

Assemblea di Sezione

Servizio Officina Meccanica

Bologna 10 luglio 2013

A. Margotti

Personale in organico 8 dipendenti

- ✚ **Cafaro** CMS
- ✚ **Chiarini** ATLAS, CUORE, LVD, XENON
- ✚ **Fabianelli** Part-time
- ✚ **Furini**
- ✚ **Pancaldi**
- ✚ **Zagato**
- ✚ **Zucchini**
- ✚ **Zuffa**
- ✚ **Gessi** (STG)

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*
- + Mansioni idonee ad ogni tecnico*

Corsi in programma:

- + Corso avanzato utilizzo CAD CAM*

Sicurezza

✚ *Macchine sicure*

✚ *Controllo macchine dettagliato*
Situazione macchine "soddisfacente",

✚ *Manutenzione ordinaria macchine*

✚ *Compressore (ditta esterna)*

✚ *Carroponte (ditta esterna)*

✚ *Carrello elevatore (ditta esterna)*

✚ *Condizioni di lavoro sicure*

✚ *Protezioni individuali*

✚ *Formazione e informazione*

- *Smaltimento rifiuti*



**VIETATO
L'INGRESSO
ALLE PERSONE
NON AUTORIZZATE**

Impegni attuali e futuri:

✚ Supporto agli esperimenti

✚ Esperimenti di LHC

✚ Gran Sasso OPERA CUORE XENON-1T

✚ IFMIF

✚ FAZIA

✚ SPES

✚ Varie

✚ Gruppo 5

✚ Collaborazione Italia in Miniatura

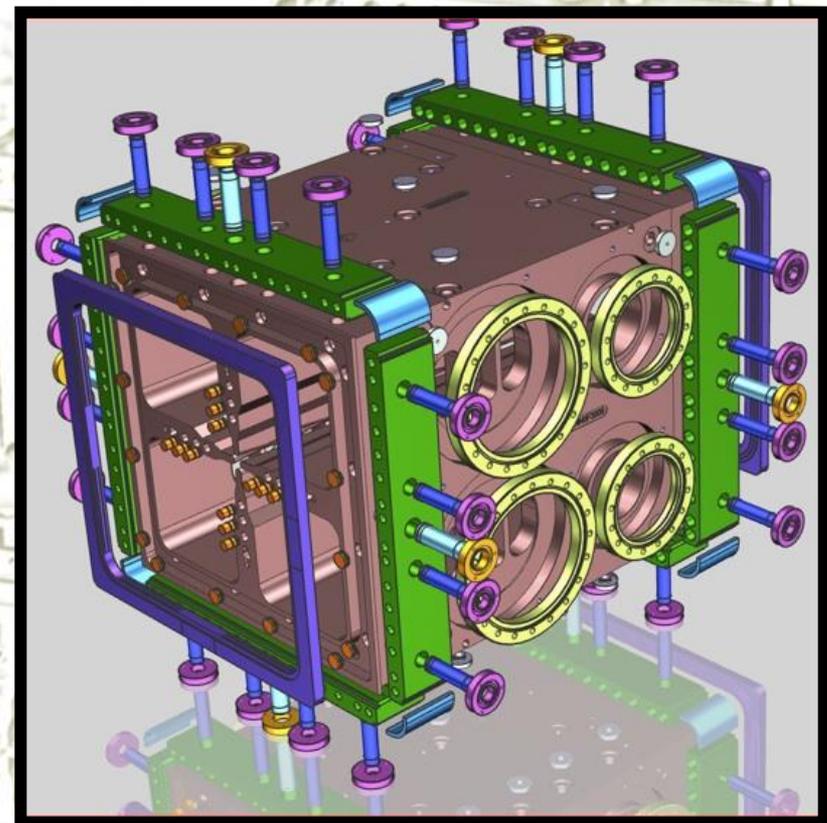
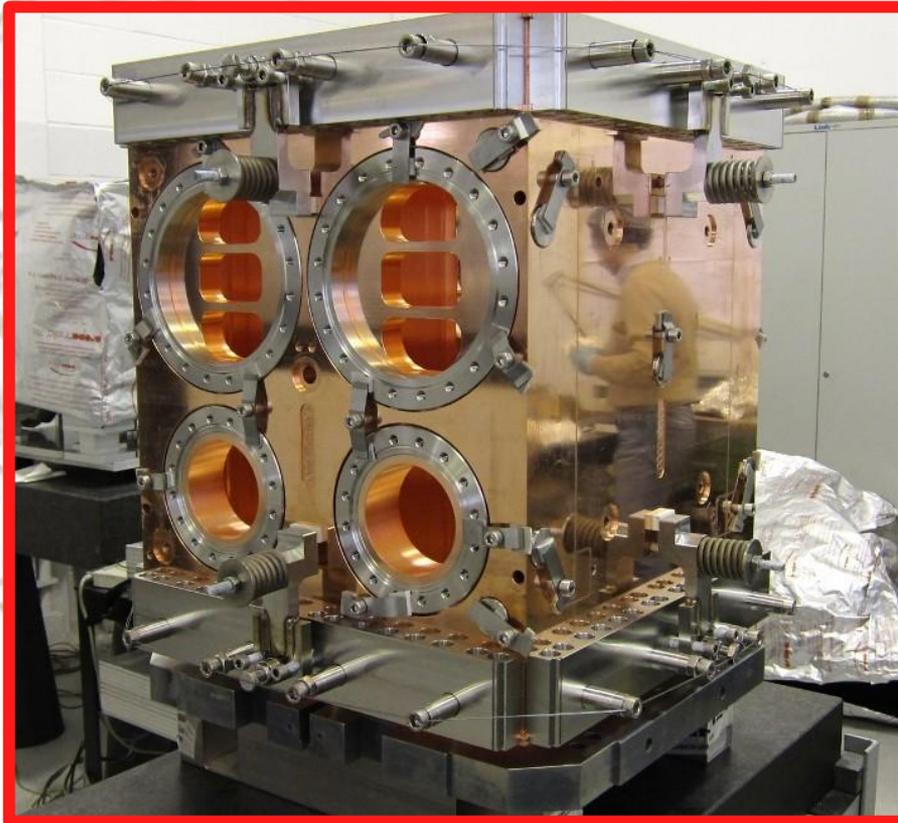
✚ Manutenimento e sviluppo officina

