

Errata/Corrige; versione del 28.05.16

1- registro dettagliato, 18.04 (parte) e 20.04; p.6, Esempio

– Errata:

... dove ξ e' una radice primitiva terza dell'unita', ad esempio $\xi = \frac{-1+\sqrt{-3}}{2}$

– Corrige:

... dove ξ e' una radice primitiva terza dell'unita', ad esempio $\xi = \frac{-1+\sqrt{3}i}{2}$

(se si dice "ad esempio", allora si deve indicare un ben preciso numero complesso, ma, a meno di non avere introdotto delle convenzioni, il simbolo di radice quadrata di un numero complesso non nullo indica piu' valori; d'altro canto, per convenzione il simbolo di radice di quadrata un numero reale positivo continua ad indicare in \mathbb{C} cosi' come in \mathbb{R} un unico numero reale)

2- registro dettagliato, 18.04 (parte) e 20.04; p.6, Esempio

– Errata:

... $[\mathbb{Q}(u)(\xi) : \mathbb{Q}(u)][\mathbb{Q}(u) : \mathbb{Q}] = 3 \cdot 2$

– Corrige:

... $[\mathbb{Q}(u)(\xi) : \mathbb{Q}(u)][\mathbb{Q}(u) : \mathbb{Q}] = 2 \cdot 3$

(si ha $[\mathbb{Q}(u)(\xi) : \mathbb{Q}(u)] = 2$ e $[\mathbb{Q}(u) : \mathbb{Q}] = 3$)

3- VIII settimana, ripasso

– Errata:

1. Si provi che in $\mathbb{R}[x]$ un polinomio e' irriducibile se e solo se e' di II grado con discriminante negativo.

– Corrige:

1. Si provi che in $\mathbb{R}[x]$ un polinomio e' irriducibile se e solo se e' di I grado oppure di II grado con discriminante negativo.