



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Misure Nucleari e Radioprotezione

Responsabile Scientifico:

Prof. Elio Tomarchio Tel +39 091 23897366
(elio.tomarchio@unipa.it)

Ubicazione:

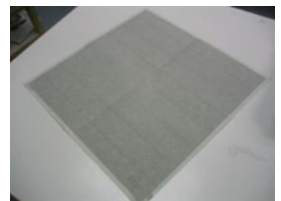
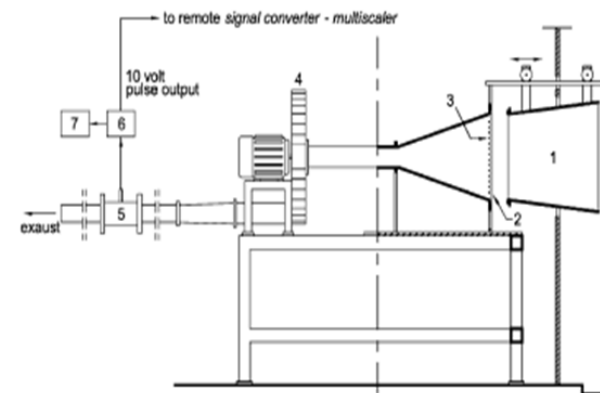
Ed. 6 PT

Attività di ricerca: Misure spettrometriche gamma su campioni di diversa natura, per la quantificazione delle loro attività, con bassi limiti di rivelazione.

Misure della radioattività ambientale, incluso il Radon, con misuratori di radon e figli di tipo attivo e passivo ad integrazione.

Misure di radioattività in aria sia per attività di ricerca delle migliori metodologie di misura sia come monitoraggio di eventuali contaminazioni in aria.

Valutazioni ambientali. Studio e realizzazione di nuovi dosimetri di tipo elettronico.





**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Principali apparecchiature:

- 1- Rivelatori per spettrometria gamma, di diversa tipologia (HPGe, Si(Li), GLP, ...);
- 2- Rivelatori, principalmente a scintillazione (diversi NaI(Tl) 3"x3", un LaBr3(Ce), ZnS;
- 3- Monitor di dose con scintillatore plastico;
- 4- Rem-counter per misure di dose neutronica;
- 5- Contaminometro Berthold LB124SC.