IFMIF

International Fusion Material Irradiation Facility

*Progetto di una macchina per lo studio degli effetti dell'irraggiamento
neutronico su materiali da utilizzare in un reattore a fusione*

*La Sezione di Bologna è responsabile della fornitura e lavorazione dell'acciaio
Inossidabile AISI 316LN dei moduli della RFQ*



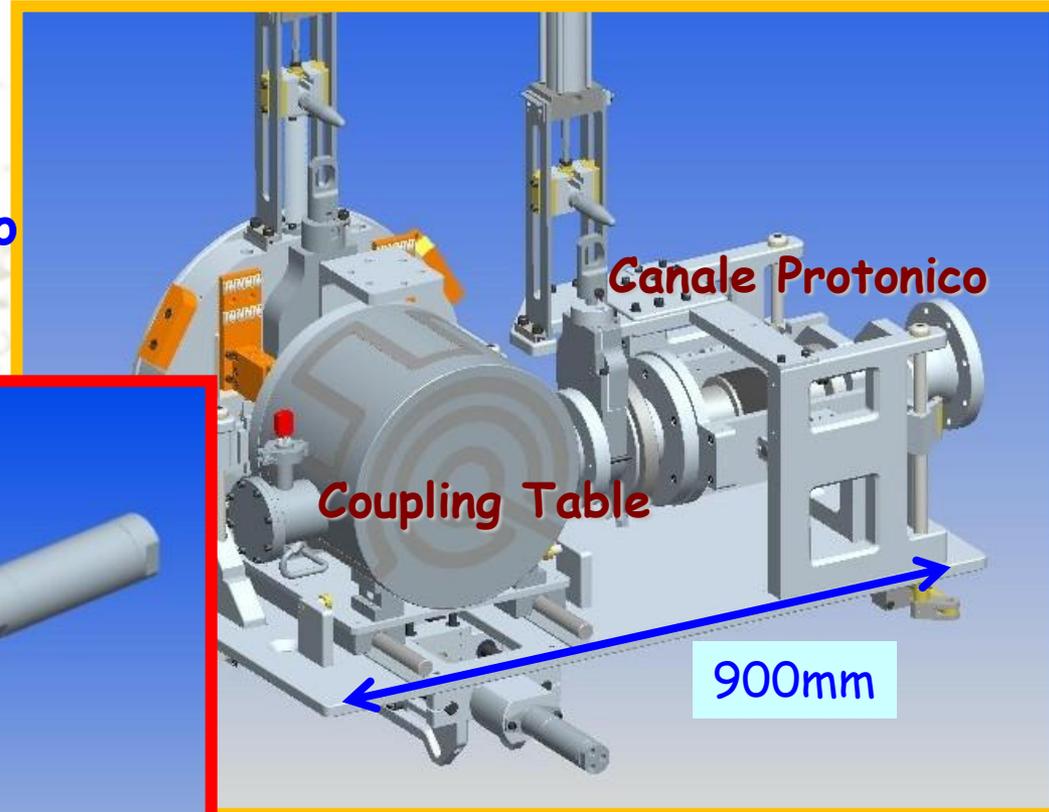
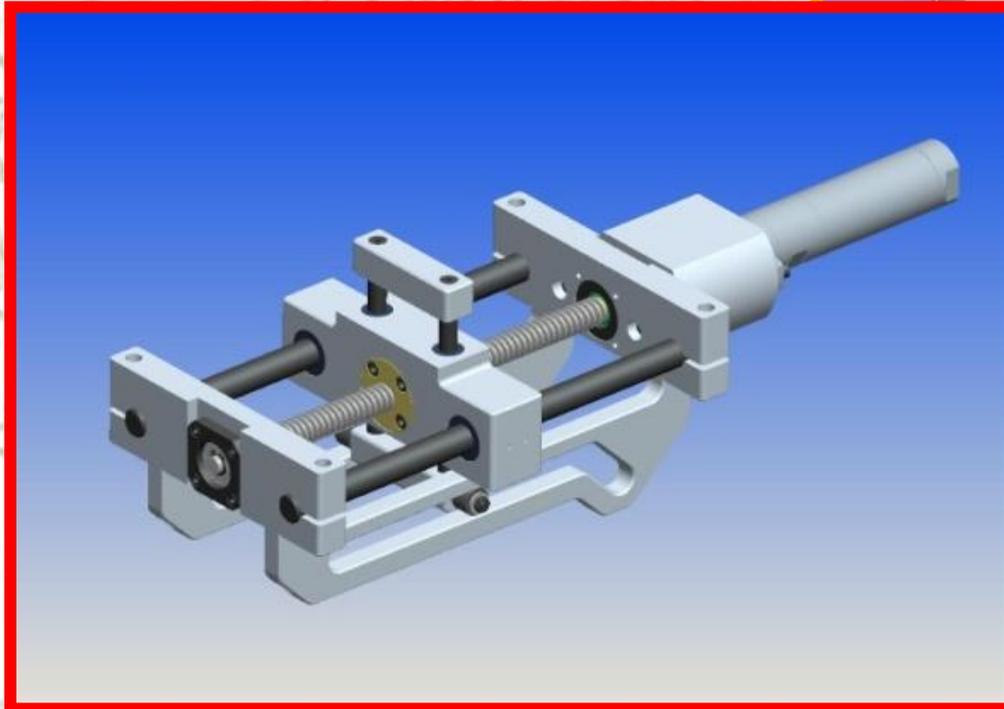


+ *Totale*

- +** *576 tubi \varnothing 18*
- +** *144 tubi \varnothing 22*
- +** *576 flange \varnothing 18*
- +** *144 flange \varnothing 22*
- +** *116 flange \varnothing 150*
- +** *28 flange \varnothing 100*
- +** *6+6 cornici quadrate*
- +** *24+24 flange rettangolari*
- +** *108 inserti vari*
- +** *96+72 tappi rame*

