



Ministero Istruzione Università Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale Lazio  
**Istituto Comprensivo "D. Cambellotti"**  
Via della Pineta, 2 – 00040 Rocca Priora (Roma)

CIRCOLARE N. 91

Prot. n. 1593/AG13

Rocca Priora, 31/03/2015

Al personale docente

Al sito web

**Oggetto: corso formazione RES Castelli - DIDATTICA DELLA MATEMATICA**

La RES Castelli organizza il corso di formazione "La Didattica della matematica", inserito nel piano di aggiornamento e formazione 2014/2015 del nostro Istituto.

Il corso è prevede incontri in plenaria (n.2) ed incontri specifici per i diversi ordini di scuola (secondaria e primaria/infanzia) come da programma dettagliato allegato alla presente.

**sede del Corso:** I.C. San Nilo – plesso Domenico Zampieri - Via Vecchia di Marino – Grottaferrata  
**relatori :** Annarita Monaco e Laura Branchetti

**Il corso avrà inizio il 28 aprile 2015 e si concluderà nella prima metà dell'a.s.2015/2016**

Il personale docente è invitato a manifestare la propria volontà di partecipazione entro il **23 aprile 2015** in forma scritta.

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Laura Micocci

Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art.3, c. 2 del D.lgs. n. 39/93.



Ministero Istruzione Università Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale Lazio  
**Istituto Comprensivo “D. Cambellotti”**  
Via della Pineta, 2 – 00040 Rocca Priora (Roma)

**CORSO DI FORMAZIONE PER I DOCENTI DELLA RETE STABILE SCUOLE “RES CASTELLI”**

**Didattica della matematica**

**Scuole dell’infanzia, primaria, secondaria di primo grado**

**Docenti: Annarita Monaco e Laura Branchetti**

**PREMESSA**

Il corso si caratterizza per la scelta da parte dei formatori di individuare temi “forti” della didattica della matematica, da affrontare in senso longitudinale, dai 3 ai 14 anni e in senso trasversale, a intreccio con le altre discipline.

Le diverse azioni e attività didattiche sono giustificate dal punto di vista teorico, in quanto solo così è possibile, da parte di ciascun docente:

- riflettere sul significato delle proposte operative
- ripensare alle proprie azioni didattiche quotidiane in modo critico
- produrre proprie azioni, personali e originali, oltre quel che propone la formazione.

**Argomenti del corso**

- 1) La forza della didattica della matematica: elementi fondamentali
- 2) Le Indicazioni nazionali: riflessione teorica e individuazione di un possibile segmento curriculare declinabile dai 3 ai 14 anni.
- 3) La didattica dell’aritmetica
- 4) La didattica dei problemi
- 5) La didattica della geometria
- 6) Temi conclusivi: Le scuole si raccontano (esposizione di proposte e percorsi tra gradi di scuola)  
Progetti futuri per un lavoro in continuità.  
Conclusioni delle formatrici.

**Struttura del corso**

Il corso si struttura in incontri comuni (partecipazione degli insegnanti dei diversi livelli di scuola) e in incontri specifici di approfondimento disciplinare, che prevede la partecipazione separata degli insegnanti di infanzia e primaria da una parte e di secondaria di primo grado dall’altro. Gli insegnanti possono comunque liberamente partecipare a tutti gli incontri, se vogliono.

Gli incontri si terranno nell’I.C. San Nilo – plesso Domenico Zampieri - Via Vecchia di Marino – Grottaferrata



Ministero Istruzione Università Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale Lazio  
**Istituto Comprensivo “D. Cambellotti”**  
Via della Pineta, 2 – 00040 Rocca Priora (Roma)

- **Primo incontro (comune) del 28 aprile in plenaria – 17.00-19:00**

**Docenti: Monaco e Branchetti**

Elementi di didattica della matematica

Indicazioni nazionali per il curricolo: Una riflessione teorica, una proposta longitudinale

Conversazione preliminare con i docenti.

- **Secondo incontro del 20 maggio (infanzia-primaria) -17.00-19.00**

**Docente: Monaco**

La didattica dell'aritmetica: spunti didattici.

La didattica del senso.

- **Terzo incontro del 25 maggio (secondaria di primo grado) – 15.00-17.00**

**Docente: Branchetti**

Didattica dei problemi nella scuola secondaria di primo grado: competenza strategica, valutazione standardizzata, valutazione formativa e modellizzazione

- **Quarto incontro del 17 giugno (infanzia-primaria) - 9.00 – 12.00**

**Docente: Monaco**

La didattica dei problemi (prima parte)

- **Quinto incontro del 7 settembre (secondaria di primo-grado) – 9.00 – 12.00**

**Docente: Branchetti**

Educazione al pensiero astratto: verso una didattica efficace dell'algebra

- **Sesto incontro dell'8 settembre (infanzia-primaria) – 9.00 – 12.00**

**Docente: Monaco**

La didattica dei problemi (seconda parte)

- **Settimo incontro (data da stabilire) (infanzia-primaria)**

**Docente: Monaco**

Geometria: spunti didattici.



Ministero Istruzione Università Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale Lazio  
**Istituto Comprensivo “D. Cambellotti”**  
Via della Pineta, 2 – 00040 Rocca Priora (Roma)

- **Ottavo incontro (data da stabilire)** (infanzia-primaria)

**Docente: Monaco**

La misura: spunti didattici.

Approfondimenti di temi proposti dai docenti.

- **Incontro conclusivo: (data da stabilire)**

**Docenti: Monaco e Branchetti**

Presentazione di lavori e proposte delle diverse scuole

Progetti per il futuro

Conclusioni dei formatori