

**PIANO ANNUALE DI FORMAZIONE DOCENTI ANNO SCOLASTICO 2018/19**

Unità formativa  
**Rally matematico: Geometria**

Obiettivo prioritario nazionale (DM 797 del 19 ottobre 2016)

Priorità 1 Competenze di sistema –Ob.3 -Didattica per competenze e innovazione metodologica

Obiettivo prioritario PTOF della propria scuola (previsto dalla legge del 13 luglio 2015, n. 107.

Ob. B Potenziamento delle competenze matematico-logico-scientifiche,

Ob. H Potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio

Struttura unità formativa	Attività	Periodo	n. ore (indicativo)	Elementi da inserire nel proprio portfolio
Formazione in presenza	Seminario di avvio progetto. A cura del gruppo di lavoro del Rally Matematico		2	Attestato presenza*
	Formazione scientifico/tecnica – analisi di elaborati di matematica di diversi Licei cittadini. Studio di un problema particolare e analisi degli errori. Presso UNIPR		3	Attestato presenza*
	Formazione scientifico/tecnica – analisi di elaborati di matematica di diversi ordini di scuole. Studio di un caso particolare e analisi degli errori. Presso UNIPR		3	Attestato presenza*
Formazione a distanza	<a href="http://www.armtint.org/">http://www.armtint.org/</a> <a href="http://www.projet-ermitage.org/ARMT/doc/bp-rmt-access-it.html">http://www.projet-ermitage.org/ARMT/doc/bp-rmt-access-it.html</a>		2	Autodichiarazione
Sperimentazione didattica e documentazione della ricerca/azione	Utilizzo del materiale predisposto dal gruppo di lavoro con le classe e analisi di tale materiale.		10	Raccolta elaborati degli studenti e rielaborazione successiva dei materiali Autodichiarazione
Lavoro del gruppo	Incontri e confronto con il gruppo di progetto per definire un protocollo di		4	Documentazione attività svolta

	<p>lavoro.</p> <p>Selezione e condivisione di materiali didattici per lo svolgimento della GEOMETRIA con un approccio didattico laboratoriale e innovativo, con metodologie che attivino la collaborazione tra studenti e l'insegnamento tra pari.</p>			
Approfondimento personale e collegiale	<p>Studio personale</p> <p>Disseminazione del progetto entro la propria scuola (dipartimento, team, ...)</p> <p>Progettazione didattica della propria classe.</p>		2	<p>Materiale prodotto</p> <p>Documenti inseriti nella documentazione scolastica</p>
Valutazione percorso	<p>Organizzazione e analisi del lavoro fatto e delle difficoltà incontrate dagli studenti, anche in riferimento alla prova INVALSI.</p>		4	<p>Scheda valutazione progetti</p>
	<p>Totale ore (indicativo) della unità formativa</p>		30	

Attestati a cura di chi gestisce il momento formativo.