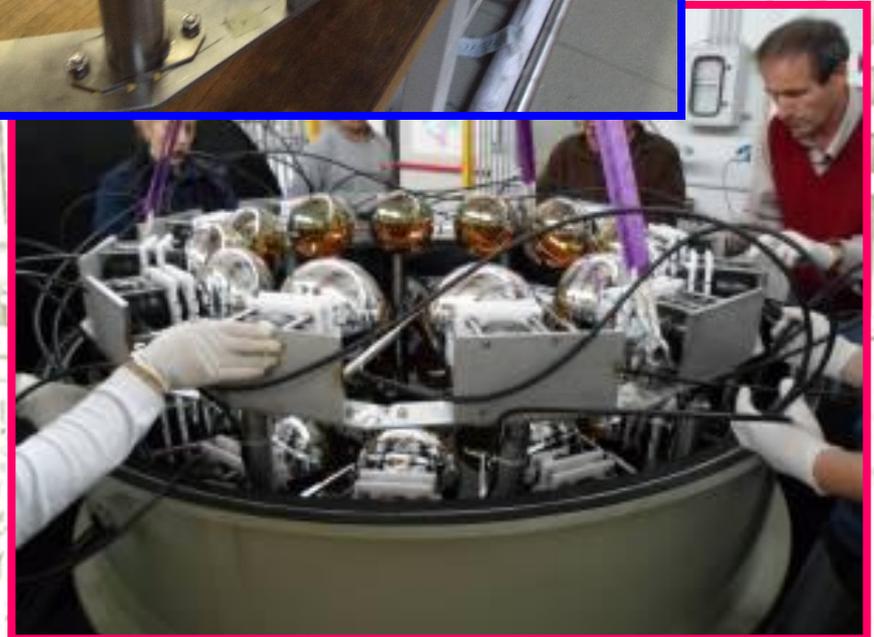
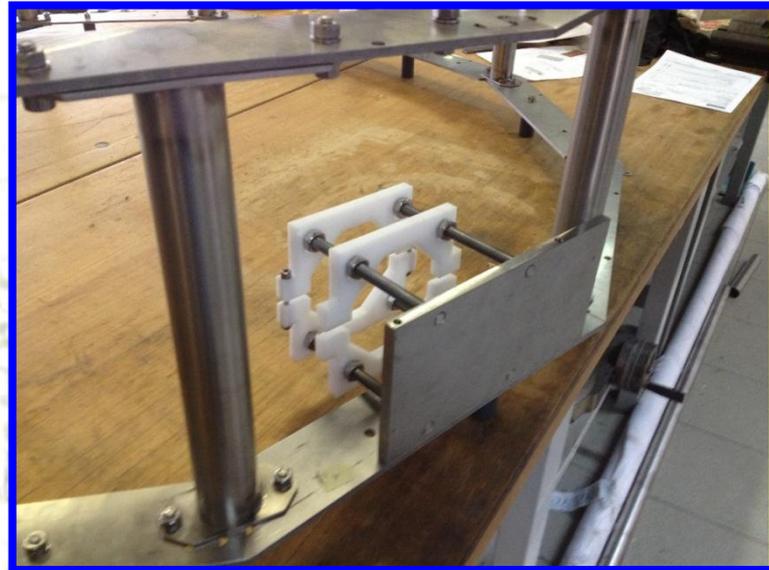
SPES *Selective Production of Exotic Species*

