

## AVVIO DEL CORSO DI ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA "Matematica per le scienze sociali"

Si comunica il prossimo avvio di un corso di didattica integrativa intitolato "Matematica per le scienze sociali" che avrà una durata di 24 ore e che verrà svolto dal Prof. Fabio Vlacci.

Il corso tratterà i seguenti argomenti:

Insiemi e Operazioni fra Insiemi (con richiamo di logica delle proposizioni), relazioni e funzioni, Insiemi numerici (N,Z,Q).

Operazioni e proprietà, proporzioni e percentuali.

Elementi di calcolo combinatorio con cenni di calcolo delle probabilità.

La retta reale.

Coordinate cartesiane.

Distanza euclidea sulla retta (valore assoluto), nel piano e nello spazio.

Intorni e cenni di continuità e limiti

Luoghi geometrici elementari (rette, piani, coniche).

Grafici di funzioni reali di variabile reale.

Monotonia, simmetrie e periodicità.

Funzioni potenza, circolari (trigonometriche), esponenziali e loro inverse (in particolare funzioni logaritmiche).

Composizione di funzioni, operazioni di funzioni e relativi grafici.

Approccio grafico al problema di equazioni e disequazioni (algebriche, irrazionali, esponenziali, goniometriche).

Cenni su funzioni di più variabili e su tasso di crescita.

Il corso si terrà dal **12/09/2023** al **21/09/2023** in presenza con il seguente calendario:

GIORNO	ORA	AULA
Martedì 12 settembre	Dalle 9.00 alle 12.00	Edificio A aula A
Mercoledì 13 settembre	Dalle 9.00 alle 12.00	Edificio A aula B
Giovedì 14 settembre	Dalle 9.00 alle 12.00	Edificio A aula A
Venerdì 15 settembre	Dalle 9.00 alle 12.00	Edificio A aula A
Lunedì 18 settembre	Dalle 9.00 alle 12.00	Edificio A aula M
Martedì 19 settembre	Dalle 9.00 alle 12.00	Edificio A aula M
Mercoledì 20 settembre	Dalle 9.00 alle 12.00	Edificio A aula M
Giovedì 21 settembre	Dalle 9.00 alle 12.00	Edificio A aula M

La frequenza del corso per almeno il 75% del monte ore previsto darà diritto al riconoscimento di CFU TAF F in base al regolamento "Crediti F" del DiSPeS vigente al tempo della domanda dello studente in ragione delle ore frequentate ed attestate dal docente. Lo studente che avrà maturato il requisito relativo alla frequenza potrà essere ammesso a sostenere una prova finale che darà diritto a n. 1 CFU TAF F aggiuntivo, le cui modalità e calendario saranno definite dal docente.

Le frequenze utili per il riconoscimento di CFU TAF F saranno verificate d'ufficio dalla segreteria didattica all'atto della richiesta finale dello studente sulla base degli elenchi ricevuti dal docente. Non verranno, quindi, rilasciate specifiche attestazioni di frequenza.

Gli interessati a frequentare il corso devono iscriversi inviando una e-mail a [didattica.trieste@dispes.units.it](mailto:didattica.trieste@dispes.units.it) entro giovedì 7/09/2023 alle ore 12.00.