

- Dati sull'uomo -

• Hiroshima - Nagasaki

Le due bombe erano differenti Hiroshima grande presenza di neutroni assenti in Nagasaki

• Uso delle radiazioni in medicina

(Raggi X soprattutto)

• Pittori di schermi fosforescenti di orologi, Radio, Voci e cantinaia. Fino al 1925

• Minatori di uranio (Radon disperso in aria)

• Lavoratori nelle centrali nucleari

• Incidenti centrali nucleari

- Sorgenti di esposizione a radiazioni -

Naturali

Raggi cosmici, soprattutto p ad alta energia. Aumenta la dose aumentando l'altezza

Radionuclidi naturali sono ^{40}K , ^{87}Rb e gli elementi delle due serie radioattive del ^{238}U e del ^{232}Th .

In aria il problema principale è la presenza di ^{222}Rn della famiglia U. Volatile, gas nobile, inalabile.

^{14}C nella catena alimentare.

Fig. 3.2 Bollettino

Tabella-Fig. 3.1 da costruire Bollettino - Tab. INFN

Artificiali

Usi industriali

Esplosione bombe

Medicina

Inserito XII Bollettino

Tab. 7.3 Lilley