

SULL'EQUAZIONE DI PELL POLINOMIALE

FABRIZIO BARROERO

ABSTRACT. Dopo aver richiamato l'equazione di Pell in interi, oggetto studiato sin dall'antichità, passerò a trattare il caso polinomiale. Abel stesso è stato uno dei primi a studiare questo tipo di problema che risulta molto più complicato del caso intero. Per finire enuncerò un risultato ottenuto in collaborazione con L. Capuano sulla risolubilità di tale equazione in famiglie di polinomi complessi.

ASSEGNISTA DI RICERCA, SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA

E-mail address: fbarroero@gmail.com