

DOC.142.1.0	Istituto Istruzione Superiore E.Alessandrini - Vittuone	Data:
-------------	---	-------

## INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2014/2015

Materia MATEMATICA

Docente Portaluppi M.Grazia

Classe 4 AE

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto i seguenti obiettivi minimi:

saper calcolare limiti risolvendo forme di indecisione, saper calcolare la derivata di una funzione, saper risolvere integrali immediati, di funzioni composte, e di funzioni razionali fratte con denominatore di primo o secondo grado.

saper studiare una funzione stabilendo: eventuali simmetrie, dominio, segno intersezioni con gli assi, i limiti agli estremi del dominio e asintoti, crescere e decrescere e natura dei punti stazionari, concavità e flessi.

In complementi: riconoscere e rappresentare graficamente le coniche, saper risolvere triangoli, saper risolvere un'equazione o trovare gli zeri di un'equazione con metodi di approssimazione (dicotomico e tangenti)

- conoscere i seguenti argomenti (è indicata per ognuno una serie di esercizi presi dai libri di testo in possesso degli studenti)::

argomento	capitolo	Pagine esercizi
Funzioni	3	103-104-106-107-108
Limiti e continuità	4-5	221-222-223-224-225-226- 228-229-230-232-239-240
derivate	7-8	336-337-338-341-342-344- 392-393
Studio di funzione	9-10	519-521-524(n°134-138- 142)-527(n°149-151-156)
Integrali indefiniti	11	583-584-586-587(fino al n°202)
Complementi: Coniche solo riconoscimento e grafico trigonometria Soluzione approssimata di equazioni e zeri di una	Vol 3: capitoli 6-7-8  vol 3: capitolo 17  vol 3: capitolo 4 paragrafi da 12 a 15	Rifare gli esercizi svolti in classe  "" ""

funzione		
----------	--	--

N.B.: sugli obiettivi e gli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.

D. S.	R. Q.	Emissione 01/09/12
-------	-------	--------------------