



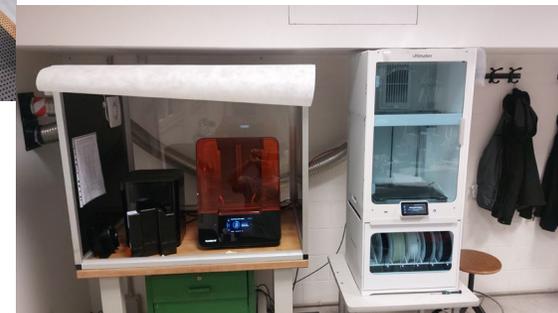
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
SEZIONE DI MILANO-BICOCCA



SEZIONE DI MILANO BICOCCA
OFFICINA E PROGETTAZIONE MECCANICA



SERVIZIO PROGETTAZIONE MECCANICA E OFFICINA



OPERATORI

INFN



GIANCARLO CERUTI
ROBERTO GAIGHER
MATTEO STRIANESE

UNIMIB



STEFANO BANFI
ALESSANDRO MIETNER

12 x 4,5 = 54 mu



(Gagher: 50% Servizio Tecnico Generale)

Per attività INFN e attività di ricerca e didattica del Dipartimento di Fisica

PROGRAMMAZIONE 2026

• Attività INFN:	20 mu (max preventivi)
• Buffer INFN:	6 mu (richieste in corso d'anno)
• Coordinamento:	4 mu
• M&O:	6 mu
• Attività per Dipartimento	18 mu
	<hr/>
TOTALE	54 mu

BUFFER

Attività non programmabili:

- guasti alle macchine,
- aggiustaggi, riparazioni,
- modifiche a particolari esistenti,
- montaggi,
- trasporto materiale.

MAINTENANCE & OPERATIONS

Attività legate all'organizzazione e gestione del servizio:

- pulizia e manutenzione macchine e attrezzature,
- progettazione CAD,
- stampe 3D (prototipi),
- raccolta rifiuti,
- consulenze,
- corsi di formazione,
- ordini
- ...

ATTIVITA' PER DIPARTIMENTO

- U2: supporto strumentazione didattica
- U2: attività di ricerca di Dipartimento
- U5: accordo tra U5 e U2 per la realizzazione di n.pezzi / anno
- U4: ?

DAL CdS PREVENTIVI 2024:

- FAMU: 2 mu
- GERDA: 2,5 mu
- QUART&T: 2 mu
- DUNE: 1 mu
- CUORE / CUPID: 5 mu

TOTALE

12,5 mu

(su 20 mu disponibili)

RICHIESTE AGGIUNTIVE 24 - 25

- RESNOVA: preparazione piombo romano
- supporto installazione nuovi criostati
- ECAL: test posizionamento enfourneur
- GR V: supporto di progettazione e stampa 3d
- DUNE: realizzazione scatole trasporto vetri
- ...

QUINDI...

PIANIFICARE MEGLIO E CON CHIAREZZA

A supporto degli esperimenti

- Distribuzione liquidi criogenici,
- Manutenzione apparati quali:
 - organi di sollevamento (1 carroponete, 1 monorotaia, 4 paranchi a cavalletto)
 - zona a flusso controllato (st. 4036)
 - compressore officina
 - contenitori per azoto liquido in pressione e non.

Attività del biennio 23-25:

- Controllo 20ennale carroponete 2ton Laboratorio Criogenia,
- 4 dewar azoto liquido messi in regola con normativa t-ped
- Domande di fornitura azoto in aumento
- Imprevisti per cantieri