



***Assemblea di Sezione***  
***Servizio Officina Meccanica***

***Bologna 06 luglio 2023***

***A. Margotti***

# Personale in organico: 5 dipendenti

- ✚ M. Fabianelli **Part-time**
  - ✚ T. Fadanni **Febbraio 2023**
  - ✚ M. Furini
  - ✚ G. Pancaldi
  - ✚ A. Zucchini
- 
- ✚ **F. Zuffa** in maggio ci ha lasciati...



# Obiettivi:

- Collaborare alle attività della Sezione.**
- Mantenere l'attività di supporto agli esperimenti.**

# Organizzazione:

- Il personale è in grado di lavorare in piena autonomia occupando i vari settori della meccanica.**

# Sicurezza

- ✚ **CONTROLLO MACCHINE DETTAGLIATO (trimestrale e interno).**
- ✚ **Manutenzione ordinaria macchine (interno).**
- ✚ **Stato macchine soddisfacente (tutte funzionanti)**
- ✚ **Compressore, Carroponte, Carrello Elevatore (ditta esterna)**



## Rifiuti:

**Sistemazione nel deposito temporaneo e accatastamento GP.**

**Organizzato ed attuato smaltimento ing. CC.**

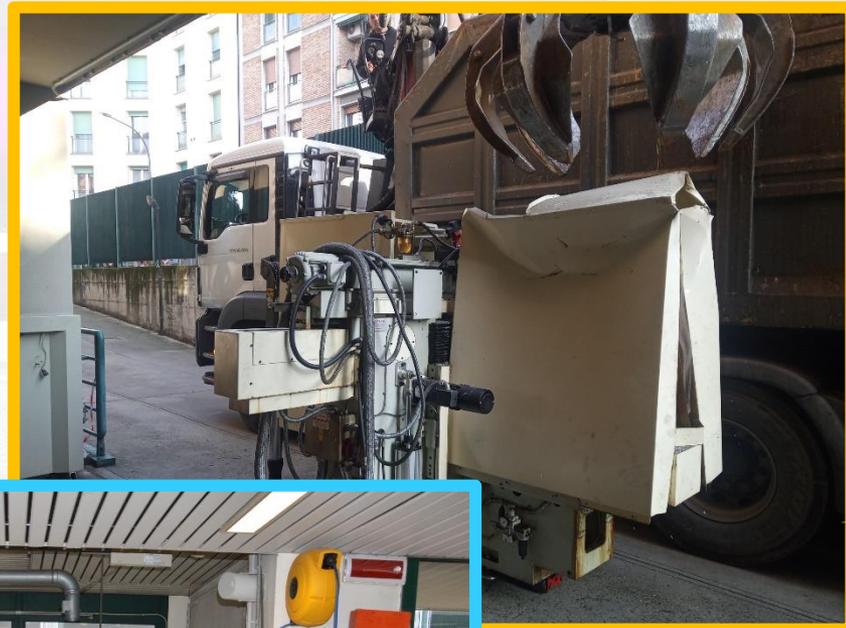
# Sicurezza

**Installato controllo accessi  
ingresso officina.**