Costruiti pezzi nuovo
canale protonico e
relativo supporto di spostamento

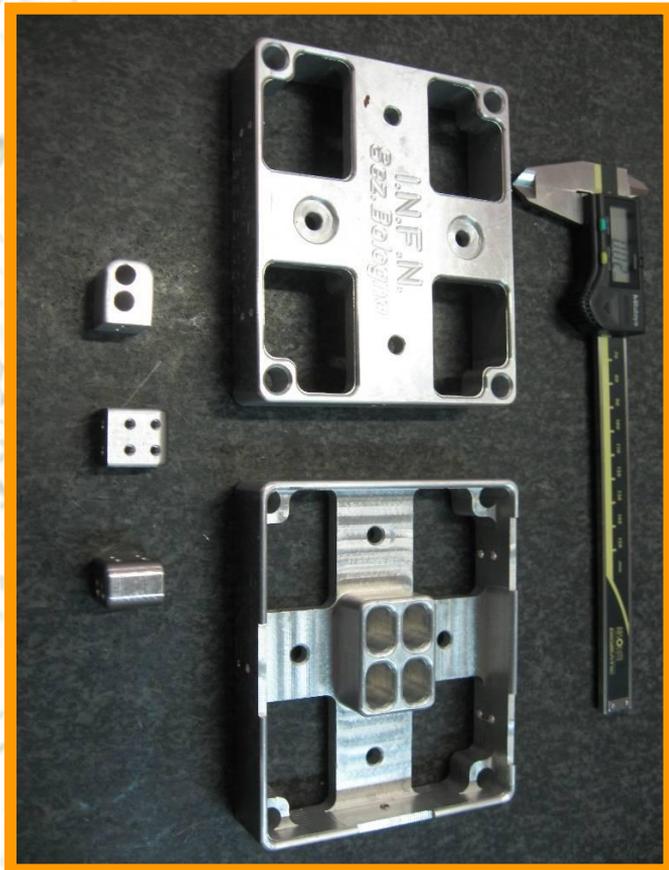


XENON-1T

*Studio di particelle massive debolmente interagenti
materia oscura*



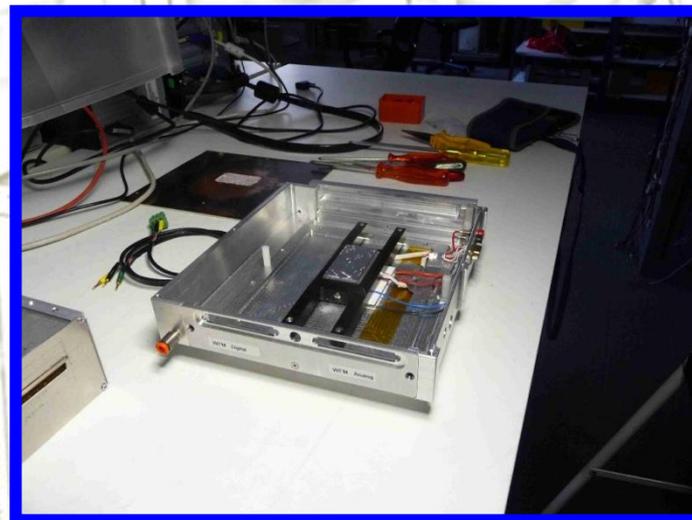
Lavorazioni varie



OPERA
Supporti emulsioni



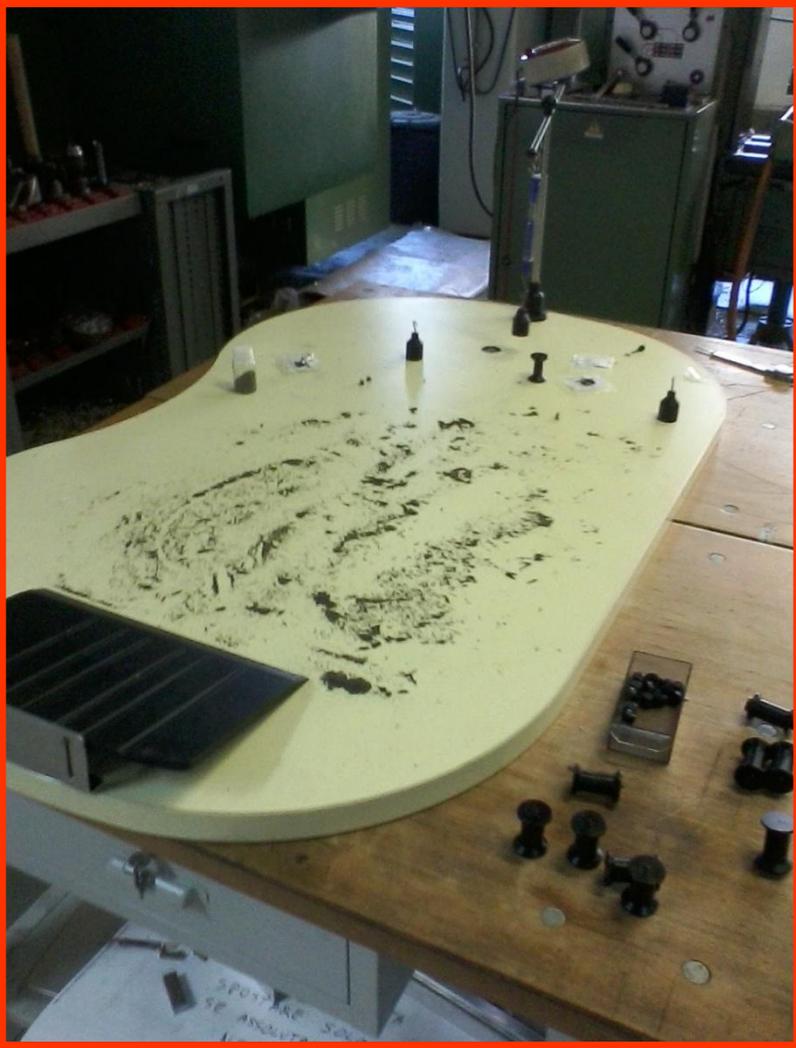
Movimentazione sorgente raggi X
per tomografia su piccoli animali



LOFT
Scatola test
elettronica

Italia in Miniatura

Il campo di Higgs



*E' in programma
l'acquisto di
un centro di lavoro a 5 assi
su fondi IFMIF
ma.....*

Per un buon servizio:

guardare avanti facendo
tesoro dell'esperienza
passata