

tg

NOTA1: in questa tabella, che evidenzia la presenza dei vari argomenti nei singoli licei, abbiamo abbreviato il nome del liceo omettendo la generica L e usando solo l' iniziale che ne specifica il tipo;

NOTA2: il liceo delle scienze umane, che nelle altre tabelle è sempre stato indicato con LdSU (precedente quindi a LE), qui è stato considerato come semplice LU (abbreviato quindi con la sola U), mantenendone però la stessa posizione.

A C U E L M S T

x x x x x x x x	70		Analisi matematica
x x x x x x x x	71a		Limite delle successioni e delle funzioni. Teoremi sui limiti.
x x x x x x x x		S	Infiniti e infinitesimi.
- - - - - x -	71b		Nozione di funzione continua e proprietà globali delle funzioni continue in un intervallo.
x x x x x x x x	71c		Derivata di una funzione. Proprietà delle derivate. Derivate successive.
x x x x x x x x	71d		Ricerca dei punti estremanti di una funzione.
x x x x - - x x	71e		Integrale di una funzione. Metodi per il calcolo degli integrali. Nozione di primitiva. Metodi per trovare le funzioni primitive.
x x x x - - x x	71f		Teorema fondamentale del Calcolo e sue applicazioni al calcolo di integrali, aree, volumi.
x x x x - - x x		EST	
- - - x - - x x	71g		Lo sviluppo del concetto di derivata e integrale da Newton a Cauchy e Weierstrass.
- x x - - - x -	71h	T	Successioni e serie di funzioni; le serie di Fourier.
- - - - - - - x	71i	T	Equazioni differenziali del primo e secondo ordine a coefficienti costanti.
- - - x - - - -	71l	E	Funzioni di due variabili: limiti, continuità, differenziale.
- - - x - - - -	71m	E	Estremi vincolati di una funzione di due variabili.
- - - - - - - x	71n	T	Problemi e modelli di programmazione lineare.
- - - x - - - -	71o	E	Programmazione lineare: formalizzazione del modello; risoluzione con il metodo grafico e con il metodo del simplesso.
x x x x x x x x	72a		Calcolare limiti di successioni e funzioni.
x x x x x x x x	72b		Fornire esempi di funzioni continue e non.
x x x x x x x x	72c		Calcolare derivate di funzioni.
x x x x x x x x	72d		Utilizzare la derivata prima e seconda, quando opportuno, per tracciare il grafico qualitativo di una funzione.
x x x x - - x x	72e		Calcolare il valore dell'integrale di funzioni assegnate. Ricordando le primitive di alcune funzioni elementari, ricavare le primitive di funzioni più complesse.
x x x x - - x x	72f		In casi semplici, utilizzare il teorema fondamentale per calcolare integrali, aree e
x x x x - - x x			

- - - x - - x x		EST	volumi.
- x x x - - x x	72g		Utilizzare la derivata e l'integrale per modellizzare situazioni e problemi che si incontrano nella fisica e nelle scienze naturali e sociali.
- - - x - - - -	72h	E	Riconoscere i più importanti problemi di natura economica che trovano soluzione appropriata con le tecniche della ricerca operativa.
- - - x - - - x	72i		Risolvere problemi di programmazione lineare in vari contesti.
- - - - - - - x	72l	T	Applicazione delle equazioni differenziali a problemi attinenti la fisica e la tecnologia.

x x x x x x x x	per il tema
x x x x x x x x	per 7 argomenti (su 23)
x x x x - - x x	per 2 argomenti (su 23)
- x x - - - x -	per 1 argomenti (su 23)
- - - - - - - x	per 4 argomenti (su 23)
- - - x - - - -	per 4 argomenti (su 23)
- x x x - - x x	per 1 argomenti (su 23)
- - - x - - - x	per 1 argomenti (su 23)

Nota: alcuni argomenti vengono trattati in parte da tutti i licei ed in parte solo da alcuni:

x x x x x x x x	per 1 argomenti (su 23)
- - - - - - x -	
x x x x - - x x	per 1 argomenti (su 23)
- - - x - - x x	
x x x x - - x x	per 1 argomenti (su 23)
- - - x - - x x	