**Problema con nuova porta:  
senza OBLO'.**



# Spazio per nuova Fresa



# Centro di Lavoro a Tre Assi CNC con controllo FAGOR AWEA AF650



**Peso 4200 kg**

**Asse X 650mm**

**Asse Y 510mm**

**Asse Z 510mm**

**Profondità 2595+615mm**

**Larghezza 2730mm**

**Altezza 2845mm**

**Corso FAGOR 2gg**

# Richieste

**ESPERIMENTI 34,0 M.U.**

**DISPONIBILITA' 45,0 M.U.**

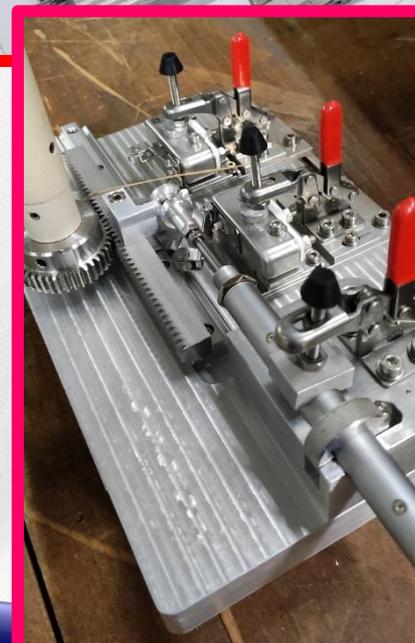
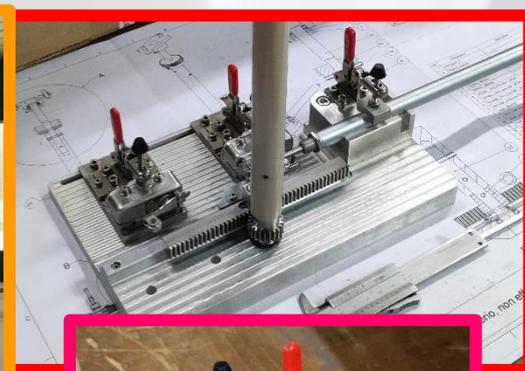
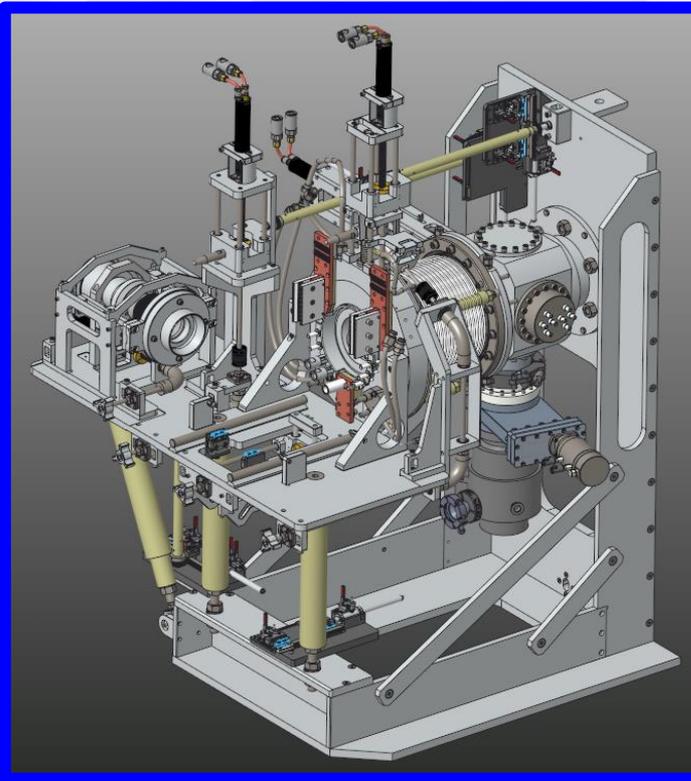
**La disponibilità soddisfa ampiamente la richiesta**

**Manca schedula temporale**



# SPES (Selective Production of Exotic Species)

- Facility per la produzione di fasci radioattivi RIB (Radioactive Ion Beam).
- Tecnica utilizzata ISOL (Isotope Separation On-Line).
  - ISOLPHARM Sviluppo di un sistema per la produzione di isotopi radioattivi di interesse medico (radiofarmaci).



Front End Test Bench

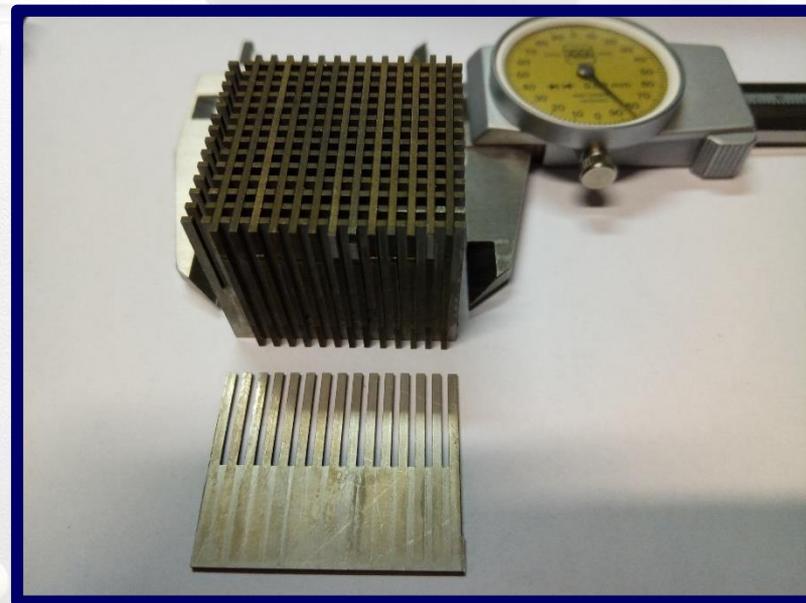
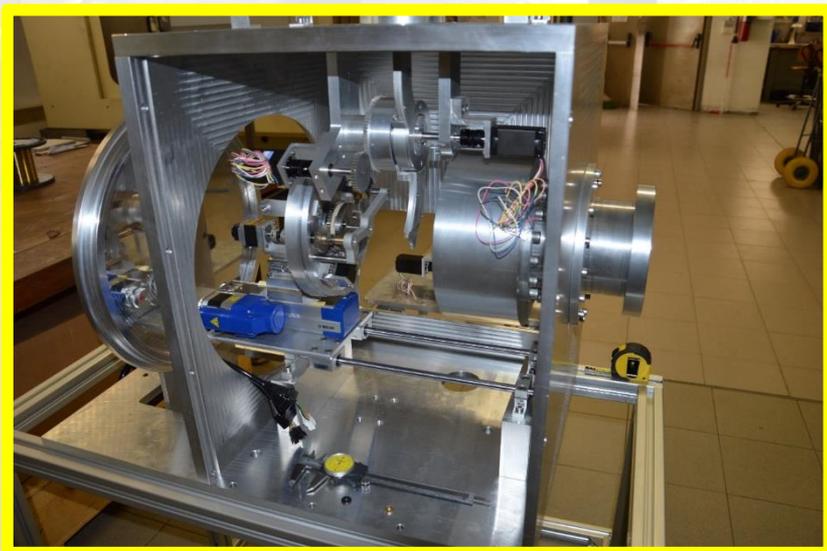


