

# SERVIZIO MECCANICA

Giuseppe Pileggi

Attività 2023

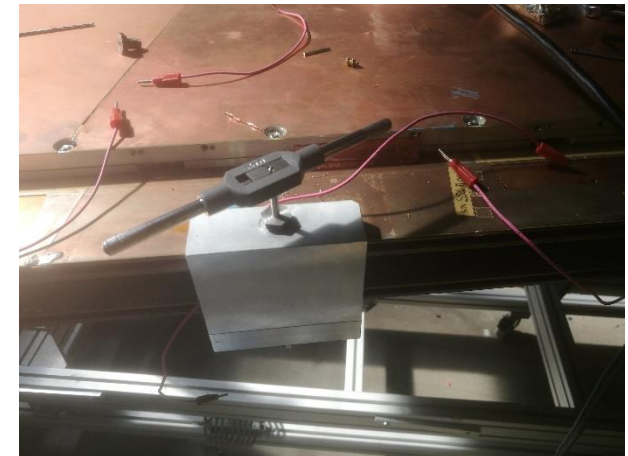
## ATLAS

Realizzazione di un supporto in fibra di carbonio per il test dei cavi e connettori a bassa temperatura: il lavoro ha richiesto la progettazione e la realizzazione di attrezzature per la fresatura e l'incollaggio delle parti .



Progettazione e realizzazione di un'attrezzatura per foratura e filettatura delle camere di Atlas NSW per alloggiamento di precisione dell'elettronica a bordo di queste: le camere si trovano nello stand di Atlas al capannone Gran Sasso e saranno utilizzate per didattica.

A contorno di questo lavoro è stato necessario costruire una linea di aria pulita ed un sistema di controllo di pressione e portata della stessa.



Realizzazione di un contenitore coibentato per test termici Atlas ITK: per la sua lavorazione è stato necessario progettare e realizzare un'attrezzatura di supporto per le operazioni di fresatura.



Realizzazione di un rack schermato per Atlas NSW utilizzato presso il CERN.

Montaggio della struttura di base dell'attrezzatura di assemblaggio dell'ITK di Atlas nella camera pulita del capannone Gran Sasso in allestimento.



## LAB-COLD

Realizzazione di piccole parti meccaniche e loro montaggio.



04/12/2023

Progettazione e realizzazione di un supporto per criogenia per il Lab-Cold.

