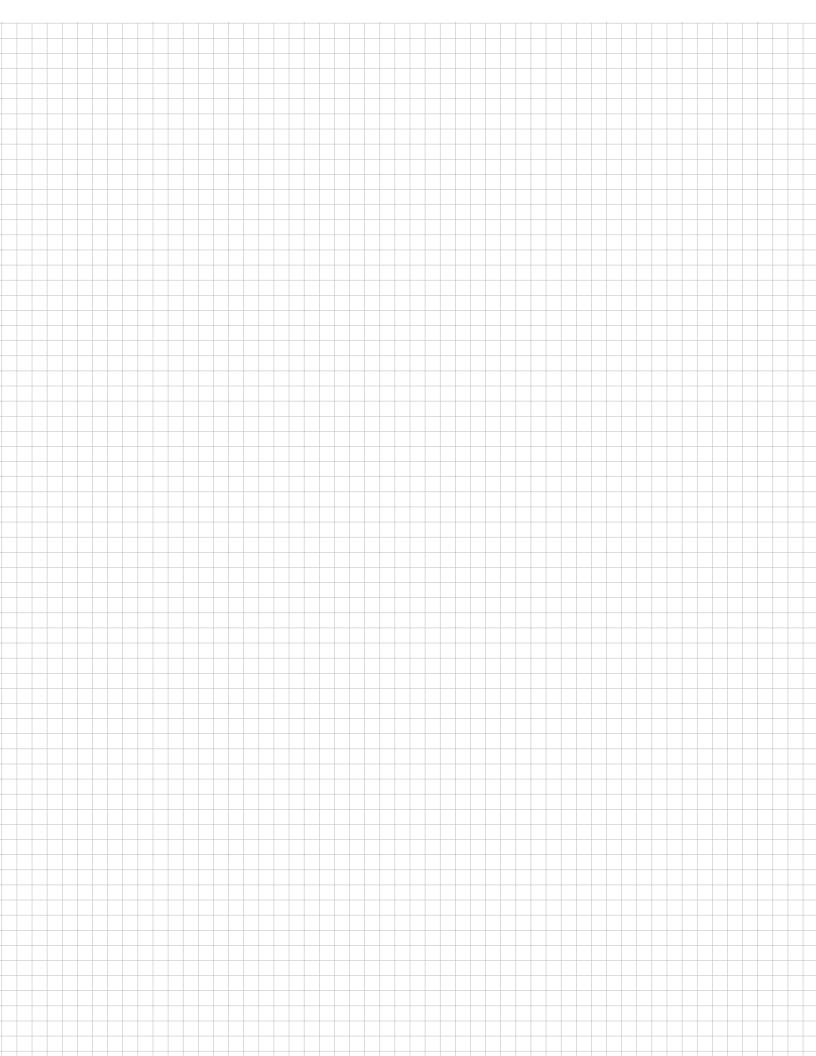
Nome e mail	Algebra 2	16 Giugno 2014	
Matricola			
(1) si provi che $G$ è un gruppo $G$ si calcoli il periodo di $1+i$ .	rispetto alla moltiplicazio $1/2i e -1$ :	spo $a+ib$ con $a,b\in\mathbb{Q}$ non entrambi nulli; one;	
(3) si provi che l'applicazione $f$	: $G \to G$ definita da $f(z)$	$z)=z^2$ per ogni $z\in G$ è un endomorfismo di $G$ non suriettivo.	
			_
			_
			+
			+
			1
			+
			_
			+
			4
			_
			+
			+
			+
			1
			-
			1
			+
			1
			+
			7
			4



Esercizio 2 Si definisca la cara	atteristica di un anello e si o	descriva la caratteristica del prod	otto diretto di due anelli.

