

PROGRAMMAZIONE
di
MATEMATICA

Classe V sez. E ind. Meccanico

a.s. 2015/16

Prof.: R. Longobardi

LIVELLO DI PARTENZA:

In questa prima fase dell'anno scolastico, gli allievi hanno evidenziato un atteggiamento poco concentrato e ed estremamente rilassato. La partenza è stata lenta e faticosa, non si è ancora evidenziata, nella maggior parte di loro, quella tensione positiva per la prova che dovranno affrontare, che li spinga ad uno studio più approfondito e metodico.

Soprattutto questa è stata la motivazione per la quale si è ritenuto opportuno far svolgere, a inizio ottobre, una prima verifica scritta, auspicando in una presa di coscienza della necessità di sfruttare al meglio i momenti di studio in classe, al fine di facilitare quelli individuali.

METODOLOGIA: Lezioni frontali – Lettura ed analisi dei testi

STRUMENTI: Testi in adozione ed altri testi utili – Calcolatrice scientifica

VERIFICHE: Riferimenti individuali – Discussioni collettive – Produzioni scritte – Prove strutturate – Processi di ripasso

VALUTAZIONE: Il livello di sufficienza si riterrà raggiunto quando l'allievo evidenzia conoscenze complete, anche se non approfondite e con qualche imperfezione, si esprime in modo semplice ma corretto, opera semplici collegamenti.

Per l'attribuzione del voto relativo agli scrutini quadrimestrali si terrà conto:

- dei risultati delle verifiche
- dei progressi rispetto alla situazione di partenza
- della partecipazione al lavoro scolastico
- delle capacità di organizzare il proprio studio

ARGOMENTI :

- Funzioni reali di variabile reale
- Limiti di funzione
- Calcolo differenziale
- Calcolo integrale.

Pozzuoli, Ottobre 2015