

	I.I.S. "E.MAJORANA" PIAZZA ARMERINA		CONSUNTIVO PROGRAMMA SVOLTO	CPS
				REV. 00 DEL 01/03/2007

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "E. Majorana"

Con sezioni associate I.T.I ed I.T.A.S.

P.zza Sen. Marescalchi 2 – 94015 Piazza Armerina

Tel. 0935 682015, fax 0935 682016

http://www.itispiazza.it - e-mail itispiazza@hotmail.com

CONSUNTIVO PROGRAMMA SVOLTO				
MATERIA MATEMATICA ANNO SCOLASTICO 2009/2010				
CLASSE	5	SEZ	CH	CORSO
CONTENUTI SVOLTI				
ARGOMENTI			L'ARGOMENTO ERA PRESENTE NEL PROGRAMMA ANNUALE	
Le derivate			SI x	NO <input type="checkbox"/>
Definizione di derivata e suo significato geometrico, derivate di alcune funzioni elementari, regole di derivazione (prodotto, rapporto), derivata di una funzione composta, derivata delle funzioni inverse, derivata logaritmica, derivate di ordine superiore.				
Calcolo differenziale			SI x	NO <input type="checkbox"/>
Teorema di Rolle, teorema di Lagrange, crescita e decrescita di una funzione come conseguenza del teorema di Lagrange, teorema di Cauchy, regola di De L'Hospital per il calcolo di limiti in forma indeterminata (solo enunciato), il differenziale, il significato geometrico di differenziale.				
Studio di funzione			SI x	NO <input type="checkbox"/>
Massimi e minimi assoluti e relativi, massimi e minimi delle funzioni derivabili, concavità, convessità e punti di flesso, asintoti orizzontali, asintoti verticali ed obliqui, studio del grafico di una funzione.				
Calcolo integrale: integrali indefiniti			SI x	NO <input type="checkbox"/>
Primitive di una funzione continua ed integrale indefinito, integrali indefiniti immediati, integrazione per scomposizione, per sostituzione, per parti.				
Calcolo integrale: integrali definiti			SI x	NO <input type="checkbox"/>
Problema del calcolo delle aree, il trapezoide, teorema della Media, Teorema di Torricelli, formula risolutiva per il calcolo di un integrale definito.				
NOTE SUL PROGRAMMA:				
VALUTAZIONE COMPLETAMENTO PROGRAMMA DA RIPORTARE IN RELAZIONE FINALE				
85%				

DATA	FIRMA DOCENTE

MODULO DI APPROVAZIONE DA PARTE DEGLI ALUNNI	
FIRMA ALUNNO	FIRMA ALUNNO