



UNIONE EUROPEA



ISTITUTO COMPRENSIVO “CARPI ZONA NORD”

via Magazzeno, 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

*Formazione rivolta allo sviluppo di competenze disciplinari, sugli stessi ambiti di contenuto, a livelli diversi di
competenza secondo l'ordine di scuola*

Prof.ssa Rosa Iaderosa

Docente di matematica – esperta e formatrice in 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

Nucleo Numeri: il campo concettuale additivo e moltiplicativo – insegnare per problemi

Ore 14.30-17.30

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

5 settembre

Ore 9.30 -12.30

Lavori di gruppo.

Ore 14.30 – 17.30 Attività di formazione

*Nucleo Numeri: il campo concettuale moltiplicativo: le relazioni di divisibilità e di proporzionalità –
argomentazioni nell'attività di risoluzione di problemi.*

11 settembre

Ore 14.30 – 17.30 Attività di formazione

*Nucleo Spazio e Figure: lo spazio e la sua percezione e rappresentazione nella scuola primaria – le
relazioni di equiestensione e isoperimetria a confronto – insegnare per problemi.*

12 settembre

Ore 9.30 – 12.30

*Nucleo Spazio e Figure: costruzione e analisi di figure con l'utilizzo di software di geometria dinamica -
progettare figure con Scratch - l'argomentazione in attività di Geometria.*

Ore 14.30 - 17.30

Conclusione dei lavori di gruppo.

SCUOLA SECONDARIA

4 settembre

Ore 14.30 – 17.30 Attività di formazione

Il nucleo Numeri: il campo concettuale moltiplicativo e le relazioni di divisibilità e di proporzionalità – argomentazioni nell'attività di risoluzione di problemi.

5 settembre

Ore 9.30 – 12.30 Attività di formazione

Il nucleo Numeri: il problema del passaggio dall'insieme dei numeri naturali a quello dei razionali assoluti – problemi aritmetici in diversi ambiti numerici.

Ore 14.30-17.30

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

11 settembre

Ore 9.30 – 12.30 Attività di formazione

Il nucleo Spazio e Figure: lo spazio e la sua percezione e rappresentazione, attività di passaggio dal piano allo spazio e dallo spazio al piano - Analisi di figure ed esplorazione delle loro proprietà con l'utilizzo di software di geometria dinamica.

Ore 14.30-17.30

lavori di gruppo

12 settembre

Ore 9.30-12.30

Lavori di gruppo

14.30 – 17.30 Attività di formazione

Il nucleo Spazio e Figure: proprietà varianti e invarianti in una trasformazione isometrica – geometria descrittiva e metrica nella scuola secondaria di primo grado - l'argomentazione in attività di geometria.

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 46481

scuola secondaria 46482

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