ANALISI MATEMATICA I (Edile) VII APPELLO A.A.1996/97

	OME	N.Ro MATR.
	PROVA SCRITTA	Tempo 3 ore
1) Studiare la fun	zione	
,		$(1 + \log t) dt$
	nsieme di definizione $E \subset \mathbb{R}$, gli i	ntervalli di monotonia, di concavità e convessità. uali punti singolari; tracciare il grafico di $F(x)$.
2) Data la funzion	ne:	
,	((9 -)	$\left(\frac{\log\sqrt{x^2+y^2-4}}{xy}\right)^{\pi}$
rappresenta b) calcolare f_i c) studiare la	azione grafica nel piano cartesiano	
3) Data la serie		
,	n=1	$\frac{(2+y^2-4)^n}{\sqrt{n}}$
	variare di (x, y) in $\mathbb{R}^2 - \{?\}$:	
		amente
•	aggiornato il libretto elettronico.	
	Riservato alla Comm	
SCRITTO		
ORALE		