ANALISI MATEMATICA T/T1, fase C (pre-orale) del 20/01/2011 (Commissione del prof. Fausto Ferrari)

COGNOME E	NOME
Corso di Laure	a in Ingegneria
N. di matricola	
Attenzione, se la somma dei punti realizzati nelle prove A, B (se regolarmente superate) e C sarà inferiore a 15 l'esame dovrà essere ripetuto e le prove A,B, C non avranno più valore.	
(1) [1.5 punti	Risolvere l'equazione in $\mathbb C$
Г	$((z+4)^2 + (5-4i)(z+4) - 20i) (z^6 + 4 - 20i) = 0.$
(2) [1.5 punti	Calcolare l'integrale generale di
	$y'' + 16y = 5x + \sin(4x)$
(3) [2 punti] Scrivere l'enunc tive.	ciato del primo teorema fondamentale del calcolo integrale sull'esistenza delle primi-
_	

Prova 1 Pagina 1