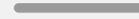
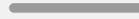


**RadioLab:  
quanto è  
radioattiva  
casa tua?**

$\alpha$



### Lezione teorica

Lezione sull'impatto del radon sulla nostra salute

### Applicazione dosimetri

Assemblaggio e collocazione dei dosimetri a discrezione degli alunni, per circa 3 mesi

### Conteggio tracce

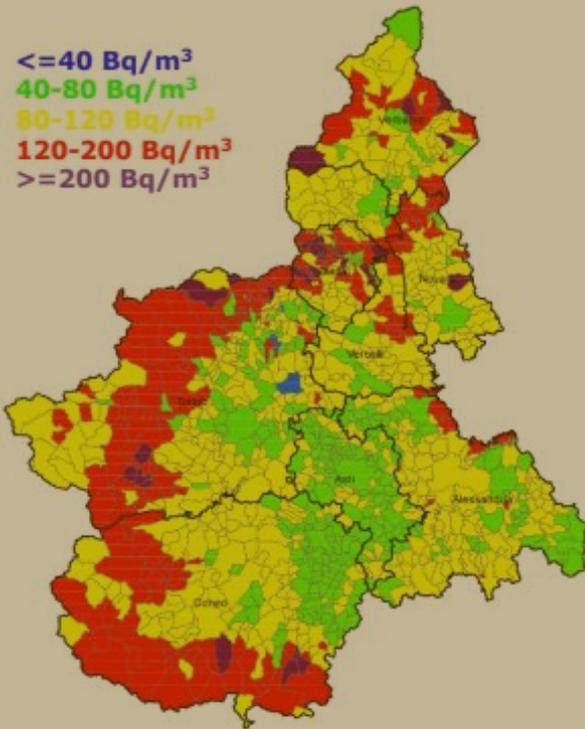
Analisi delle tracce alfa presenti nei dosimetri previo etching basico

### Elaborazione dati

Calcolo dell'esposizione tramite la costruzione di una retta di taratura

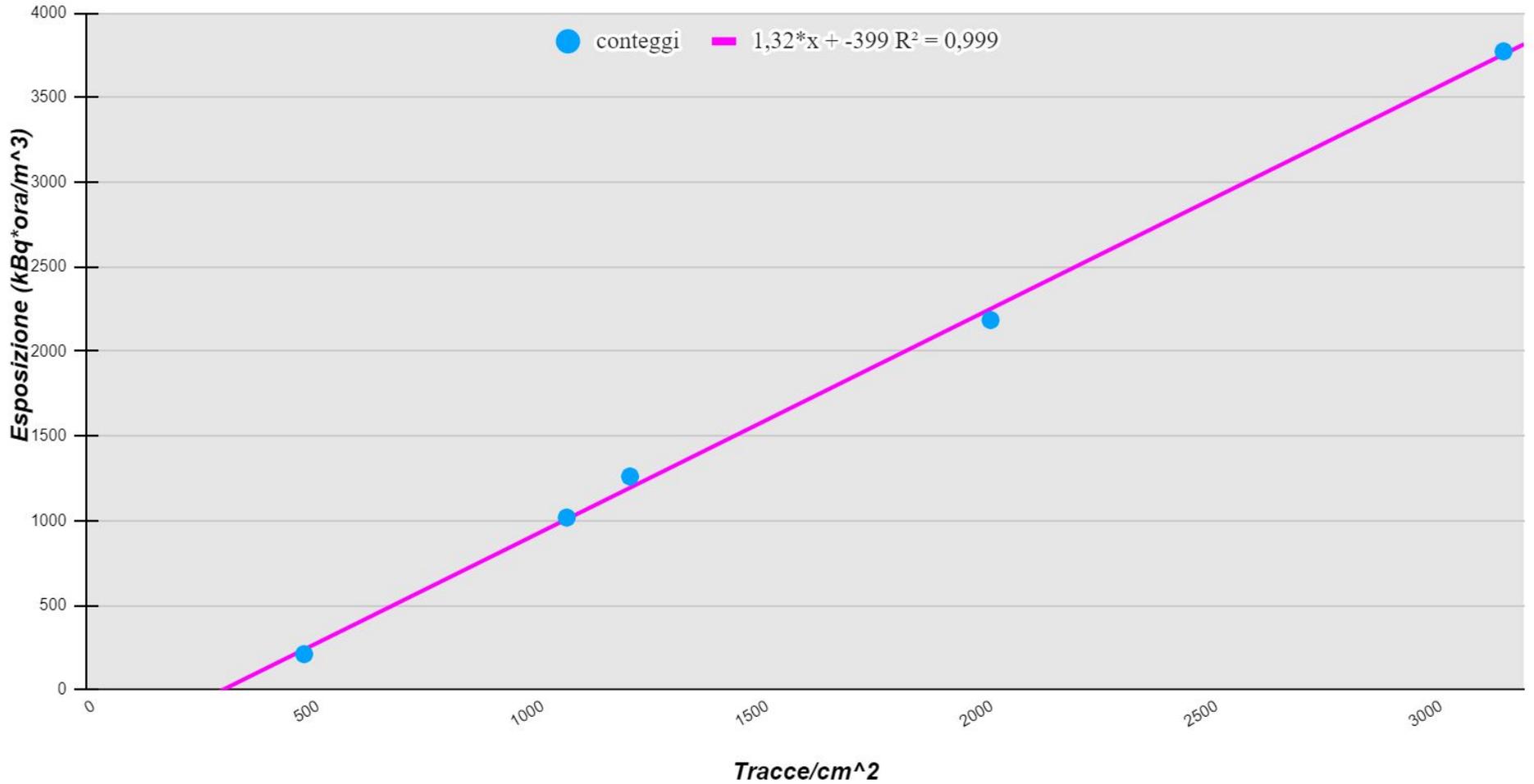


Dosimetro CR-39, si formano delle tracce dopo l'attraversamento di una particella alfa



I nostri risultati

**Retta di calibrazione (esposizione vs tracce/cm<sup>2</sup>)**



Tracce medie =  $3924 \pm 909$  tracce/cm<sup>2</sup>

Concentrazione =  $2614 \pm 438$  Bq/m<sup>3</sup>

