

## Allegato A

PROCEDURA COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI ESPERTO QUALIFICATO ED ESPERTO IN FISICA MEDICA PER IL SERVIZIO DI RADIOPROTEZIONE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, AI SENSI DEL D. LGS. N. 230/1995 E S.M.I. E DEL D.LGS. N. 187/2000 E S.M.I.

### **Sorgenti radiogene presenti nelle Strutture dell'Università degli Studi di Genova (aggiornamento: Novembre 2019)**

1 Lab di Tipo 3 - n. 2 isotopi: C14 e H3 (in deposito)
1 Lab di Tipo 3 - n. 3 isotopi: P32 - I125 - H3 (in deposito)
1 Lab di Tipo 3 - n. 1 isotopo H3
1 Lab di Tipo 2 - n. 6 isotopi: H3-C14-P32-P33_S35-I125 (di cui n. 3 non impiegati)
1 Lab di Tipo 2 - n. 4 isotopi: H3-C14-P32-I125 (n. 3 isotopi detenuti)
1 Lab tipo 2 - n. 1 isotopo: Cr51
1 Lab tipo 3 - n. 4 isotopi: H3-C14-P32-S35 (n. 1 isotopo detenuto)
1 Lab Tipo 2 - n. 4 isotopi: H3-C14-S35-Ca45 (n. 3 isotopi detenuti)
1 Lab Tipo 3 - n. 4 isotopi: P32-S35-H3-I125 (n. 2 isotopi detenuti)
1 Lab Tipo 3 - n. 3 isotopi: P32-S35-U238 acetato (n. 1 isotopo detenuto)
1 Lab Tipo 2 - n. 1 isotopo P32
Sorgenti sigillate per uso didattico: n.1 sorgente sigillata Sr 90 da 74 kBq n.1 sorgente sigillata Co 60 da 396 kBq n.1 sorgente sigillata Na 22 da 380 kBq n.1 sorgente sigillata Cs 137 da 392 kBq
n. 7. difrattometri RX <200Kv
n. 1 analizzatore XRF portatile 40 Kv
Microscopi elettronici: n. 1 TEM + 2 SEM (tubo <200kv)
n. 2 gascromatografi dotati di ECD con sorgente Ni 63 da 296 MBq
n. 2 ECD con relative sorgenti di Ni 63 da 296 MBq e Ni 63 da 555 MBq
n. 1 ECD con sorgente di Ni 63 da 296 MBq
n. 1 Analizzatore di particolato aerodisperso GRIMM SMPS+C con sorg. Sigillata di Am241 da 3,7 MBq
n. 1 spettrometro a fluorescenza RX (50Kv - 1mA)
n.7 apparecchi radiologici endorali
n. 1 sistema digitale TC dentale (sala RX)