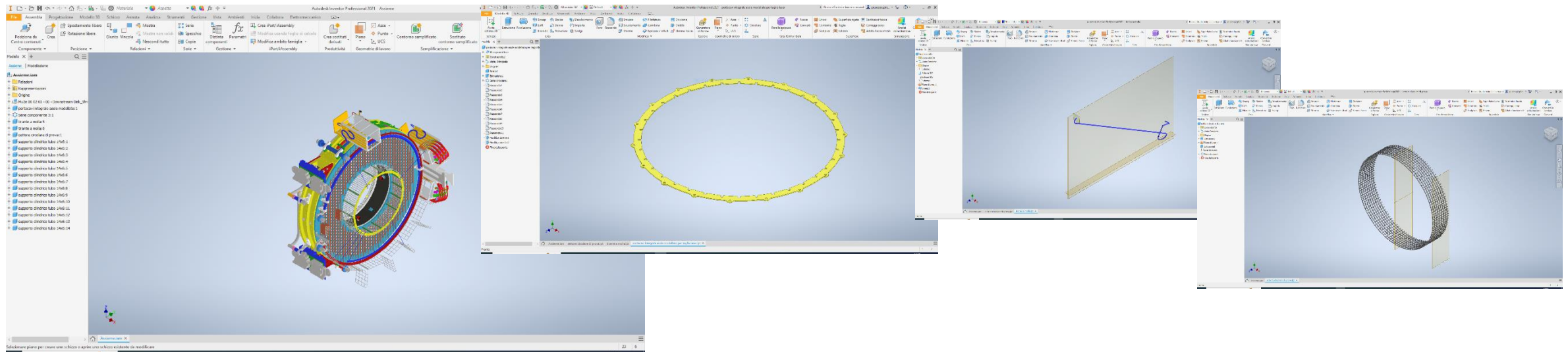


**RDFCC**

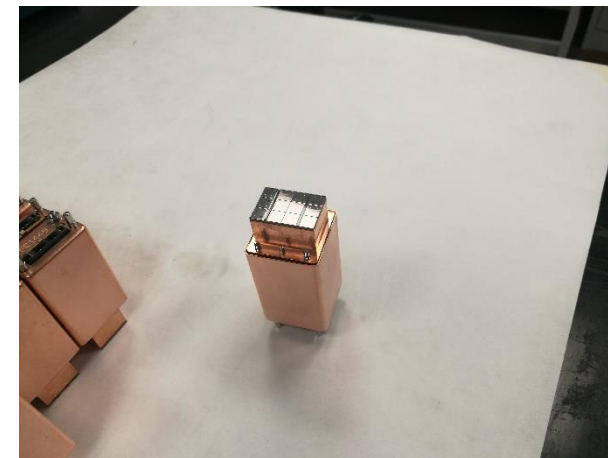
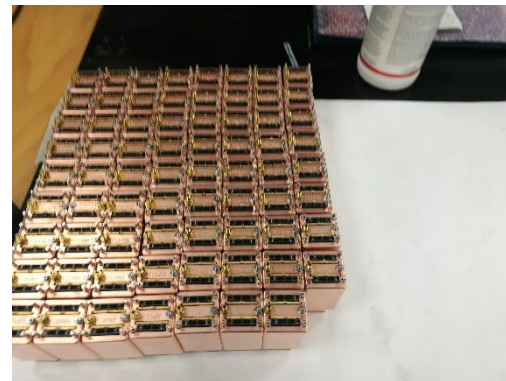
Esecuzione di piccole lavorazioni meccaniche in officina.

# Mu2e

Progettazione di un supporto per cavi e fibre ottiche dei calorimetri di Mu2e allestiti presso il Fermilab.



Si è proseguito il lavoro di assemblaggio dei sipm con Faraday cage ed elettronica presso LNF.



# OFFICINA MECCANICA

Ha richiesto un notevole impegno sia per la messa a norma di alcune macchine utensili ed ultimamente per le procedure di acquisto di nuove macchine.

**HURCO**  
mind over metal

CENTRI DI LAVORO

FRESATURA 3 ASSI APPLICAZIONI GENERICHE  
**VM10i**  
Serie VMI

Massima flessibilità per applicazioni generali.

I centri di lavoro 3 assi della Serie VMI offrono flessibilità e produttività con il minimo ingombro a terra e con il miglior rapporto costi/benefici. Adatti a tutte le esigenze nelle applicazioni di meccanica generale, sono tutti equipaggiati con il CN i Hurco MAX5® e permettono la lavorazione dei più svariati materiali.

Corsa Asse X (mm)	650
Corsa Asse Y (mm)	406
Corsa Asse Z (mm)	508
Dimensioni tavola (mm)	752 x 406
Velocità max. rotazione mandrino (rpm)	10.000

**femi** 55 anni di esperienza Made in Italy!

HOME AZIENDA PRODOTTI CONTATTI RIVENDITORI ASSISTENZA AREA RISERVATA

Indietro | Smerigliatrici industriali

Smerigliatrici industriali

**192/M**

SMERIGLIATRICE CON BASAMENTO E ASPIRAZIONE DOPPIA MOLA (MOLA COMPRESSE)

Articolo	Codice
192/M	808331

Tensione	Trifase
Potenza motore (watt)	850
Peso (Kg)	38
Imballo (mm)	800x600x1600
RPM	2800
Mola abrasiva grigia (mm)	200x25x20
Mola inclusa	SI
Tipo aspiratore	ASP. 020

Si provveduto anche all'acquisto di una nuova molatrice.

Si sta acquistando un nuovo centro di lavoro che sostituirà la vecchia fresatrice Kondia.

Macchine a norma



Sarà necessario altro lavoro per la messa a norma delle altre macchine e del locale stesso.