

Corso di didattica della matematica

Anno accademico 2021-2022

Docente: Francesco Paoli

Scienze della Formazione
Primaria

Università di Cagliari

Come reperirmi

Ricevimento: per via telematica su appuntamento, mediante piattaforma Teams, oppure in presenza, sempre su appuntamento, salvo diverse indicazioni ministeriali o di Ateneo legate al protocollo sanitario.

Per e-mail: scrivere un messaggio a paoli@unica.it

Orari del corso

- Lunedì e giovedì, ore 10.15-11.45; mercoledì, ore 12-13.30. Le lezioni in presenza si svolgeranno in aula 6A.
- Poiché il corso si divide in due moduli di insegnamento e uno di laboratorio, inizialmente io e il prof. Freytes ci alterneremo a lezione.

Laboratorio

Il laboratorio verrà svolto una volta che le lezioni saranno terminate (gennaio/febbraio).

Ci saranno tre turni di laboratorio.

CONTROLLARE PERIODICAMENTE SU

https://unica.it/unica/it/ateneo_s07_ss01_sss03.page?contentId=SHD30673

PER ORARI E AGGIORNAMENTI!

Programma

Primo modulo (30 ore, Francesco Paoli)

PRIMA PARTE: METODI E CONCETTI. Che cos'è la didattica della matematica. Il costruttivismo e l'insegnamento per problemi. Infanzia e matematica: esperienze matematiche nella scuola dell'infanzia. Esempi di laboratorio di matematica nella scuola primaria.

SECONDA PARTE: IL CURRICOLO. Il senso del numero. Le quattro operazioni. Fatti aritmetici di base. Il valore posizionale. Le operazioni a più cifre. Le frazioni. La geometria e la misura.

Secondo modulo (30 ore, Hector Freytes)

Il docente comunicherà il programma.

Testi d'esame

- Appunti delle lezioni
- Slides delle lezioni (saranno rese disponibili in piattaforma e/o sul sito del docente)
- F. Paoli, *Didattica della matematica dai tre agli undici anni*, Carocci, Roma, 2014.

L'esame

- Al termine del **primo modulo** vi sarà una **prova scritta facoltativa**, per via telematica o in presenza, che consisterà in domande a risposta aperta. Chi supera lo scritto è esonerato dal primo modulo del programma. Chi non supera lo scritto o vuole migliorare il voto deve sostenere questa parte del programma all'esame orale.
- **Secondo modulo**: vi dirà il prof. Freytes...
- La **votazione finale** risulterà da una valutazione complessiva da parte dei docenti *su tutto il materiale di valutazione* disponibile riguardo allo studente, compreso il laboratorio.

L'esame

Gli esami orali PER IL PRIMO MODULO, per i quali occorre iscriversi online, si terranno (circa) ogni settimana, alternativamente una volta di mattina e una volta di pomeriggio (tranne nelle festività, nelle settimane delle prove scritte o in occasione di convegni). I dettagli degli appelli si possono trovare su:

https://unica.it/unica/it/ateneo_s07_ss01_sss03.page?contentId=SHD30673