

## il “divertimento” scientifico

### Laboratori di Applicazioni e Sperimentazioni didattiche

per Docenti di Primaria e Sostegno,

Professori di Geometria e Applicazioni Tecniche di Scuola Media

**Informazioni generali:** “Il “divertimento” scientifico” è il titolo che accomuna tali applicazioni e descrive bene lo stato d'animo con cui si lavora durante i corsi: si rivivono le emozioni di chi per primo ha intuito certe leggi e ha trovato il modo di renderle plausibili, ma più spiccatamente incidono sul modo di affrontare i problemi relativi alla didattica delle scienze in generale e di trovare le soluzioni operative più accattivanti.

## Geometria...per fare

**Sede: Centro Bordignon, via Bassano 16 - Castelfranco V.to**

### Lab. 1: FIGURE piane e SOLIDI

2 lezioni di 3 ore, dalle 17 alle 20

Merc.: 1 e 8 marzo 2017

Una nuova tecnica, originale e semplice, per costruire figure e solidi geometrici, come oggetto di studio o creazione di forme adatte alla sperimentazione didattica, all'inventiva ludica e hobbyistica.



### Lab. 2: ANGOLI e GRADI

2 lezioni di 3 ore, dalle 17 alle 20

Merc.: 22 e 29 marzo 2017

I poligoni "visti" dagli angoli, costruiti con un nuovo strumento didattico: il goniografo\*.

Si sperimenta la creazione di "cose" geometri-



che originali, utili, istruttive e divertenti. “Se non crei, non sei!”



(\*) Il “goniografo” è un nuovo originale strumento didattico, brevettato recentemente dall’Un.I.D.A.F. per tracciare, costruire e usare gli angoli sulle figure geometriche.



**1. PRENOTAZIONE** E’ necessario prenotarsi (min. 6, max. 15): con SMS al n. 340 7006561, con WhatsApp al n. 393 9666700 - Testo: “prenoto lab. 1 o/e 2 geometria a Castelfranco V.” + cognome e nome + e-mail.

L’Un.I.D.A.F. risponde subito e spedisce al candidato, via mail, la scheda per i dati anagrafici e il modulo di c/c per versare la quota d’iscrizione all’Un.I.D.A.F. (€ 9,70) che dura 1 anno per tutti i corsi Un.I.D.A.F.

**2. ISCRIZIONE** Si compila e si ri-spedisce all’Un.I.D.A.F. la scheda d’iscrizione compilata, tramite e-mail: [unidaf.italia@gmail.com](mailto:unidaf.italia@gmail.com), o WhatsApp: 393 9666700, o Fax 0423 492095.

**3. CONTRIBUTO :** € 28,0 per un solo laboratorio a scelta, € 50,0 per i due laboratori. Il contributo si versa “brevi manu” al momento della frequenza e copre le spese di gestione (Dir. Min. R.I. 305) l’elaborazione del materiale documentario, i sussidi e le creazioni didattiche per la classe. **Occorrente:** un bel paio di forbici, un tubetto di adeguo sintetico, tipo UHU e una chiocciolina di bi-adesivo .

**N.B.** Un banale disguido di posta elettronica tiene fuori quest’anno l’Un.I.D.A.F., già riconosciuta dal MIUR per ben 12 anni, dai favori della “buona scuola”. L’Un.I.D.A.F. rilascia comunque ricevuta. A seguire corsi simili di GEOGRAFIA e METEOTECNICA.

**Gli Istituti comprensivi possono richiedere l’attuazione di questi laboratori nelle loro sedi assicurando la partecipazione di 20 docenti.** Per più informazioni telefonare al 340 7006561 ([www.unidaf.it](http://www.unidaf.it)).