

LAUREA

Didattica della matematica MAT/04

ANNO ACCADEMICO 2010/2011

NICOLETTA LANCIANO

Affidamento esterno

nicoletta.lanciano@uniroma1.it stanza 304 / T (+39)

ricevimento: martedì 10.30-12.00 / venerdì 10.30-12.00

[Scheda del docente](#)

Didattica della matematica

Presentazione: Elementi di storia delle scienze. Vengono analizzati attraverso documenti di tipo diverso, alcuni momenti esemplari di storia delle scienze e viene discussa la valenza didattica della storia per una comprensione critica delle scienze stesse. Vengono presentate attraverso esempi le scienze come espressione ed elemento costitutivo di una cultura e di un'epoca. Vengono presentati in parallelo il paradigma della complessità e la problematica della sostenibilità per "rileggere" alcune tendenze didattiche diffuse, esplicitando i presupposti che esse veicolano. Si fa riferimento ad alcune "buone pratiche" nella didattica delle scienze italiane e straniere.

Semestre I Livello L Crediti 6

Programma d'esame

- AAVV, *Galileo* (Dispense)
In copisteria
- G. Vanin, *Galileo Astronomo*, Edizioni DBS, Seren del Grappa (Belluno), 2008
- Galileo Galilei, *Sidereus Nuncius*, Xx, Xx, 1999

Obiettivi: Obiettivi formativi: • Conoscere e comprendere temi e problemi che rientrano nel campo di studio della didattica delle scienze. • Imparare a guardare, riconoscere e valorizzare i nessi con le scienze e con la storie delle scienze, di manufatti e luoghi delle città. • Essere in grado di ideare, progettare e valutare interventi e progetti educativi relativi a visite museali e in altri spazi significativi per la didattica delle scienze. • Essere in grado di raccogliere dati significativi e di selezionare e scartare informazioni pertinenti ai temi studiati. • Valorizzare l'operatività concreta legata al pensare e al progettare oggetti.

Prerequisiti: Prerequisiti: Competenze strumentali e capacità di ricerca.

Metodi didattici: Metodi didattici: Lezioni interattive e frontali, relazioni individuali e di gruppo, uscite sul territorio in diversi orari.

Frequenza: Modalità di frequenza: Obbligatoria.

Metodi di valutazione: Metodi di valutazione: Lavori durante il corso concordati con la docente e esame orale.

LEZIONI

Inizio: **2 Novembre 2010**

Lunedì 15.30-17.30 (aula XII)

Venerdì 12.30-14.30 (aula XII)

SESSIONI D'ESAME

08.02.2011 - 09.00 / Auletta del Dip / Orale

22.02.2011 - 09.00 / Auletta del Dip / Orale

Versione italiana
English version

News

Comunicazioni
Appuntamenti
Seminari del dottorato
Iniziative culturali



Dipartimento

Informazioni generali
Docenti
Bandi e concorsi
Documenti
Villa Mirafiori online

Offerta formativa

Corsi di laurea
Corsi di laurea magistrale
Master
Percorsi d'eccellenza

Offerta didattica

Laurea
Laurea magistrale
Idoneità
Laboratori ed esercitazioni
Orari e ricevimenti
Sessioni d'esame
Corsi di recupero
Stages e tirocini
Erasmus

Ricerca

Strutture scientifiche
Pubblicazioni
Pubblicazioni docenti
Relazioni internazionali
Progetti di ricerca
Dottorati di ricerca
Dottorandi
Tesi di dottorato

Studenti

Sportello SOrT
SOrT online
Sportello SOUL



UNIROMA1.IT

