

LICEO SCIENTIFICO STATALE

« **ARISTOTELE** »

00143 ROMA - Via dei Sommozzatori, 50 - Tel. 06/5919738 - 06/5926433

00144 ROMA - Via Comisso, 25 - Tel. 06/5012188

Circonscrizione XII - Distretto 20 - Codice Fiscale 97040830586

CORSO DI FORMAZIONE

Anno scolastico 2014/2015 Attività di formazione per docenti connessa al Master Universitario di II Livello “Professione Formatore in Didattica delle Scienze” Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Tema del corso: “La Didattica laboratoriale nell’insegnamento delle Scienze sperimentali”

Docente Formatore: Letizia Simeone .

Il corso, in linea con il potenziamento delle competenze previste in ambito scientifico sperimentale al termine del primo biennio (certificazione delle competenze) e comunque al termine del Nuovo Ordinamento del Liceo Scientifico, in accordo con le linee di indirizzo del Consiglio di Istituto, è orientato allo sviluppo e al potenziamento della Didattica Laboratoriale ed è articolato in cinque moduli per un totale di 20 ore. Durante ciascun incontro si svilupperanno le seguenti tematiche: PROMOZIONE DELLE COMPETENZE E DIDATTICA LABORATORIALE, PROPRIETA' E STRUTTURA DELLA MATERIA, ENERGIA.

1° incontro 19 DICEMBRE: durata: 3 ore

Riunione di Dipartimento: individuazione Gruppo di Lavoro. Presentazione temi e modalità di lavoro secondo il modello proposto dal Master.

LA PROMOZIONE DELLE COMPETENZE E LA DIDATTICA LABORATORIALE.

Individuazione dei bisogni formativi del gruppo.

Attività on line 2 ore: Consegna del materiale e discussione: la valutazione per la certificazione delle competenze.

2° Incontro 30 GENNAIO: durata 3 ore

PROPRIETA' E STRUTTURA DELLA MATERIA

Presentazione della sperimentazione effettuata in classe dal docente formatore “Le reazioni chimiche”. Nodi concettuali affrontati e misconoscenze. Individuazione delle questioni critiche del percorso affrontato, individuazione dei punti di forza e di debolezza tenendo conto degli stili cognitivi degli allievi.

Valutazione e rielaborazione del percorso/Realizzazione esperienze/Attività in classe e on line: 2ore.

3° Incontro 18 FEBBRAIO: durata 2 ore

ENERGIA

LICEO SCIENTIFICO STATALE

« ARISTOTELE »

00143 ROMA - Via dei Sommozzatori, 50 - Tel. 06/5919738 - 06/5926433

00144 ROMA - Via Comisso, 25 - Tel. 06/5012188

Circonscrizione XII - Distretto 20 - Codice Fiscale 97040830586

Presentazione della sperimentazione effettuata in classe dal docente formatore “Il calore: fenomeni di interazione termica e leggi dell’equilibrio termico”.

Nodi concettuali affrontati e misconoscenze. Individuazione delle questioni critiche del percorso, individuazione dei punti di forza e di debolezza tenendo conto degli stili cognitivi degli allievi.

Valutazione e rielaborazione del percorso/Realizzazione esperienze/Attività in classe e on line: 2ore.

4° Incontro 30 MARZO: durata 3 ore

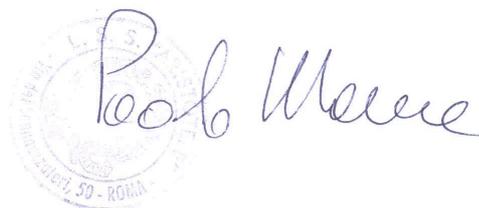
ENERGIA Presentazione della sperimentazione effettuata in classe dal docente formatore “dal potere calorico al metabolismo”

Nodi concettuali affrontati e misconoscenze. Individuazione delle questioni critiche del percorso, individuazione dei punti di forza e di debolezza tenendo conto degli stili cognitivi degli allievi.

Valutazione e rielaborazione del percorso/Realizzazione esperienze/Attività in classe e on line: 2ore

5° Incontro 20 APRILE: durata 1 ora

VALUTAZIONE ESPERIENZA Schede di monitoraggio. Conclusioni.



Paolo Marone