



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO "GIOACCHINO PELLECCIA"

Località Folcara - 03043 CASSINO (FR) - ☎ 0776/21323 - 📠 0776/301106
✉ e-mail: frps02000x@istruzione.it Cod. Mecc. FRPS02000X C.F. 81004020608



Professione Formatore in Didattica delle Scienze

Master Universitario Nazionale di II Livello
connesso al Piano ISS (Insegnare le Scienze Sperimentali)

“ La Didattica laboratoriale nell’insegnamento delle Scienze sperimentali”

Attività di formazione docenti connessa al Master Universitario di II Livello “Professione Formatore in Didattica delle Scienze” dell’Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Docente Formatore prof.ssa Vettese Cinzia

CALENDARIO ATTIVITA'

Mercoledì 18/02/15 Ore 9,00/12,30	<i>Presentazione delle finalità delle tematiche del master Distribuzione- condivisione del calendario e del percorso di formazione La metodologia delle scienze sperimentali: metodo PEC. Dibattito per il confronto esperienziale Laboratorio metodologico e curricolo verticale Tematica AMBIENTE: esempi presi dai lavori del gruppo 3 del master.</i>
Venerdì 20/03/15 Ore 9,00/12,30	<i>La tematica MOTO nelle Scienze sperimentali: I nuclei fondanti e i nodi concettuali Laboratorio: spazio mentale e fisico - Contesti di senso Gruppi di lavoro: sperimentazione in laboratorio Analisi dei percorsi tempo del gruppo n3 Come lo proporresti nelle tue classi?</i>
Martedì 24/03/15 Ore 14,00/16,30	<i>Uso di simulazioni e software nella didattica laboratoriale. Esempi di studio del moto con il software Tracker. Proposte didattiche da sperimentare nelle classi.</i>
Martedì 31/03/15 Ore 14,00/16,30	<i>La tematica TEMPO nelle Scienze sperimentali: I nuclei fondanti e i nodi concettuali Laboratorio sulla trasversalità e l'uso dei modelli Gruppi di lavoro: analisi dei percorsi tempo del gruppo n3 Plenaria: condivisione di esperienze Consegne per la sperimentazione in classe</i>
Martedì 14 aprile 2015 Ore 9,00 – 12.00	<i>Tematiche STRUTTURA DELLA MATERIA e ENERGIA nelle Scienze sperimentali: nuclei fondanti e i nodi concettuali Laboratorio con materiale povero Analisi dei percorsi del gruppo n3 Plenaria: Quale segmento proporresti in classe?</i>

Per ciascun incontro è prevista un'ora online in modalità asincrona per la consultazione e rielaborazione dei materiali.

Prof. Cinzia Vettese