

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

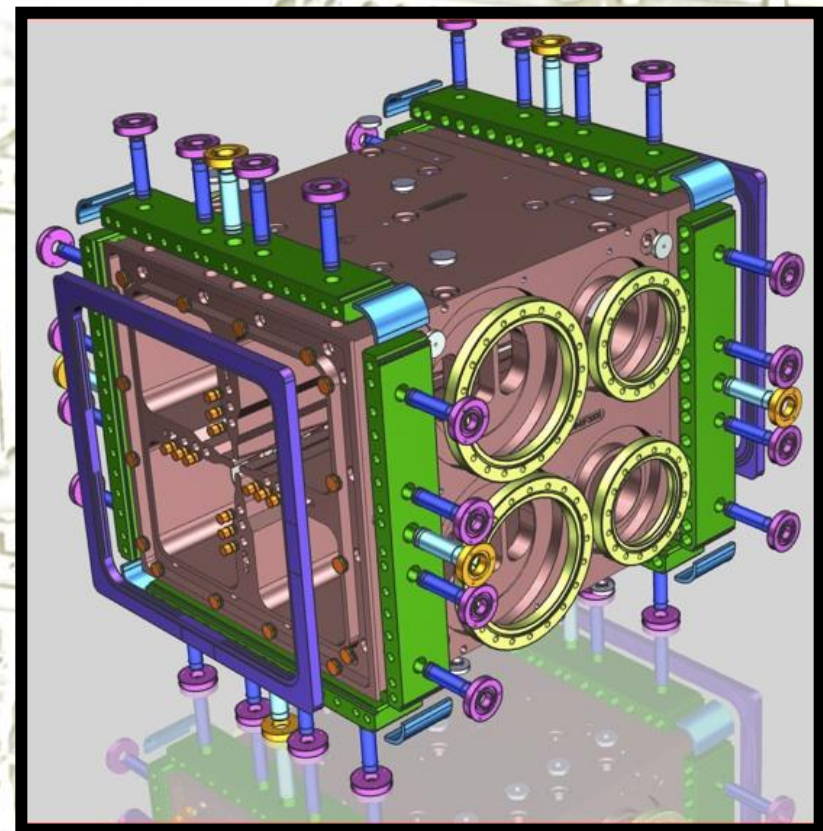
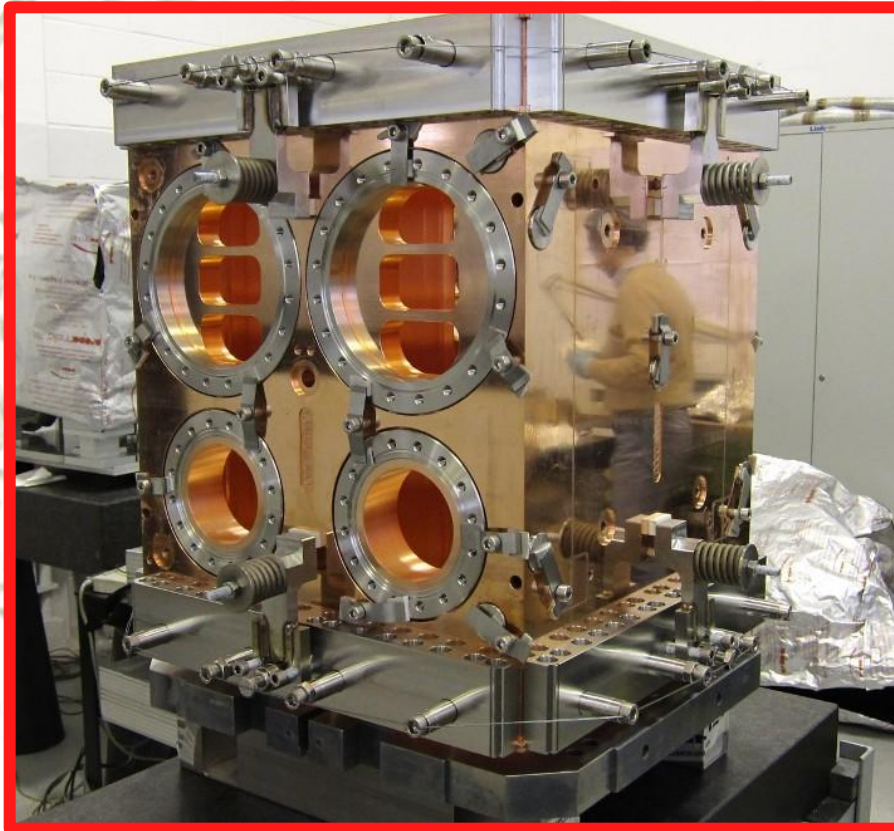
✚ Manutenimento e sviluppo officina

