

Allegato A

PROCEDURA COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE E SPECIALISTA IN FISICA MEDICA PER IL SERVIZIO DI RADIOPROTEZIONE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, AI SENSI DEL D. LGS. N. 101/2020 E S.M.I.

Sorgenti radiogene presenti nelle Strutture dell'Università degli Studi di Genova (aggiornamento: Novembre 2022)

Diffrattometro PHILIPS Xpert Pro (60 kV - 60 mA)

Diffrattometro BRUKER D8 Quest (50 kV - 60 mA)

Diffrattometro RIGAKU SmartLab (45 kV - 9kW)

Spettr. XRF portatile INNOV-X Delta Standard 2000 (40 kV- 0,2 mA)

Diffrattometro BRUKER D4 Endeavour (50 kV - 50 mA)

Diffrattometro MACH 3 Enraf Nonius (60 kV - 30mA)

Diffrattometro RIGAKU Miniflex 600HR (40 kV - 15 mA)

Diffrattometro PHILIPS PW3830 (60 kV - 60 mA) -s/n. DY643

Diffrattometro PHILIPS PW3830 (60 kV - 60 mA) -s/n. DY614

Spettr. XRF portatile BRUKER Elio XRF (50 kV- 0,2 mA)

Microscopio Elettr. TEM - JEOL JEM 2100 (200 kV - 0,1 mA)

Microscopio Elettr. SEM - STEREOSCAN 440 (30 kV)

Microscopio Elettr. SEM - ZEISS Supra 40VP(30 kV)

Analizzatore di particolato aerodisperso GRIMM SMPS+C con sorgente sigillata di Am-241 da 3,7 MBq

Gascromatografo VARIAN 3400 - ECD con Ni-63 da 296 MBq

Gascromatografo VARIAN 3400 - ECD con Ni-63 da 296 MBq

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

Spettrometro XRF - OXFORD ED 2000 (50 kV - 1 mA)

Diffrattometro PHILIPS PW 1140 (60 kV - 60 mA) - s/n. DY794

Diffrattometro PHILIPS PW 1720 (60 kV - 40 mA) - s/n. DY874

ISOTOPI NON SIGILLATI:

1 Lab tipo 2 - 5 isotopi H3-C14-P32-S35-I125 (n.1 isotopo detenuto: H3)

1 Lab tipo 2 - 3 isotopi H3-C14-I125 (n. 2 isotopi detenuti: C14 - H3)

1 Lab tipo 2 - 1 isotopo - Cr 51 (n.1 isotopo detenuto: Cr51)

1 Lab tipo 2 - 4 isotopi -H3-C14-S35-Ca45 (n.2 isotopi detenuti: H3 - C14)

1 Lab tipo 3 - 4 isotopi -P32-S35-H3- I125 (n. 2 isotopi detenuti: H3 - S35)

1 Lab tipo 3 - 3 isotopi - P32-S35-U 238 acetato (n. 1 isotopo detenuto: U238 - acetato uranile)

n. 4 apparecchi radiologici Endorali

n. 1 Sistema TC dentale

n. 1 Endorale TROPHY

n. 2 Endorali portatili TRIDENT

n. 1 Endorale ANTHOS