

	P1	P2	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8
14. Individuare le caratteristiche fondamentali e i parametri caratteristici delle progressioni aritmetiche e geometriche e delle funzioni polinomiali, lineari a tratti, razionali fratte, circolari, esponenziali e logaritmiche, modulo e loro composizioni semplici.		*								
15. A partire dall'espressione analitica di una funzione, individuare le caratteristiche salienti del suo grafico e viceversa; a partire dal grafico di una funzione, tracciare i grafici di funzioni correlate: l'inversa (se esiste), la reciproca, il modulo, o altre funzioni ottenute con trasformazioni geometriche	*	*							*	*
16. Discutere l'esistenza e determinare il valore del limite di una successione definita con un'espressione analitica o per ricorrenza.										
17. Discutere l'esistenza e determinare il valore del limite di una funzione, in particolare i limiti, per x che tende a 0, di $\sin(x)/x$, $(e^x-1)/x$ e limiti ad essi riconducibili.	*	*						*	*	
18. Riconoscere le caratteristiche di continuità e derivabilità di una funzione e applicare i principali teoremi riguardanti la continuità e la derivabilità.	*	*						*	*	*
19. Determinare la derivata di una funzione ed interpretarne geometricamente il significato.	*	*					*	*	*	*
20. Applicare il calcolo differenziale a problemi di massimo e minimo						*				
21. Analizzare le caratteristiche della funzione integrale di una funzione continua e applicare il teorema fondamentale del calcolo integrale.	*	*								
22. A partire dal grafico di una funzione, tracciare i grafici della sua derivata e di una sua funzione integrale.	*									
23. Interpretare geometricamente l'integrale definito e applicarlo al calcolo di aree.	*	*								
24. Determinare primitive di funzioni utilizzando integrali immediati, integrazione per sostituzione o per parti.	*	*								
25. Determinare la probabilità di un evento utilizzando i teoremi fondamentali della probabilità, il calcolo combinatorio, il calcolo integrale				*						

26. Valutare la dipendenza o l'indipendenza di eventi casuali.										
27. Analizzare la distribuzione di una variabile casuale o di un insieme di dati e determinarne valori di sintesi, quali media, mediana, deviazione standard, varianza.										