



**ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"G. B. NOVELLI"**

Liceo delle Scienze Umane – Liceo Economico Sociale – Liceo Linguistico
Istituto Professionale Abbigliamento e Moda – Istituto Professionale Industria e Artigianato per il made in Italy (Tessile-Abbigliamento)
Istituto Professionale Servizi socio-sanitari – Istituto Professionale Servizi per la sanità e l'assistenza sociale
Istituto Professionale Servizi per l'Enogastronomia e l'ospitalità alberghiera – Istituto Professionale Enogastronomia e ospitalità alberghiera
Via G.B. Novelli, N° 1 81025 **MARCIANISE** (CE)
Codice Fiscale : 80102490614 – Distretto Scolastico n° 14
Segr. Tel :0823-511909 – Fax 0823-511834 Vicedirigenza Tel :0823-580019
Tel Dirigente Scolastico : 0823-511863
E-mail : ceis01100n@istruzione.it E-mail certificata (PEC) : ceis01100n@pec.istruzione.it
Sito Web : www.istitutonovelli.it



Prot. N.

Marcianise,

**Ai docenti di Matematica e Fisica in servizio per l'a. s. 2018/2019
presso l'ISS "G. B. Novelli" di Marcianise
Alla DSGA**

COMUNICAZIONE N.

Oggetto: Ciclo seminari sul tema "La valutazione nella didattica della matematica e fisica"

Si comunica a quanti in intestazione citati che il Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R. Caccioppoli" ed il Dipartimento di Fisica "E. Pancini" dell'Università Federico II organizzano un ciclo di seminari di formazione sul tema "**La valutazione nella didattica della matematica e fisica**" i cui obiettivi sono:

riflettere sul ruolo della valutazione e in particolare sull'idea di valutazione formativa;
approfondire le difficoltà in matematica e fisica che incontrano gli studenti nel passaggio tra diversi gradi di istruzione;
analizzare criticamente strumenti di valutazione già in uso nella pratica scolastica (ad esempio test Invalsi);
analizzare criticamente le indicazioni nazionali per enucleare idee chiave intorno alle quali progettare opportuni strumenti di valutazione.

Il ciclo di seminari di formazione inizierà il 22 ottobre 2018 e prevede n. 18 ore in presenza + 7 ore di studio autonomo on line (25 ore corrispondenti a 1 CFU.

NOTA BENE Gli interessati possono iscriversi fino al 19 ottobre 2018 sulla piattaforma SOFIA ricercando il seguente ID: 21286.

Si allega alla presente la locandina riportante il programma.

Laddove uno o più docenti di matematica e fisica, in servizio per l'a. s. 2018/2019 presso questa Istituzione Scolastica, riterranno opportuno fruire della suddetta iniziativa di formazione, gli stessi sono invitati, ai fini del monitoraggio operato da questa Scuola relativamente alla partecipazione e alla frequenza del personale docente ad attività di formazione, a consegnare presso l'ufficio protocollo della segreteria amministrativa copia del modulo di iscrizione sulla piattaforma SOFIA, nonché, alla fine del ciclo dei seminari di formazione, copia dell'attestato finale di partecipazione e frequenza allo stesso citato ciclo di seminari.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Emma Marchitto



CICLO DI SEMINARI DI FORMAZIONE INSEGNANTE

a.s. 2018-2019

Il ruolo della valutazione nella didattica integrata della matematica e della fisica

FINALITA'

Il dipartimento di Matematica e Applicazioni R. Caccioppoli ed il Dipartimento di Fisica E. Pancini, nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università Federico II, organizzano un ciclo di sei seminari sul tema della valutazione nella didattica della matematica e fisica. Gli obiettivi sono: riflettere sul ruolo della valutazione e in particolare sull'idea di valutazione formativa; approfondire le difficoltà in matematica e fisica che incontrano gli studenti nel passaggio tra diversi gradi di istruzione (primaria--> secondaria--> terziaria); analizzare criticamente strumenti di valutazione già in uso nella pratica scolastica (ad esempio test INVALSI); analizzare criticamente le indicazioni nazionali per enucleare idee chiave intorno ai quali progettare opportuni strumenti di valutazione.

DESTINATARI

Docenti di ruolo e docenti abilitati non di ruolo di scuola secondaria di primo e secondo grado

PROGRAMMA

Ottobre 2018: le difficoltà in matematica nei passaggi scolari e nel passaggio all' università

Dicembre 2018: prove INVALSI e probabilità

Dicembre 2018: risultati OCSE-PISA e Lesson Study

Marzo 2019: Valutazione e grandi idee in fisica

Aprile 2019: Valutazione formativa

Maggio 2019: Learning progressions in matematica e fisica

ORGANIZZAZIONE

Responsabili scientifici:

Maria Mellone (Dipartimento di Matematica)
Italo Testa (Dipartimento di Fisica)

INFO E ISCRIZIONI



pls@fisica.unina.it

Numero
identificativo: 21286

Riconoscimento: 25 h

18 h in presenza / 7 h
di studio autonomo
on-line