# ADMIRAL

progetto per lo studio e valutazione del potere  
diagnostico e terapeutico di radiofarmaci contenenti  
l'innovativo radionuclide  $^{111}\text{Ag}$ .

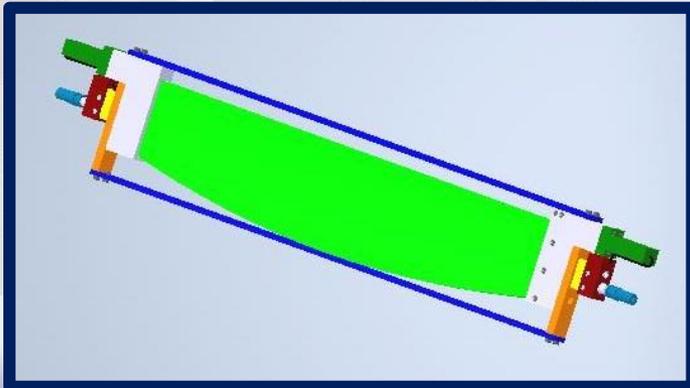
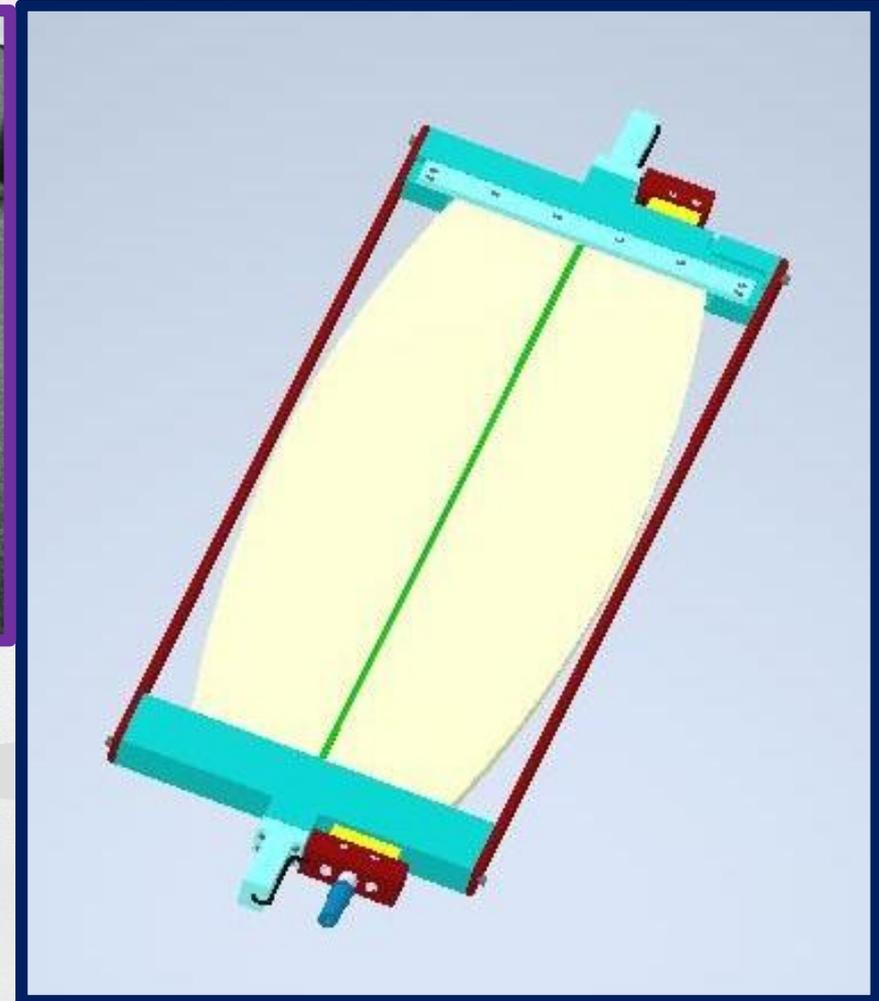
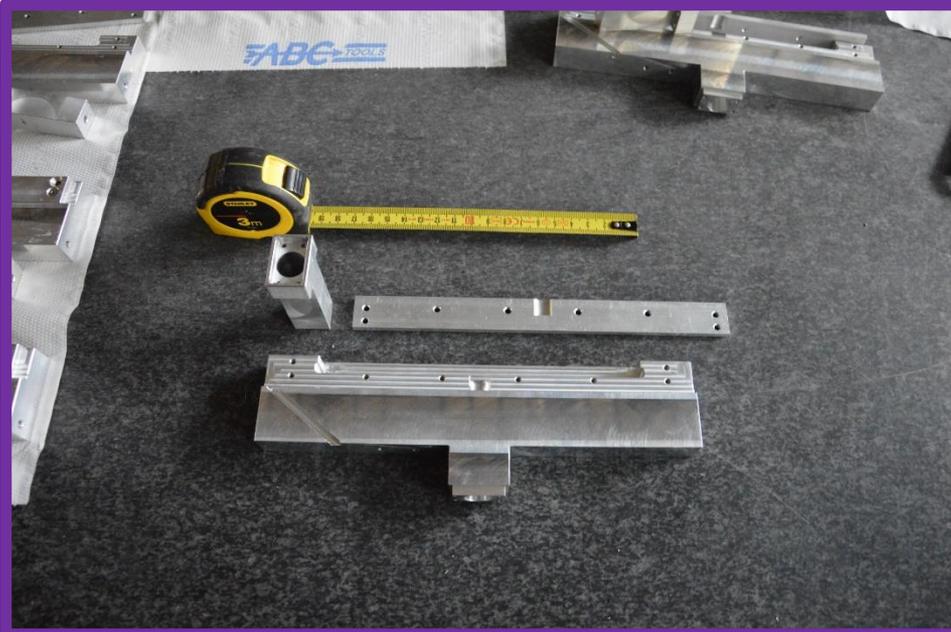
## IRIS

(ISOLPHARM Radionuclide Implantation Station)



