

Činnosti pracovních skupin SÚRO pro radioterapii, radiodiagnostiku a nukleární medicínu

Pavel Solný, Irena Koniarová,
Leoš Novák



Pracovní skupiny SÚRO

- V roce 2012 na SÚRO zřízeny pracovní skupiny pro lékařské ozáření:
 - Pracovní skupina pro radioterapii (PS RT) – navázala na činnost předchozí tzv. Expertní skupiny v RT
 - Pracovní skupina pro radiodiagnostiku (PS RDG)
- V roce 2017
 - Pracovní skupina pro nukleární medicínu (PS NM)

Pracovní skupiny SÚRO - motivace

- Sběr a vyhodnocování podnětů týkajících se aktuálních otázek radiační ochrany, kvality a bezpečnosti při lékařském ozáření a zprostředkovávání komunikace a výměny zkušeností mezi odborníky z dozoru, výzkumu a praxe
 - Diskuse připravovaných legislativních záležitostí, navrhování a vydávání stanovisek k aktuální problematice
 - Uhlazování třecích ploch mezi praxí a dozorovou činností
 - Poradní orgán ředitele SÚRO
-
- Na pracovní skupiny je možné se obracet s podněty a dotazy

Pracovní skupiny SÚRO - motivace

- Sběr a vyhodnocování podnětů týkajících se aktuálních otázek radiační ochrany, kvality a bezpečnosti při lékařském ozáření a zprostředkovávání komunikace a výměny zkušeností mezi odborníky z dozoru, výzkumu a praxe



dotazy

Pracovní skupiny SÚRO - složení

- Členy pracovních skupin jsou zástupci SÚRO, zástupci SÚJB, odborníci z klinické praxe (radiologičtí fyzici, lékaři), zástupci osob provádějících přejímací zkoušky zdrojů (členů je pro RT a RN min. 7, pro RDG min. 5)
- Mohou být přizváni jiní odborníci externě



Pracovní skupiny SÚRO - témata

- PS RD
 - Připomínkování doporučení SÚJB, náměty na řešení, návrhy řešení problémů, stanoviska, metrologie, zkoušky zdrojů, otázky vzdělávání, aktuality z oboru atd.
- PS NM
 - Spolupráce při tvorbě doporučení SÚJB, národních radiologických standardů, legislativy, připomínkování dokumentů, zkoušky zdrojů, diagnostické referenční úrovně, porovnávací měření, metrologie, radiologické události, Rentgen bulletin atd.

Pracovní skupiny SÚRO - témata

- PS NM
 - Vyjádření k doporučením SÚJB, návrhy vyjádření k problematikám nových radionuklidů a nejen terapeutických postupů, dávky pacientům, diagnostické referenční úrovně, monitorování pracovišť, radiologické události atd.

Pracovní skupina SÚRO pro radioterapii

Zveřejňování odsouhlasených sdělení PS RT na webu SÚRO:

Z důvodu prodlení předávání některých informací z PS RT fyzikům na radioterapeutických pracovištích (až v lednu následujícího roku na schůzce držitelů povolení SÚJB) bylo navrženo, že výstupy zasedání budou na dvou úrovních:

- **Konsenzus PS RT** – vzniklý při zasedání PS RT, který se umístí na web SÚRO (aniž by se považoval za oficiální stanovisko SÚJB)
- **Stanovisko PS RT** – záležitosti týkající se dozoru a legislativy, které se zveřejní až po projednání na SÚJB

Plnohodnotná alternativa in vivo dozimetrie:

PS RT se shodla, že za plnohodnotnou alternativu in vivo dozimetrie (ve vazbě na §75 Vyhlášky 422/2016 Sb.) lze považovat použití nezávislého výpočtu MU, za současného provedení analýzy log souborů a zároveň provedení kontroly polohy pacienta z IGRT.

Uvedené se nevztahuje na brachyterapii.

Kalibrace a ověřování stanovených měřidel pro stanovování dávky z terapeutických rentgenových svazků v ČR:

Doporučuje se při koupi nové komory nechat u výrobce provést kalibraci ve svazcích kvalit TW. Ověřování se poté může provádět v ČR (zatím pouze v ČMI, ve svazcích N). Po určité době (např. po 10 letech) je možné nechat si provést novou kalibraci ve svazcích TW v zahraničí nebo v SÚRO.

Počáteční ověření plánovacího systému

Pracoviště má mezi PZ₁ a PZ₂ lineárních urychlovačů provést počáteční ověření plánovacího systému a dalšího příslušenství majícího vliv na radiační ochranu. Uvádění do provozu má sloužit k tomu, aby se pracoviště naučilo s přístrojem pracovat, aby se nabrala data, nakonfiguroval se a ověřil plánovací a verifikační systém.

