

- [Home](#)>
- [Comunicazioni](#)>
- “Riflessione sulla Didattica delle Scienze” : corso di aggiornamento

“Riflessione sulla Didattica delle Scienze” : corso di aggiornamento

Publicato Mercoledì 16 Gennaio 2019
Aggiungi ai preferiti

[RIDUCI TESTO](#) [INGRANDISCI TESTO](#)

Destinatari

Docenti

Utenti collegati



Natalina Porcelli (responsabile)

Date

L'evento si svolgerà Mercoledì 06 Febbraio 2019 dalle ore 14:00 alle ore 16:00

Tag

Corsi Di Formazione

Materie

Fisica Matematica Scienze Della Terra Scienze Naturali Italiano

Destinatari: docenti interni dell'area scientifica (matematica, fisica, scienze, aperta la possibilità anche ai docenti dell'area umanistica)

Si rende noto che il 6 Febbraio 2019 si terrà il Corso di aggiornamento “Riflessione sulla didattica delle Scienze” connesso con il Master “Professione Formatore in Didattica delle Scienze” tenuto presso l'Università degli Studi “Tor Vergata” di Roma e seguito dal docente Girolamo Mingione. Tale master richiede, come esame finale, di progettare e proporre un corso di aggiornamento presso Istituti di Istruzione Superiori di primo e secondo grado da parte dello stesso docente.

Tematiche del corso: Il Corso è parte integrante di una proposta di “didattica laboratoriale”, che prevede come argomenti di discussione:

- Percorsi verticali e interdisciplinari
- Indicazioni nazionali degli obiettivi di apprendimento, tese all'interdisciplinarietà
- Necessità del contesto storico nella presentazione dell'argomento scientifico
- Contesti di senso (ricerca delle connessioni tra contenuti e realtà quotidiana)
- Misconoscenze e loro rimozione
- Scienza di base e scienza applicata.

Verranno presentate le seguenti esperienze di laboratorio :

1. Caduta di un grave (studio con il programma TRACKER e l'uso del telefonino)

2. Moto circolare uniforme (costruzione dell'apparato e studio con il programma TRACKER e l'uso del telefonino) e oscillatorio armonico
3. Denaturazione e coagulazione delle proteine (preparazione di una "Carbonara scientifica")
4. Passaggi di stato dell'acqua
5. Analisi di una colonna di Vinogradskij
6. Analisi di crescita e differenziamento (bruchi in farfalle)

Durata: 20 ore, con cadenza settimanale di 2 o 3 ore per ogni incontro (il calendario sarà concordato nel primo incontro)

Primo incontro: 6 Febbraio 2019

Ora: 14:00 -16:00

Luogo: laboratorio di chimica-fisica

Prenotazioni: entro il 31 gennaio 2019 majorienta@gmail.com

PUBBLICATA SUL SITO DEL LICEO SCIENTIFICO MAJORANA DI LATINA A QUESTO INDIRIZZO

<https://www.liceomajoranalatina.it/comunicazioni/riflessione-sulla-didattica-delle-scienze-corso-di-aggiornament>