



LICEO SCIENTIFICO STATALE "LEONARDO DA VINCI"

Viale Europa, 32 31100 TREVISO e-mail: liceodavinci@tin.it

tel. 0422 23927 - fax 0422 432362 C.F. 80011260264

<http://www.liceodavinci.tv> – PEC tvps01000x@pec.istruzione.it



Avviso n. 292

Treviso, 27 gennaio 2018

Ai Dirigenti Scolastici

Ai docenti di Fisica

- Liceo scientifico "Leonardo da Vinci" (Treviso)
- Liceo scientifico "Duca degli Abruzzi" (Treviso)
- Liceo scientifico "Berto" (Mogliano Veneto)
- Liceo Ginnasio "Canova" (Treviso)
- ITIS "Planck" (Lancenigo, TV)
- Liceo scientifico paritario "Astori" (Mogliano Veneto)

LORO SEDI

p. c. al personale ATA del Liceo "L. da Vinci"

OGGETTO: Calendario degli incontri del **Corso di Formazione per docenti di Fisica** della Scuola secondaria di secondo grado sul tema "**Massa ed Energia: dalla Fisica Classica a quella Moderna**".

Si comunicano le seguenti date per gli incontri del **Corso di Formazione "Massa ed Energia: dalla Fisica Classica a quella Moderna"**, responsabili e formatori: **prof.ssa Marisa Michelini, prof. Lorenzo Santi (URDF – IDIFO6)**.

DATA	ORARIO	LUOGO
02/02/2018	15:00 – 19:00	Liceo da Vinci Treviso
07/02/2018	14:30 – 18:30	Liceo da Vinci Treviso
02/03/2018	15:00 – 19:00	Liceo da Vinci Treviso
21/03/2018	15:00 – 19:00	Liceo da Vinci Treviso

Si richiamano le principali caratteristiche del Corso

OBIETTIVI

- Diffondere gli esiti di ricerca didattica nelle scuole

- Diffondere modalità innovative sulla didattica della fisica moderna, l'uso delle nuove tecnologie per una didattica laboratoriale della fisica, per attività di laboratorio sperimentale.
- Formare insegnanti competenti su: didattica della fisica moderna
- Integrazione tra apprendimento formale e informale attivato dall'operatività pratica e concettuale
- Progettazione e implementazione di attività didattiche basate su significative esperienze di didattica laboratoriale, laboratorio sperimentale, uso delle nuove tecnologie focalizzate all'apprendimento di temi di fisica moderna.

ESITI / PROFILO FORMATO

Il corso di formazione mira a formare insegnanti competenti su:

- un percorso che introduce elementi di fisica moderna all'interno del percorso didattico classico
- nuclei fondanti della meccanica classica e relativistica
- nodi di apprendimento sulle tematiche sopra indicate
- integrazione tra apprendimento formale e informale attivato dall'operatività pratica e concettuale
- progettazione e implementazione di attività didattiche basate su significative esperienze di didattica laboratoriale, laboratorio sperimentale
- messa a punto e progettazione di materiali didattici basati su strategie operative.

Esiti del progetto:

a) Ricaduta nelle scuole dei risultati condotti sui processi di apprendimento, sulla costruzione di percorsi formativi basati sull'operatività, l'uso delle nuove tecnologie, la costruzione del pensiero formale per l'insegnamento/apprendimento della fisica moderna e classica

c) Arricchimento del bagaglio culturale degli insegnanti su materiali e metodi didattici innovativi, su metodi di ricerca e di rigorosa analisi degli esiti di apprendimento in particolare sull'insegnamento/apprendimento della fisica moderna

STRUMENTI E METODI

La prima fase prevede quattro incontri come da calendario, al termine dei quali si prevede la progettazione didattica di un percorso da parte degli insegnanti frequentanti iscritti ufficialmente. La seconda fase prevede un intervento didattico degli stessi insegnanti nelle loro classi per almeno quattro ore sui contenuti del Corso.

Segue l'elenco dei docenti iscritti ufficialmente al corso e iscritti come uditori.

Si ricorda che l'attestato di conseguimento di **2 cfu** si rilascia ai docenti **iscritti ufficialmente** che abbiano frequentato il 70% delle ore, abbiano presentato il progetto e documentata la sperimentazione di un intervento didattico di 4 ore.

I docenti in elenco, iscritti come uditori, possono partecipare a titolo gratuito, senza alcun obbligo di progettazione, né di sperimentazione.

A tutti i docenti frequentanti sarà riconosciuta la partecipazione attraverso un attestato di frequenza rilasciato dal Dirigente scolastico del Liceo Leonardo da Vinci.

Cordiali saluti.

Le coordinatrici dei Dipartimenti di Matematica e Fisica
Liceo scientifico "L. da Vinci"

Prof.ssa Antonella Archidiacono
Prof.ssa Paola Bonaldo

Il Dirigente Scolastico
Liceo scientifico "L. da Vinci"

Prof. Luigino Clama
Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993

	DOCENTE	ISTITUTO	ISCRITTO UFFICIALE	ISCRITTO UDITORE
1	Antonella Archidiacono	Liceo scientifico Da Vinci	Si	
2	Bonaldo Paola	Liceo scientifico Da Vinci	Si	
3	Basso Margherita	Liceo scientifico Da Vinci	No	Si
4	Berton Alessandro	Liceo scientifico Da Vinci	No	Si
5	Casellato Alberto	Liceo scientifico Da Vinci	Si	
6	Chinello Francesca	Liceo scientifico Da Vinci	No	Si
7	Guarino Tiziana	Liceo scientifico Da Vinci	No	Si
8	Mannone Michelangelo	Liceo scientifico Da Vinci	Si	
9	Mogno Luca	Liceo scientifico Da Vinci	No	Si
10	Notari Silvia	Liceo scientifico Da Vinci	Si	
11	Piras Ermanna	Liceo scientifico Da Vinci	No	Si
12	Pulit Roberta	Liceo scientifico Da Vinci	No	Si
13	Rollo Giosuè	Liceo scientifico Da Vinci	Si	
14	Assom Marialuisa	Liceo scientifico Duca degli Abruzzi	No	Si
15	Brandolin Bruno	Liceo scientifico Duca degli Abruzzi	No	Si
16	Conte Giuliana	Liceo scientifico Duca degli Abruzzi	Si	
17	Magnano Caterina	Liceo scientifico Duca degli Abruzzi	No	Si
18	Nardin Monica	Liceo scientifico Duca degli Abruzzi	Si	
19	Santoro Daniela	Liceo scientifico Duca degli Abruzzi	No	Si
20	Zanette Daniela	Liceo scientifico Duca degli Abruzzi	No	Si
21	Costarella Rita	Liceo classico Canova	No	Si
22	Giusto Marta	Liceo classico Canova	No	Si
23	Pavinato Eleonora	Liceo classico Canova	No	Si
24	Cecchi Cecilia	Liceo scientifico Berto	No	Si
25	Archetti Maria	Liceo scientifico Planck	No	Si
26	Trentin Virgilio	Liceo scientifico Planck	No	Si
27	Tadiotto Elena	Liceo scientifico paritario Astori	No	Si