GNOME	GNOME		NOMI	7,					ΜΔ	TRICO	T. A		
 FIRMA 1 2 3 4 5 6 7 8 TOT. Rispondere alle sequenti domande fornendo una giustificazione di una riga: a. È vero che se l'n-agono è costruibile e l'm-agono regolare è costruibile, allora lo è anche l'n · m-agono? b. E' vero che dati due campi finiti F₁ e F₂ con lo stesso sottocampo fondamentale e lo stesso numero di elementi sempre isomorfi? 	lvere il massimo numero di i predisposti. NON SI ACC	esercizi acco ETTANO R	ompagna ISPOST	ndo le E SCR	rispos LITTE	S = SUA	spieg $LTRL$	gazior I <i>FOC</i>	ni chia GLI. S	are ed ess Scrivere il	enziali. <i>proprie</i>	Inserire nome a	le rispost anche nell'
Rispondere alle sequenti domande fornendo una giustificazione di una riga: a. È vero che se l'n-agono è costruibile e l'm-agono regolare è costruibile, allora lo è anche l'n·m-agono? b. E' vero che dati due campi finiti F₁ e F₂ con lo stesso sottocampo fondamentale e lo stesso numero di elementi sempre isomorfi?											1		
Rispondere alle sequenti domande fornendo una giustificazione di una riga: a. È vero che se l'n-agono è costruibile e l'm-agono regolare è costruibile, allora lo è anche l'n·m-agono? b. E' vero che dati due campi finiti F₁ e F₂ con lo stesso sottocampo fondamentale e lo stesso numero di elementi sempre isomorfi?													
 a. È vero che se l'n-agono è costruibile e l'm-agono regolare è costruibile, allora lo è anche l'n · m-agono? b. E' vero che dati due campi finiti F₁ e F₂ con lo stesso sottocampo fondamentale e lo stesso numero di elementi sempre isomorfi? 													
b. E' vero che dati due campi finiti F_1 e F_2 con lo stesso sottocampo fondamentale e lo stesso numero di elementi sempre isomorfi?	Rispondere alle sequenti de	omande forne	endo un	a giust	ificazio	one di	una 1	riga:					
sempre isomorfi?	a. È vero che se l' <i>n</i> –agon	no è costruibi	ile e l' <i>m</i>	-agono	regola	are è c	ostru	ibile,	allora	a lo è anc	he l' n ·	m–agono)?
sempre isomorfi?													
sempre isomorfi?													
sempre isomorfi?													
sempre isomorfi?													
sempre isomorfi?													
sempre isomorfi?													
sempre isomorfi?													
sempre isomorfi?													
sempre isomorfi?													
sempre isomorfi?													
sempre isomorfi?													
	b. E' vero che dati due c	ampi finiti <i>I</i>	F_1 e F_2	con lo	stesso	sotto	campo	o fond	dame	ntale e lo	stesso	numero (di element
c. È vero che in caratteristica 0 le estensioni finite e normali sono di Galois?		ampi finiti $\it I$	$F_1 \in F_2$	con lo	stesso	sotto	campo	o fond	dame:	ntale e lo	stesso	numero (di element
c. È vero che in caratteristica 0 le estensioni finite e normali sono di Galois?		eampi finiti $\it F$	F_1 e F_2	con lo	stesso	sotto	campo	o fond	dame	ntale e lo	stesso	numero o	di element
c. È vero che in caratteristica 0 le estensioni finite e normali sono di Galois?		ampi finiti $\it F$	$F_1 \in F_2$	con lo	stesso	sotto	campo	o fond	dame:	ntale e lo	stesso	numero (di element
c. È vero che in caratteristica 0 le estensioni finite e normali sono di Galois?		ampi finiti $\it I$	$F_1 \in F_2$	con lo	stesso	sotto	camp	o fond	dame	ntale e lo	stesso	numero (di element
c. È vero che in caratteristica 0 le estensioni finite e normali sono di Galois?		eampi finiti <i>I</i>	$F_1 \in F_2$	con lo	stesso	sotto	campo	o fond	dame	ntale e lo	stesso	numero (di element
c. È vero che in caratteristica 0 le estensioni finite e normali sono di Galois?		campi finiti <i>I</i>	$F_1 \in F_2$	con lo	stesso	sotto	campo	o fond	dame:	ntale e lo	stesso	numero (di element
c. È vero che in caratteristica 0 le estensioni finite e normali sono di Galois?		ampi finiti <i>I</i>	$F_1 { m e} F_2 .$	con lo	stesso	sotto	campo	o fond	dame:	ntale e lo	stesso :	numero o	di element
c. È vero che in caratteristica 0 le estensioni finite e normali sono di Galois?		ampi finiti <i>I</i>	$F_1 \in F_2$	con lo	stesso	sotto	campo	o fond	dame.	ntale e lo	stesso	numero o	di element
c. È vero che in caratteristica 0 le estensioni finite e normali sono di Galois?		campi finiti <i>I</i>	$F_1 \in F_2$	con lo	stesso	sotto	campo	o fond	dame:	ntale e lo	stesso	numero o	di element
c. È vero che in caratteristica 0 le estensioni finite e normali sono di Galois?		ampi finiti <i>I</i>	$F_1 \in F_2$	con lo	stesso	sotto	campo	o fond	dame:	ntale e lo	stesso	numero (di element
c. È vero che in caratteristica 0 le estensioni finite e normali sono di Galois?		ampi finiti <i>I</i>	$F_1 { m e} F_2 .$	con lo	stesso	sotto	campo	o fond	dame:	ntale e lo	stesso	numero (di element
c. É vero che in caratteristica 0 le estensioni finite e normali sono di Galois?		ampi finiti <i>I</i>	$F_1 \in F_2$	con lo	stesso	sotto	campo	o fond	dame:	ntale e lo	stesso	numero o	di element
	sempre isomorfi?									ntale e lo	stesso	numero o	di element
	sempre isomorfi?									ntale e lo	stesso	numero o	di element
	sempre isomorfi?									ntale e lo	stesso	numero o	di element
	sempre isomorfi?									ntale e lo	stesso	numero o	di element
	sempre isomorfi?									ntale e lo	stesso	numero o	di element
	sempre isomorfi?									ntale e lo	stesso	numero o	di element
	sempre isomorfi?									ntale e lo	stesso	numero o	di element
	sempre isomorfi?									ntale e lo	stesso	numero o	di element
	sempre isomorfi?									ntale e lo	stesso	numero o	di element
	sempre isomorfi?									ntale e lo	stesso	numero o	di element
	sempre isomorfi?									ntale e lo	stesso	numero o	di element

2. Dimostrare che un omomorfismo di campi suriettivo è sempre un isomorfismo.
3. Descrivere il reticolo dei sottocampi di $\mathbf{Q}[\zeta_{125}]$.

4. Enunciare e dimostrare il criterio per determinare il gruppo di Galois di un polinomio di grado 3 a coefficienti interi.
5. Calcolare il gruppo di Galois del polinomio: $(x^2-2)(x^3-2)(x^4-2) \in \mathbf{Q}[X]$.

