

DISCIPLINA: MATEMATICA

CONOSCENZE/COMPETENZE MINIME PER L'AMMISSIONE ALL'ESAME DI STATO

Le conoscenze e le competenze minime che l'alunno dovrà possedere alla fine della classe **quinta liceo scientifico e delle scienze applicate** e che costituiscono la soglia della sufficienza sono le seguenti.

| CONOSCENZE | COMPETENZE |
|--|---|
| 1. Funzioni 2. Limiti 3. Continuità 4. Derivate | <ul style="list-style-type: none">• Calcolare i limiti nelle forme indeterminate• Derivare una funzione• Studiare la continuità e la derivabilità di una funzione• Risolvere problemi di massimo e di minimo |
| 5. Studio di funzione | <ul style="list-style-type: none">• Studiare una funzione |
| 6. Integrali 7. Aree e volumi | <ul style="list-style-type: none">• Determinare le primitive di una funzione• Calcolare aree e volumi |

Le conoscenze e le competenze minime che l'alunno dovrà possedere alla fine della classe **quinta liceo classico e linguistico** e che costituiscono la soglia della sufficienza sono le seguenti.

| CONOSCENZE | COMPETENZE |
|--|---|
| 1. Funzioni 2. Limiti 3. Continuità 4. Derivate | <ul style="list-style-type: none">• Calcolare semplici limiti nelle forme indeterminate• Derivare una funzione• Studiare la continuità e la derivabilità di una funzione• Risolvere semplici problemi di massimo e di minimo |
| 5. Studio di funzione | <ul style="list-style-type: none">• Studiare una funzione algebrica razionale |