Pracovní skupiny SÚRO pro radiodiagnostiku

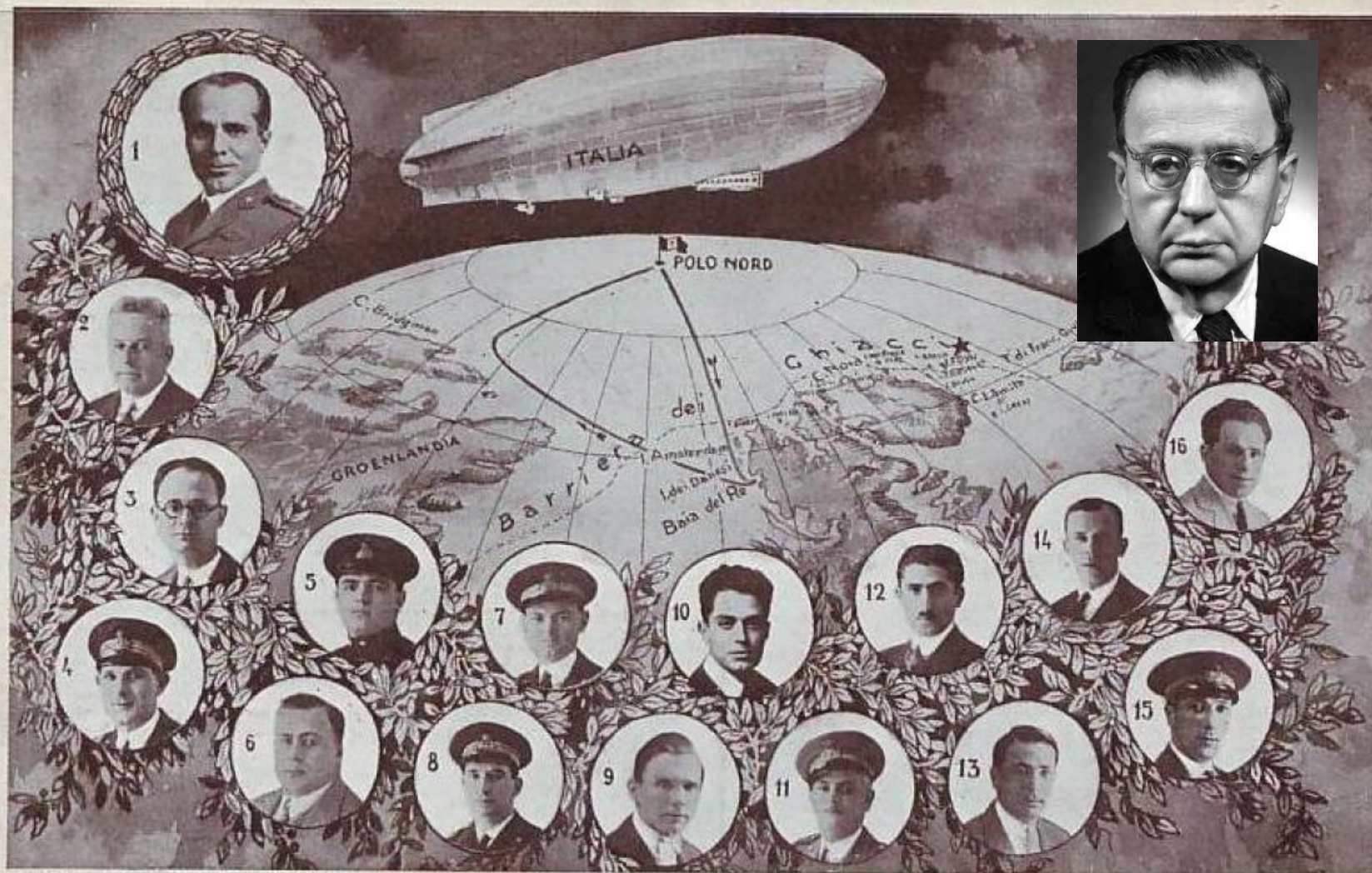
- Schůzka držitelů povolení v lednu 2023 – informace předány
- Malý počet fyziků

Pracovní skupiny SÚRO pro nukleární medicínu

- Aktuální problematika
 - ^{177}Lu – použití pro terapii
 - Otázky radiační ochrany personálu, blízkých osob a veřejnosti
 - Problematika jodových a jiných radioaktivních zrn (implantováno pro značení prostaty atp.)
 - Problematika legislativních požadavků (povrchová kontaminace atp.)

- Kvíz:

**Letos bude mít 125. výročí narození
a uplynulo 50 let od jeho úmrtí**



1. Generale UMBERTO NOBILE - 2. Capotecnico N. Cecioni - 3. Ing. F. Trojani - 4. Ten. di Vascello A. Viglieri - 5. Radiotel. G. Biagi - 6. Prof. Behounek - 7. Cap. di Corvetta A. Mariano - 8. Cap. di Corvetta F. Zappi - 9. Prof. F. Malmgreen - 10. Pubbl. Dott. U. Lago - 11. Sott. E. Arduino - 12. Prof. A. Pontremoli - 13. Att. R. Alessandrini - 14. Mot. C. Ciocca - 15. Mot. A. Caratti - 16. Mot. V. Pomella



Děkujeme za pozornost, spolupráci
a zapojení se do činností
pracovních skupin
a těšíme se na další a novou
spolupráci