da dove viene il pane?"



Per crescere la piantina beve acqua e mangia la due parti del seme.  
Ogni parte del seme si chiama cotiledone.

1 piccola foglia      2 foglie

13 MAGGIO 2013  
PREPARIAMO LE BUSTE DI CRESCITA

USIAMO:  
UNA BUSTA TRASPARENTE, UN FOGLIO DI CARTA PAGLIA, UNO STECHINO GIGANTE  
GRUPPO TULIPANO SEMI DI FAGOLO DALL' OCHIO

14 MAGGIO  
1° OSSERVAZIONE FAGOLI DALL' OCCHIO  
Non è accaduto nulla, abbiamo, però, aggiunto dell' acqua.



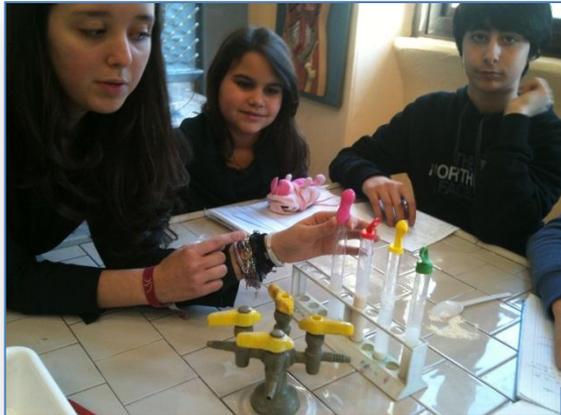
Scuola secondaria di I grado  
Docente sperimentatore  
Bianca Restante  
Modulo  
"Un seme, una pianta?"



# IC Parco della Vittoria Scuola Sec.di I grado "G.G. Belli" - Roma



## Modulo "Da dove viene il pane?"



Trainer Mariada Muciaccia



Sperimentatori Valentina  
Fonzo, Claudia Piantini



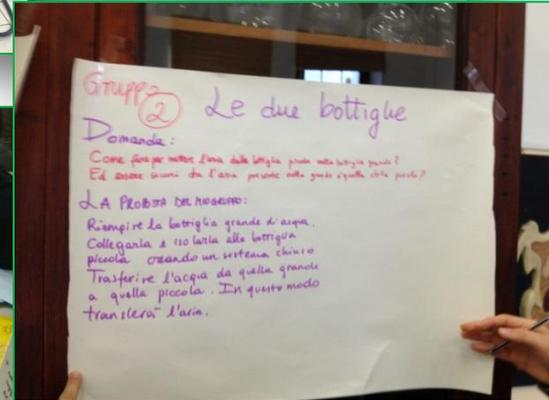
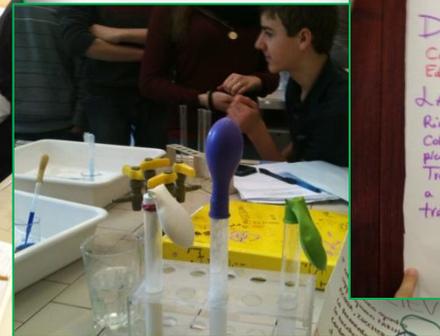
# Liceo "T. Mamiani" Roma



**Trainer Mariada Muciaccia**  
**Sperimentatore Simonetta Ciriaci**  
**Modulo "L'aria è materia?"**



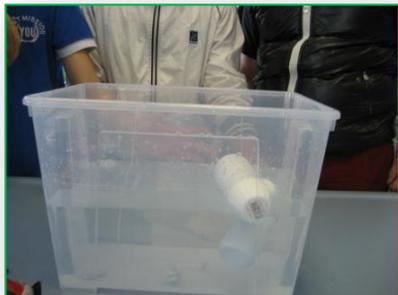
**Trainer Mariada Muciaccia**  
**Sperimentatori Simonetta Ciriaci,**  
**Enrico Soggiorno**  
**Modulo "Da dove viene il pane?"**



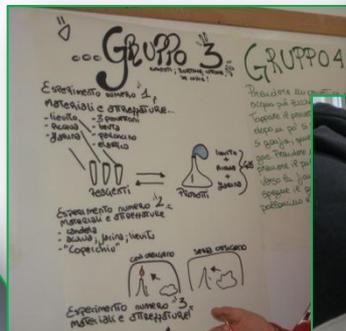
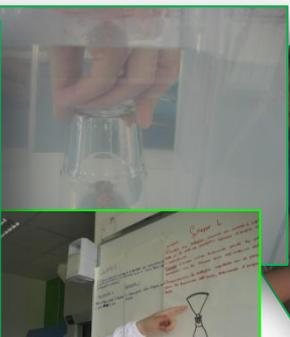
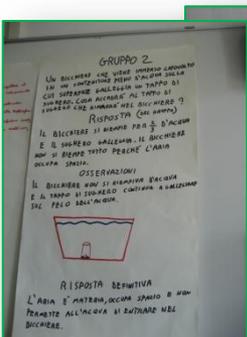


# Istituto d'Istruzione Superiore "Carlo e Nello Rosselli" Aprilia (LT)

## Modulo "Affonda o galleggia" Sperimentatore Giuliano Polidori



## Modulo "L'aria è materia?" Trainer Simonetta Soro



## Modulo "Da dove viene il pane?" Sperimentatori Mariatrita Altobelli e Maria Grazia Zotti

# I.C. "Giovanni Pascoli" Aprilia (LT)



## Scuola secondaria di I grado Modulo "Da dove viene il pane?" Sperimentatore Loredana Badini



Scuola secondaria di I grado  
Modulo "Un seme, una pianta?"  
Trainer Daniela Padula

I.C. "Alfonso Volpi" Cisterna - LT



Verifica  
sperimentale delle  
ipotesi



Per verificare l'ipotesi è necessario  
seminare tutti i 12 campioni  
analizzati.  
Nasce l'idea di predisporre dei  
controlli.



Ci aiuta la Matematica!  
C+ e C-



...dobbiamo  
avere la  
situazione sotto  
controllo!

# I.C. "Alfonso Volpi" Cisterna -LT

Scuola secondaria di I grado  
Modulo "Da dove viene il pane?"

Sperimentatori Maria Valle e Mariantonia Figliuzzi