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*



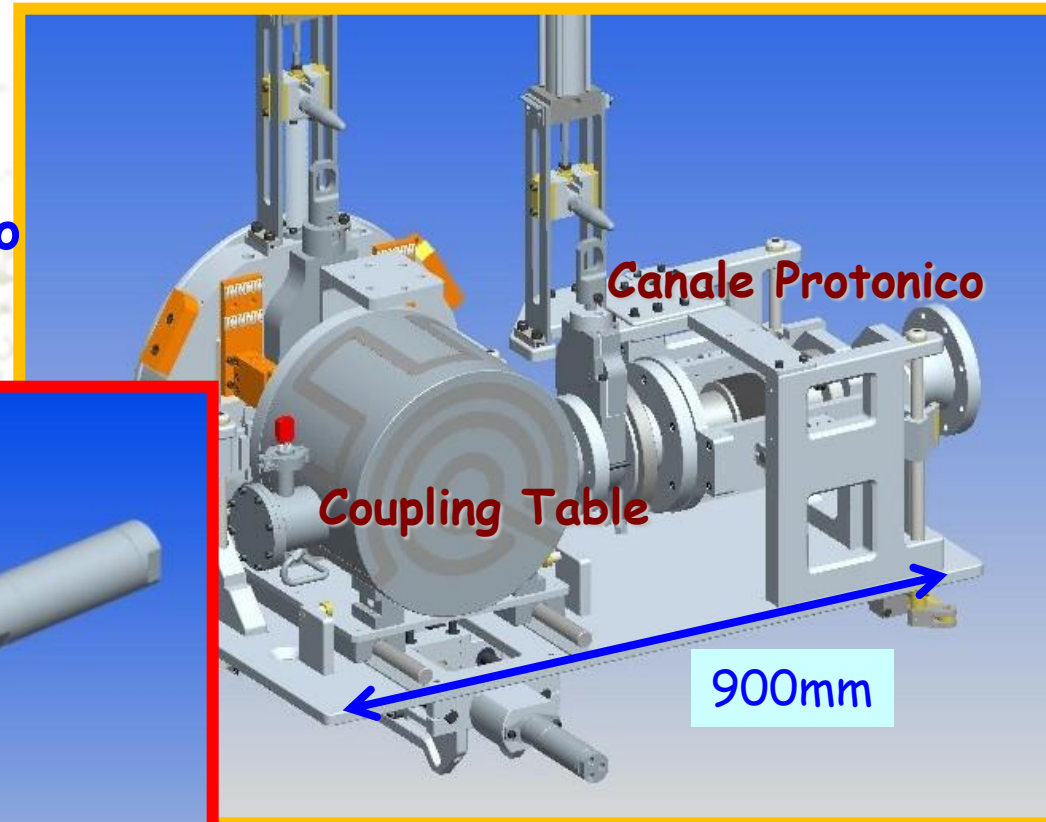
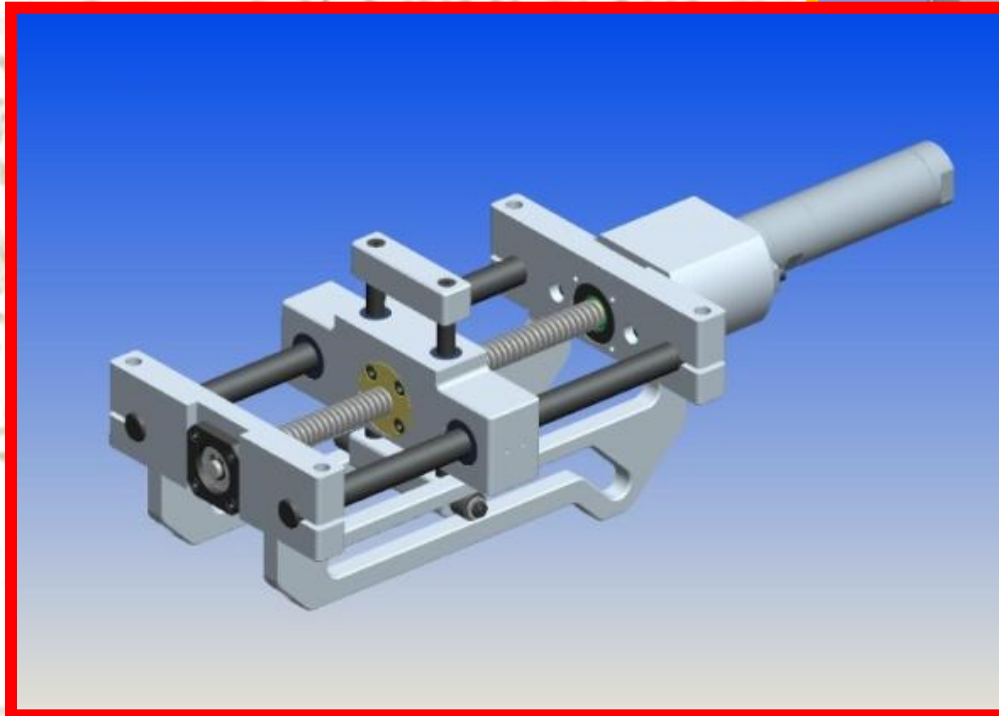


