



## **NORME INTERNE DI RADIOPROTEZIONE PER L'IMPIEGO DI SORGENTI RADIOATTIVE NON SIGILLATE**

Nei laboratori autorizzati all'impiego di sorgenti radioattive non sigillate,  
**gli operatori devono:**

- mantenere la massima distanza ragionevolmente consentita dalle sorgenti radioattive;
- svolgere le manipolazioni di sostanze radioattive in aree ben definite, delimitate e segnalate, adottando tutte le precauzioni per contenere la dispersione di materiale;
- indossare il camice e gli eventuali dispositivi di protezione individuali (guanti, mascherine e occhiali);
- munirsi di dosimetro personale se assegnato;
- lasciare gli effetti personali fuori dal laboratorio;
- evitare di lavorare con tagli o abrasioni non protette sulle mani ed avambracci;
- segnalare sempre la presenza di materiale radioattivo;
- eseguire prima di ogni nuovo procedimento una prova di manipolazione in bianco, ossia priva di materiale radioattivo;
- non pipettare mai con la bocca liquidi contenenti sostanze radioattive;
- non toccare telefoni, maniglie, rubinetti, strumenti, libri o manuali di consultazione ecc. con le mani o con i guanti contaminati;
- tenere sempre etichettati e chiusi i contenitori contenenti i preparati radioattivi;
- tenere pulito ed in ordine il proprio posto di lavoro;
- verificare, al termine di ogni esperimento e in caso di incidenti nella procedura, l'eventuale contaminazione;
- segnalare tempestivamente al Preposto ogni eventuale contaminazione che permanga dopo decontaminazione;
- non fare uscire dal laboratorio i materiali contaminati, se non nei contenitori dei rifiuti radioattivi;
- raccogliere i rifiuti radioattivi negli appositi contenitori, secondo le prescrizioni impartite;
- compilare sempre ed accuratamente i registri di carico e scarico delle sorgenti radioattive, indicando il tipo di radionuclide e l'attività impiegata;
- impiegare il minimo tempo necessario per le operazioni di prelievo e diluizione dallo stock originario (da effettuarsi sotto cappa);
- evitare di portare fuori dal laboratorio il materiale radioattivo. Tale materiale potrà essere rimosso dalla sua abituale sede solo in caso di emergenza o su autorizzazione.

Il Direttore di Dipartimento / Il Responsabile dell'attività

L'Esperto Qualificato