

**Iniziativa di aggiornamento: 19.2016**

## **Corso disciplinare sui fenomeni termici per i docenti di scienze naturali della scuola media**

---

<b>DOCENTI INTERESSATI</b>	Docenti di scienze naturali della scuola media
<b>PREREQUISITI</b>	Nessuno
<b>LUOGO</b>	Scuola media di Giubiasco
<b>ANIMATORI</b>	Prof. Paolo Lubini e Prof. Matteo Mombelli Esperti di scienze naturali
<b>COSTI A CARICO DEI PARTECIPANTI</b>	Nessuno

### **OBIETTIVI DEL CORSO**

La formazione dovrebbe permettere ai partecipanti di:

- acquisire le conoscenze disciplinari per la descrizione dei fenomeni termici necessarie per l'insegnamento delle scienze naturali nella scuola media;
- conoscere e saper eseguire esperienze utilizzando diversi strumenti di misura, in modo particolare le sonde Pasco.

### **PROGRAMMA E STRUTTURA**

Il corso prevede un incontro mensile sull'arco dell'intero anno scolastico (in totale quindi 9 incontri di 3 ore ciascuno). Di regola gli incontri sono previsti al mercoledì pomeriggio presso la scuola media di Giubiasco dalle 14.00 alle 17.00. In base al numero dei partecipanti e alla loro provenienza si potranno comunque prendere in considerazione anche proposte alternative.

Per permettere ai docenti di appropriarsi dei concetti disciplinari sarà loro richiesto, tra un incontro e l'altro, un lavoro personale di studio e di approfondimento che potrà consistere, ad esempio, in esercizi da svolgere a casa, in situazioni sperimentali da provare e analizzare oppure in brevi situazioni didattiche da progettare seguendo il Piano di studio.

Il corso annuale ha un riconoscimento flessibile per un massimo di 4.5 giornate di formazione continua obbligatoria.

**ISCRIZIONI**

Entro venerdì 17 giugno 2016 all'UIM,  
tramite il formulario di iscrizione allegato.

**OSSERVAZIONI**

Il corso è **facoltativo**.

**L'attività è riconosciuta nell'ambito della  
formazione continua facoltativa o nel  
quantitativo minimo delle 8 giornate  
riconosciute sul quadriennio.**

Bellinzona, maggio 2016

**19.2016****Iscrizione:**

Cognome e nome \_\_\_\_\_

Sede di servizio \_\_\_\_\_

Indirizzo privato \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_*Luogo e data:**Firma:**Visto della direzione:*

**N.B.:** il presente formulario è da inviare all'Ufficio dell'insegnamento medio, 6500 Bellinzona  
oppure via mail al [decs-uim@ti.ch](mailto:decs-uim@ti.ch) entro il 17 giugno 2016.