**COLLIMATORE**

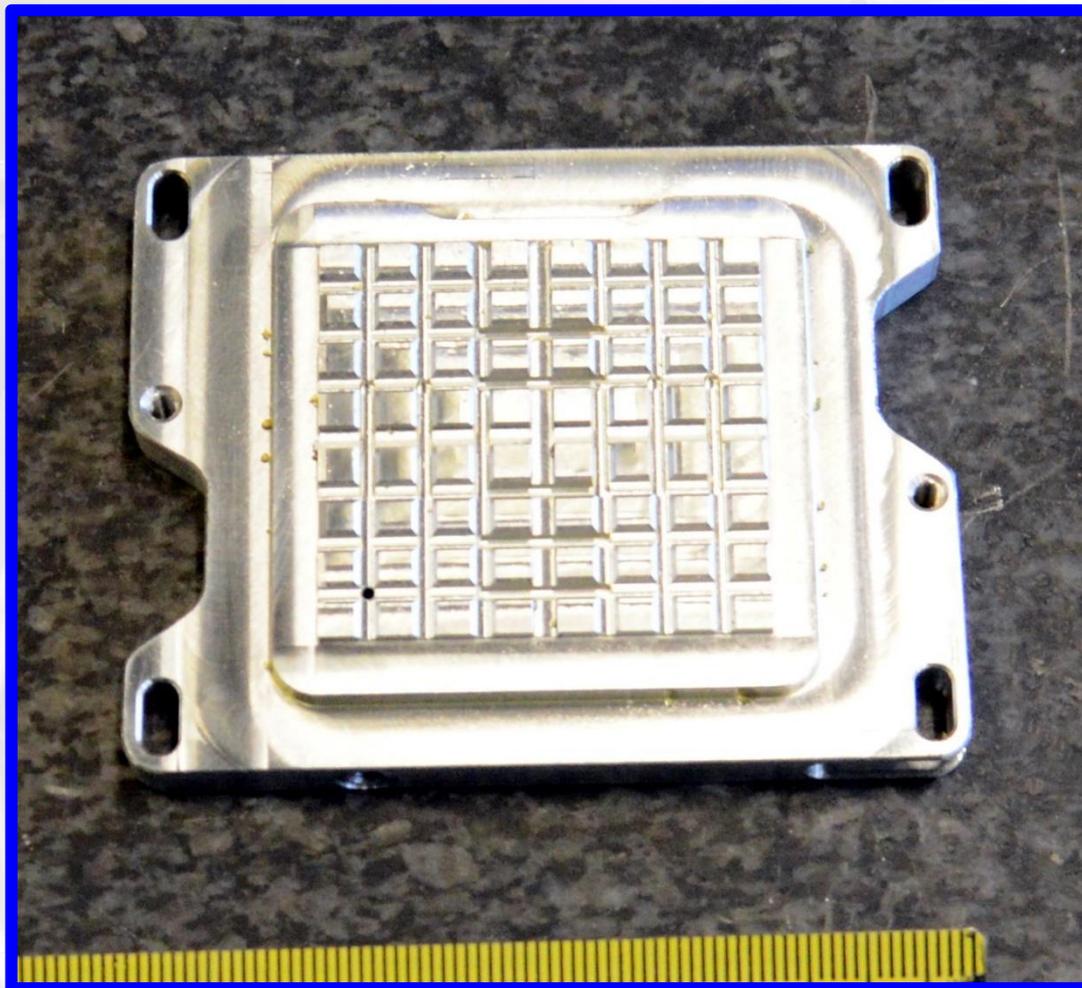
# Supporti scintillatori per test Drift Tubes



# Nastratrice (RPC ATLAS)

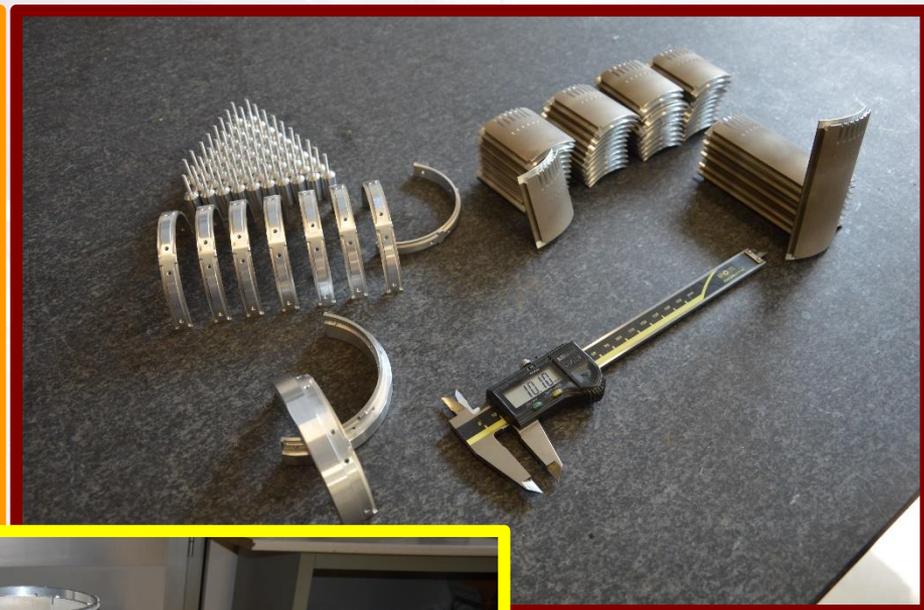


# Vacuum Chuck supporti per test silici (ATLAS)



# IONS, Active Plasma Chamber

AISHa (Advanced Ion Source for Hadrontherapy)



# Grazie Fabione (filosofo)

Fabio Zuffa: assunto il 27 aprile 1983.  
Macchine utensili manuali.  
Propensione per PC, hardware e software.



- Utilizzo CAD
- Fresa FERRARI e RIGIVA
- Stampante 3D
- Cutter CRICUT

Tipica espressione di Fabio:

**All'Attacco**

**Grazie per l'attenzione!**