



## Incontri di approfondimento e aggiornamento di Matematica per la Formazione Primaria

**Giovedì 27 novembre 2014 ore 11-13**  
Aula Parco – Via Ostiense 139 - 00146 Roma

### **Matematica e paideia nella scuola dell'infanzia**

**Elena Narducci**

" gli uomini liberi devono apprendere di ciascuna disciplina tanto quanto anche una numerosissima folla di bambini in Egitto impara insieme alle lettere. Infatti in primo luogo sono state inventate in relazione ai calcoli per quelli assolutamente bambini nozioni da apprendere con gioco e con piacere, ripartizioni di mele e di corone in modo che lo stesso numero si adatti a più o meno numerosi bambini, e la successione e l'accoppiamento a sorte dei pugili e dei lottatori a turno e in successione e come risultano per natura. E ancora per gioco, mescolando coppe di oro, bronzo, argento e altri materiali siffatti, e alcuni distribuendole tutte, come ho detto, adattando al gioco l'uso dell'aritmetica elementare, giovano ai discepoli nel compito di schierare, condurre e far marciare gli eserciti e nell'economica domestica, e rendono gli uomini del tutto più utili a se stessi e più vigili. Dopo ciò nelle misurazioni, riguardo a tutto ciò che ha lunghezze, larghezze e profondità, li liberano di una certa ignoranza ridicola e turpe, per natura insita in tutti gli uomini.

Platone, *Leggi*, Libro VII, 817e–818 d e 819bc

Prima dell'introduzione della scrittura simbolica dei numeri e delle operazioni in colonna, nella scuola dell'infanzia la lontananza da ogni scopo utilitario fa passare in primo piano il valore formativo delle matematiche, fra giochi, esperienza delle cose e riflessione, sui numeri e sulla forma. Nell'incontro si presenterà un progetto realizzato in una classe eterogenea della scuola dell'infanzia "M.L. Giuliani", I. C. "Giuseppe Bagnera" di Roma <http://www.icviabagnera.it>.

È riconosciuto l'esonero dal servizio per partecipare all'Incontro di approfondimento e aggiornamento per insegnanti di ogni ordine e grado ai sensi dell'art. 64 del CCNL 2006/2009 e ai sensi dell'art. 1 della direttiva ministeriale n.90 del 1° dicembre 2003.

Su richiesta verrà rilasciato un attestato di partecipazione

Per informazioni e iscrizioni: [anamaria.millangasca@uniroma3.it](mailto:anamaria.millangasca@uniroma3.it)