



ISTITUTO COMPRENSIVO "CARPI ZONA NORD"

via Magazzino, 17/a - 41012 Carpi
tel. 059682601 – 059689852 – fax 059650810
C.F. 81004310363 – C.M. MOIC82200D
e-mail MOIC82200D@istruzione.it
sito web www.comprensivocarpinord.it



**Attività di formazione ambito 10 provincia di Modena
Didattica per competenze, innovazione metodologica e competenze di base**

**Percorso formativo rivolto ai docenti dell'ambito logico matematico nella scuola
primaria e secondaria di I grado**

Le dimensioni *argomentare e risolvere problemi* nel curricolo verticale di matematica

Prof.ssa Rosa Iaderosa

Autrice di numerosi saggi di didattica della matematica

**Sede I. C. 'G. Marconi' di Castelfranco Emilia
Via G. Marconi, 1**

SCUOLA PRIMARIA

4 settembre

Ore 9.30 -12.30 Attività di formazione

Il numero: il campo concettuale additivo

Ore 14.30-17.30

Avvio dei lavori di gruppi mirati ad attivare proposte didattiche personalizzate da parte dei corsisti.

5 settembre

Ore 14.30 – 17.30 Attività di formazione

Il numero: il campo concettuale moltiplicativo e la proporzionalità

11 settembre

Ore 14.30 – 17.30 Attività di formazione

Il numero: la divisione tra interi e la relazione di divisibilità

12 settembre

Ore 9.30 - 12.30 Attività di formazione

La capacità di argomentazione nella soluzione dei problemi.

Ore 14.30 - 17.30

Conclusione dei lavori di gruppo e restituzione.

SCUOLA SECONDARIA

4 settembre

Ore 14.30 – 17.30 Attività di formazione

Spazio e figure lo spazio e la sua percezione e rappresentazione, attività di passaggio dal piano allo spazio e dallo spazio al piano

5 settembre

Ore 9.30 – 12.30 Attività di formazione

Il concetto di area di una figura piana – le relazioni di equiestensione ed isoperimetria a confronto

Ore 14.30 - 17.30

Avvio dei lavori di gruppi mirati ad attivare proposte didattiche personalizzate da parte dei corsisti

11 settembre

Ore 9.30 – 12.30 Attività di formazione

Analisi di figure ed esplorazione delle loro proprietà con l'utilizzo di software di geometria dinamica

Ore 14.30-17.30

Conclusione dei lavori di gruppo e restituzione.

12 settembre

Ore 14.30 – 17.30 Attività di formazione

Proprietà varianti e invarianti in una trasformazione isometrica.

Gli incontri avranno un andamento dialogico e partecipato.

Modalità d'iscrizione

Sono accolti max 45 docenti a gruppo

I docenti di ruolo si iscrivono su Sofia codice:

scuola primaria

scuola secondaria

I docenti non di ruolo nel sito <http://www.ambito10modena.it/> nella specifica scheda

Per informazioni rivolgersi all'IC 'G. Marconi' di Castelfranco E. moic825001@istruzione.it