+ Totale

- + 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

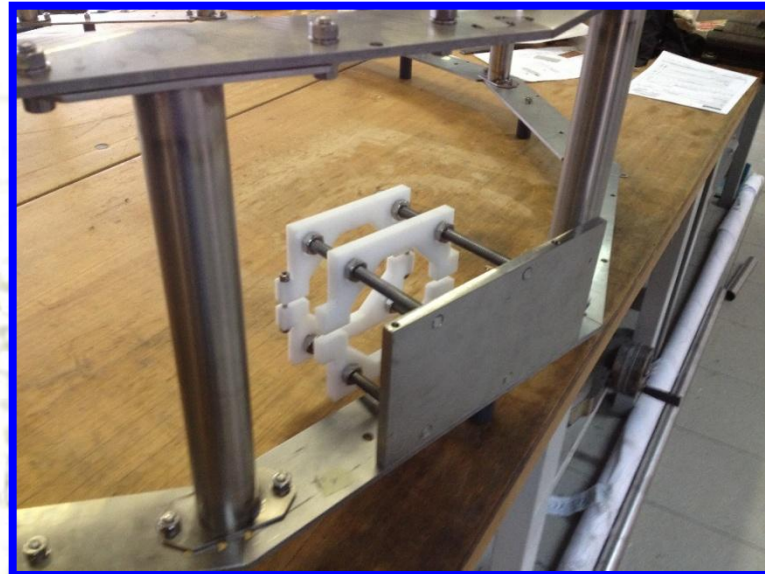
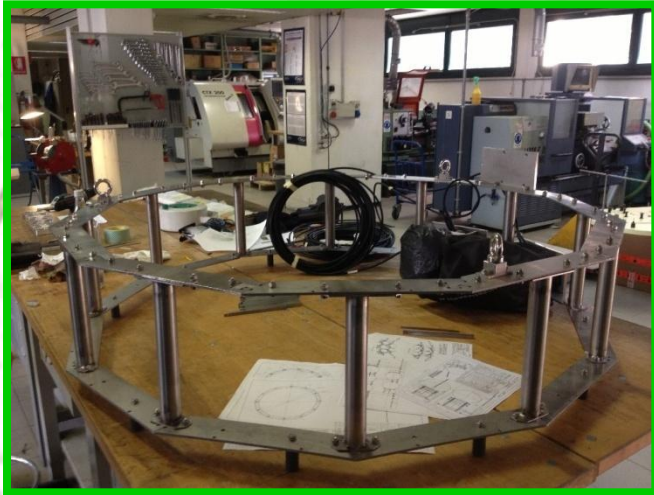
SPES *Selective Production of Exotic Species*

