



Istituto Professionale di Stato per i Servizi Alberghieri con Convitto annesso "Dea Persefone"

Sede Via Tevere, 1 – 89044 LOCRI (RC) Tel. Scuola 0964/21357 – 0964/048037 – Fax 0964/048036
Tel. Convitto 0964/048052 – Cod. Mecc. RCRH080001 – C.F. 81000650804 – Sito: www.ipssalocri.edu.it
P.E.O. : rcrh080001@istruzione.it – P.E.C. : rcrh080001@pec.istruzione.it

PROGRAMMA ESAME IDONEITA' / INTEGRATIVI Argomenti e contenuti della CLASSE V

DISCIPLINA : MATEMATICA

CANDIDATO/A _____

PRINCIPALI ARGOMENTI E CONTENUTI ESSENZIALI

| UNITÀ DIDATTICA | CONTENUTI |
|------------------------------------|---|
| A. FUNZIONI | <ul style="list-style-type: none">- Classificazione di una funzione- Insieme di esistenza di una funzione razionale intera e fratta- Riconoscere funzioni pari e dispari- Intersezioni con gli assi di una funzione razionale intera e fratta- Intervalli di positività e di negatività di una funzione razionale intera e fratta- Rappresentazione grafica parziale di una funzione razionale intera e fratta |
| B. LIMITI | <ul style="list-style-type: none">- Definizione di limite di una funzione- Limiti di forme indeterminate ∞/∞; $0/0$ |
| C. ASINTOTI DI UNA FUNZIONE | <ul style="list-style-type: none">- Asintoti orizzontali, verticali- Applicazione dei limiti nella rappresentazione grafica delle funzioni |
| D. ELEMENTI DI PROBABILITA' | <ul style="list-style-type: none">- Eventi aleatori e probabilità- Calcolare la probabilità di un evento- Eventi compatibili ed incompatibili- Eventi indipendenti e dipendenti- Probabilità totale di eventi compatibili ed incompatibili- Probabilità composta di due eventi compatibili indipendenti e dipendenti |
| E. STATISTICA DESCRITTIVA | <ul style="list-style-type: none">- Definizione di statistica- Frequenza e frequenza relativa- Rappresentazioni grafiche di dati: istogrammi, aerogrammi, diagrammi cartesiani- Media aritmetica; moda e mediana |

_____, _____
Luogo e data

Firma del/la Candidato/a

.....

Firma del Genitore / Tutore (per i candidati minorenni)

.....