

Figura4: spettro ottenuto mediante l'MCA\_Rad con una acquisizione della durata di 1 ora.

Tabella 1: numero di campioni, abbondanze di K, eU e

eTh e relativi errori delle formazioni caratterizzate da più

di 10 campioni.

Figura 5: distribuzione dell'attività specifica totale delle formazioni caratterizzate da più di 10 campioni. Nei box sono racchiusi il 50% dei dati, mentre gli intervalli comprendono il 75% dei campioni. Nel caso delle formazioni "Argille azzurre"

e "Scaglia Toscana" si è osservata una distribuzione bimodale corrispondente a diverse litologie, che sono state indicate

In blu lo spettro di background e in rosso lo spettro ottenuto per un granito.

Figura 3: l'apparato MCA\_Rad.

- gli autori ringraziano Antongiovanni Mauro, Blasi Paola, Fabbri Andrea, Fabbri Paola, Morini Domenico, Pagotto Claudio, Pirro Altair e Vannucci Riccardo per l'encomiabile contributo al progetto; - alla Società "Litografia Artistica Cartografia" – L.A.C., Firenze per aver messo a disposizione la base topografica.

Figura 1: esempio di roccia campionata.

Figura 2: esempio di suolo campionato.

\_aboratorio di Cartografia digitale e Gis - CGT Centro di GeoTecnologie - Università degli Studi di Siena