Costruiti pezzi nuovo
canale protonico e
relativo supporto di spostamento

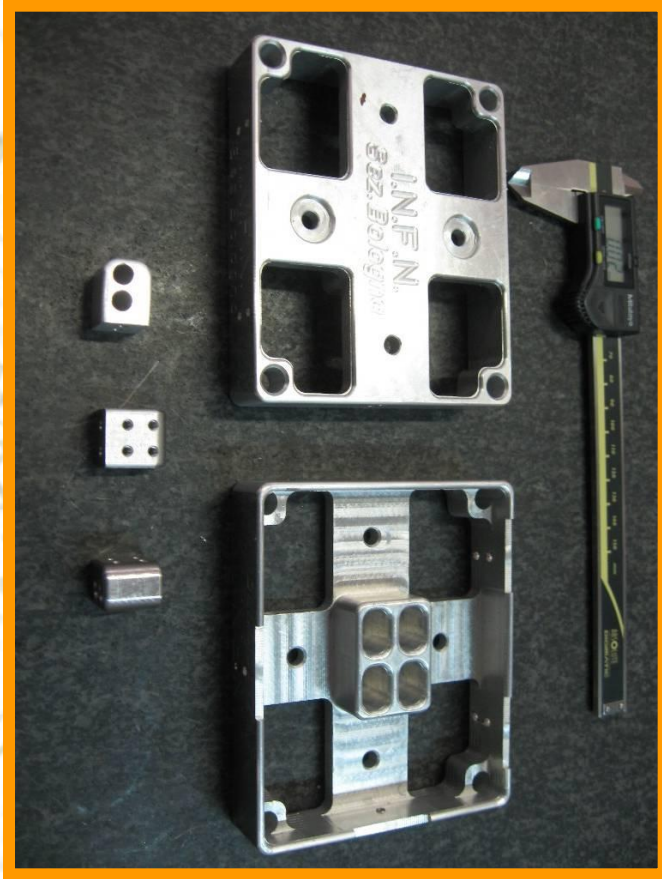


XENON-1T

*Studio di particelle massive debolmente interagenti
materia oscura*



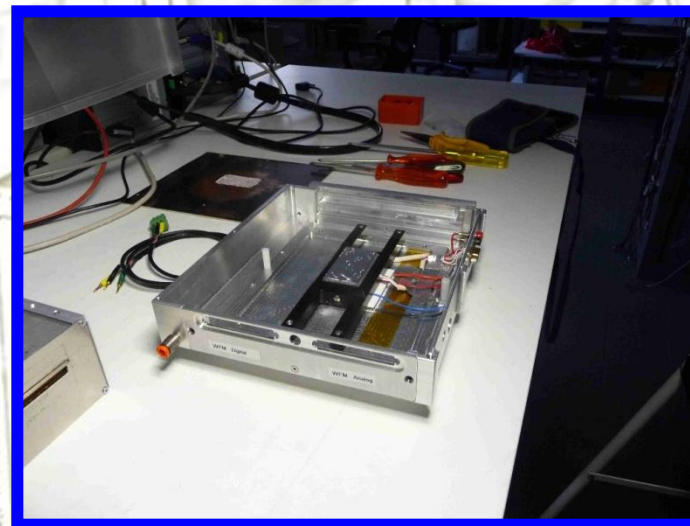
Lavorazioni varie



OPERA
Supporti emulsioni



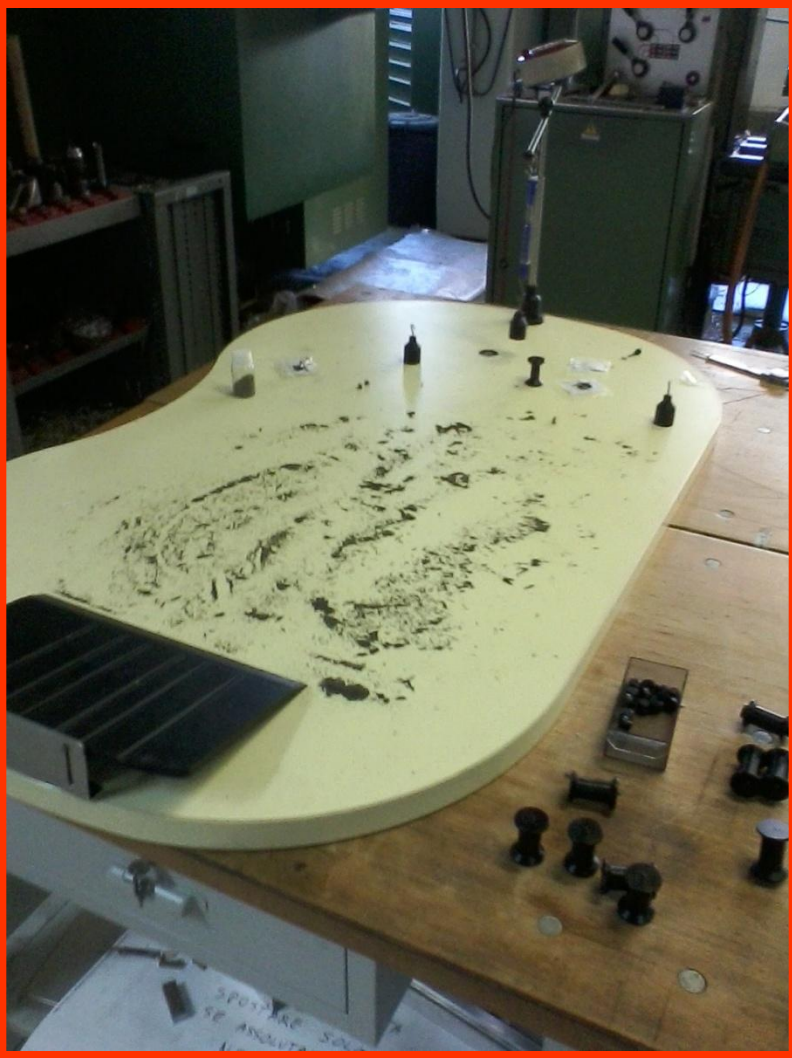
Movimentazione sorgente raggi X
per tomografia su piccoli animali



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