

Referaggio Missioni

Mario per il collegio di referaggio

Metabolismo

Metabolismo

- Assegnato in linea con gli altri esperimenti di CSN1 per grandi collaborazioni
- 1.5 keuro/FTE per le missioni italiane
- 0.5 MP/FTE a FNAL

Il metabolismo viene inteso per gestire:

- Meeting di collaborazione
- Attività sporadiche

Nota: MP FNAL superiore alla diaria di 30 giorni per includere spese viaggio

Referaggi puntuali

Vengono valutati separatamente dal metabolismo

- Turni di presa dati (protoDUNE)
- Ruoli di responsabilità
 - Qualora implicino la presenza sul posto
- Attività “di progetto”
 - Ad esempio, viaggi a LNF per smontaggio KLOE

Storico: 2024

| SEZIONI | Persone (RIC+TECN) | FTE | FTE/Persona | MU Metabolismo | MU metab. Italia (1.5k/FTE) | MU Turni ProtoDune | Commission Protodune2 (SJ) | Coordinamento (spokes, etc.) | TOT MU | TOT in keURO |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|----------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------------|--------------|--------------|
| Bologna | 23.00 | 11.75 | 0.51 | 5.88 | 3.20 | 2.02 | | 2.5 | 13.60 | 74.8 |
| Ferrara | 15.00 | 5.55 | 0.37 | 2.78 | 1.51 | 2.02 | 0.67 | | 6.98 | 38.4 |
| Genova | 8.00 | 3.85 | 0.48 | 1.93 | 1.05 | | | | 2.98 | 16.4 |
| Lecce | 8.00 | 3.80 | 0.48 | 1.90 | 1.04 | | | | 2.94 | 16.2 |
| Frascati | 8.00 | 2.20 | 0.28 | 1.10 | 0.60 | | | | 1.70 | 9.4 |
| LNS | 9.00 | 2.00 | 0.22 | 1.00 | 0.55 | | | | 1.55 | 8.5 |
| Milano Statale | 9.00 | 3.05 | 0.34 | 1.53 | 0.83 | 0.50 | | | 2.86 | 15.7 |
| Bicocca | 21.00 | 8.75 | 0.42 | 4.38 | 2.39 | 2.69 | 1.35 | 0.34 | 11.13 | 61.2 |
| Napoli | 9.00 | 4.20 | 0.47 | 2.10 | 1.15 | 1.18 | 1.01 | | 5.43 | 29.9 |
| Padova | 5.00 | 2.00 | 0.40 | 1.00 | 0.55 | | | | 1.55 | 8.5 |
| Pisa | 9.00 | 1.45 | 0.16 | 0.73 | 0.40 | | | | 1.12 | 6.2 |
| Roma1 | 3.00 | 0.70 | 0.23 | 0.35 | 0.19 | | | | 0.54 | 3.0 |
| Roma2 | 6.00 | 2.70 | 0.45 | 1.35 | 0.74 | | | | 2.09 | 11.5 |
| Torino | 2.00 | 0.60 | 0.30 | 0.30 | 0.16 | | | | 0.46 | 2.6 |
| TOT | 135.00 | 52.60 | 5.10 | 26.30 | 14.35 | 8.41 | 3.03 | 2.84 | 54.92 | 302.1 |

| Richiesta aggiuntiva | Richiesta | Proposto |
|----------------------|-------------|-------------|
| Bologna | 20 | 10 |
| Ferrara | 5 | 5 |
| Lecce | 2 | 2 |
| Milano Statale | 7.5 | 4 |
| Milano Bicocca | 7 | 3.5 |
| Roma1 | 6 | 3 |
| Roma2 | 2 | 2 |
| Totale | 49.5 | 29.5 |

N.B. MP CERN normalizzati a FNAL

+~10 keuro da DOT1 BO

keur/FTE = 5.74

Storico: 2025

| SEZIONI | Persone (RIC+TECN) | FTE | FTE/Persona | MU Metabolismo | MU metab. Italia (1.5k/FTE) | Coordinamento (spokes, etc.) | SAND/WP (MU) | ProtoDune (MU) | TOT MU | TOT in KEURO |
|----------------|--------------------|--------------|-------------|----------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| Bologna | 26.00 | 15.25 | 0.59 | 7.63 | 4.16 | 4 | 0.8 | 2.5 | 19.08 | 129.0 |
| Ferrara | 16.00 | 6.80 | 0.43 | 3.40 | 1.85 | | | 2.0 | 7.25 | 39.9 |
| Genova | 8.00 | 4.25 | 0.53 | 2.13 | 1.16 | | 0.4 | | 3.68 | 20.3 |
| Lecce | 8.00 | 3.70 | 0.46 | 1.85 | 1.01 | | 0.2 | | 3.06 | 16.8 |
| Frascati | 11.00 | 2.40 | 0.22 | 1.20 | 0.65 | | 0.4 | | 2.25 | 12.4 |
| LNS | 10.00 | 2.40 | 0.24 | 1.20 | 0.65 | | | | 1.85 | 10.2 |
| Milano Statale | 10.00 | 3.55 | 0.36 | 1.78 | 0.97 | | | 1.9 | 4.64 | 25.5 |
| Bicocca | 21.00 | 14.15 | 0.67 | 7.08 | 3.86 | 1 | | 3.2 | 15.13 | 83.2 |
| Napoli | 7.00 | 3.40 | 0.49 | 1.70 | 0.93 | | | 1.6 | 2.63 | 14.5 |
| Padova | 7.00 | 2.50 | 0.36 | 1.25 | 0.68 | 1 | | 0.5 | 3.43 | 18.9 |
| Pisa | 12.00 | 3.20 | 0.27 | 1.60 | 0.87 | | 0.2 | | 2.67 | 14.7 |
| Roma1 | 3.00 | 2.00 | 0.67 | 1.00 | 0.55 | | 0.4 | | 1.95 | 10.7 |
| Roma2 | 6.00 | 2.70 | 0.45 | 1.35 | 0.74 | | | 0.7 | 2.76 | 15.2 |
| Torino | 7.00 | 2.60 | 0.37 | 1.30 | 0.71 | | | | 2.01 | 11.1 |
| TOT | 152.00 | 68.90 | 6.09 | 34.45 | 18.79 | 6.00 | 2.40 | 12.37 | 74.01 | 422.3 |

| Richiesta aggiuntiva | Richiesta | Proposto |
|----------------------|-------------|-----------|
| Bologna | 29.5 | 10 |
| Genova | 8.5 | 5 |
| Ferrara | 4.5 | 0 |
| Lecce | 7 | 7 |
| Roma1 | 5 | 1.5 |
| Pisa | 3 | 1.5 |
| Totale | 57.5 | 25 |

N.B. MP CERN normalizzati a FNAL

+10 keuro da DOT1 BO

keur/FTE = 6.13

Osservazioni

- Nel 2025, aumento assegnazione missioni del 40%
 - Aumento degli FTE del 30%
- Richieste aggiuntive per attività già finanziate
 - Per esempio, 33k per run coordination ICARUS
- Finanziamento effettivo 2024 ~ 340k, nel 2025 ~ 450k
- Nelle missioni non sono incluse le risorse per l'affitto di case a FNAL
 - 28k nel 2025, 32k richiesti per il 2026
- Spese viaggio per alcune attività piuttosto onerose
 - Attività SP nei primi sei mesi dell'anno corrispondente a 6 MP FNAL
 - Riteniamo si possa ottimizzare il numero di spostamenti per alcune attività
 - Ci sembra in generale che la programmazione delle missioni debba essere meglio articolata