

**A.A. 2020/2021**  
**Corso di Laurea in Scienze Geologiche**  
**Corso di Matematica**

L. Paladino

**Foglio di autovalutazione n.4**

So rispondere alle seguenti domande?

- 1) Che differenza c'è tra un flesso a tangente orizzontale, un flesso a tangente verticale e un flesso a tangente obliqua?
- 2) Come si trovano i flessi a tangente obliqua?
- 3) Come cambia una funzione a destra e a sinistra di un flesso a tangente obliqua?
- 4) Quando una funzione si dice concava? Quando si dice convessa?
- 5) Come si trovano gli intervalli di convessità e concavità di una funzione?
- 6) Che differenza c'è tra un integrale definito e un integrale definito?
- 7) Che cos'è la primitiva di una funzione? Come si trovano le primitive di una funzione?
- 8) Come si possono utilizzare gli integrali nel calcolo di aree di figure piane?
- 9) Come si calcola l'area di una regione piana delimitata tra il grafico di una funzione, l'asse delle ascisse e due rette verticali?
- 10) Che differenza c'è tra un integrale definito e il calcolo di un'area?
- 11) Quali sono le principali regole di integrazione studiate?