

Riunione Gruppo 5 Padova

8 Maggio 2024

G. Simi

Outline

- Report consigli di sezione e riunioni CSN5
- Novità sui progetti Europei
- Concorsi
- Survey sigle attive e situazione fondi dotazioni

Consigli di Sezione

- **Missioni:** raccomandazioni da parte dell'amministrazione
 - Fee per conferenze italiane: non pagare la fee per conto proprio ma contattare ufficio missioni
 - Prenotazioni con Booking: attenzione a farsi rilasciare la ricevuta
 - Taxi: ricordarsi di inserire le motivazioni
- Finanziamento per **ospiti:** due richieste pervenute e finanziate
 - **Amar Vutha** [G. Carugno]: 2kE
 - **Rafael Escudero** [F. Recchia]: 1kE
 - Annotazioni:
 - I **seminari** sono ammessi all'interno della collaborazione ma non possono essere pagati
 - Se sono necessari **fondi aggiuntivi** vanno **stornati** su fondi FAI
 - Eventuali finanziamenti **da altre fonti** (unipd) devono coprire **periodi disgiunti** da quello coperto dalla collaborazione con INFN

Consigli di Sezione

- Co-finanziamento assegni universitari
 - L'anno scorso due richieste di co-finanziamento assegno per gr5
 - Una ottenuta
 - Quest'anno non ci sono state richieste
 - Per l'anno prossimo pensiamo ad una richiesta che dovrebbe aver buone probabilità di essere finanziata
- Assegni e contratti di ricerca
 - Plausibile **proroga** degli assegni fino a **dicembre** in attesa dell'approvazione
 - Il gruppo di lavoro ministeriale (Zoccoli) ha messo a punto una **nuova** proposta: 4 figure
 - **Contratti di ricerca**: molto onerosi, previsti dalla legge attuale, mai entrati in vigore
 - **Assistente di ricerca junior**: per laureati (= assegni per tecnologi)
 - **Assistente di ricerca senior**: per Phd (= assegni post-doc), 1-3 anni, max 6 anni, non pagano tasse e contributi
 - Problema permane per la copertura previdenziale degli stranieri: non è prevista → chi la paga? Altri fondi?
 - **Contratto di collaborazione con studenti** per supporto alla ricerca
- Assegni per Ucraini
 - Verrà rinnovato il finanziamento entro luglio

Riunioni di CSN5

- Scadenza primo mandato presidente di CSN5
 - 8 luglio riunione con eventuali candidati
 - Quaranta di ricandida
- Consuntivi
 - Nei prossimi anni le presentazioni dei consuntivi dovranno essere più focalizzate sui risultati scientifici e una commissione darà un giudizio di cui verrà tenuto conto nelle successive richieste di finanziamento
- Nuove proposte
 - Responsabili nazionali possono essere anche a tempo determinato ma devono garantire di coprire tutta la durata del progetto
- Richieste di computing (reminder)
 - Inviare richieste alla C3SN (A. Retico, A. Lonardo)
 - PI compila un form a luglio (scadenza una settimana prima della riunione del 22-24 luglio)
 - Richieste inserite dalla C3SN nel db a luglio
 - Si chiede invece ai proponenti di caricare nel db i preventivi di hardware specifico (es una gpu da inserire in una macchina esistente)
 - Le richieste dei Grant Giovani considerate a parte a settembre
 - Assegnazioni finali fatte a settembre prima della riunione

Riunioni di CSN5

- Missioni per conferenze
 - Nelle riunioni di febbraio e aprile richieste di missioni minori delle disponibilità
 - Discussione su assegnazione di una parte dei fondi a “forfait” a luglio: **arenata**
 - Assegnazione come in passato tramite singole richieste straordinarie per specifiche conferenze con le seguenti priorità
 - si keynote/invited
 - no posters, scuole, seminari
 - no organizzazione workshops
 - Fondi per missioni ancora disponibili nel bilancio
 - **Inoltrare le richieste aggiuntive alla riunione di luglio**
 - Per conferenze prima di luglio 1) anticipare fondi da altre sezioni 2) anticipare fondi da dotazioni

Riunioni di CSN5

- Nuovo servizio di supporto per i progetti europei presentato in CSN5
 - <https://www.ac.infn.it/newsite/organigramma/spn.html>
 - Integra le varie fasi del progetto:
 - Preparazione proposta
 - Sottomissione progetto
 - Rendicontazione
 - Persone di riferimento
 - Veronica Valsecchi + Attilio Sequi
 - Responsabile servizio
 - Manuela Schisani, Andrea Pesce
 - ERC, Marie Curie
 - Eleonora Pesce
 - PRIN
 - Triggiani
 - Infrastrutture di ricerca

Reminders/ Novità sui progetti europei

- Marie Curie
 - Rivolti a candidati laureati, PhD, e tecnici
 - **Non c'è un panel di esterni per cui importante che la lettura del progetto sia fruibile da un non-esperto**
 - La fisica e' separata da l'ingegneria (contrario di ERC)
- ERC
 - Indipendenza scientifica, eccellenza della ricerca, breakthrough dei risultati sono i caratteri distintivi dell'ERC
 - **Eliminato il criterio dell' "high-risk high-gain" a favore dell' "ambitious", "creative and original"**
 - **Nella valutazione dell'eccellenza si da più peso al progetto rispetto al CV del PI**
- Macrodomini
 - Per progetti interdisciplinari (es. medical imaging) possibilità di scegliere panel **secondario** (scienze fisiche + scienze della vita)

ERC Evaluation of the proposals

- https://erc.europa.eu/sites/default/files/2024-02/Evaluation_of_research_proposals.pdf
- Project
 - [...] During our deliberations we recognized that **some terms** that had previously been in use **may not be fit for purpose**. The term **‘high-risk, high-gain’** was seen as potentially **confusing** and problematic. This concept is often invoked to discourage evaluation panels from conservatism in their choice of what to fund. Indeed, **the possibility that a project will not fulfil its aims is inherent in frontier research**, but this possibility means precisely that the results cannot be predicted. On the other hand, a researcher who, for example, has already established with **preliminary data** that an exciting new approach is likely to work, may be able to carry out ground-breaking work with **a relatively high chance of success**. We stress that the ERC continues to look for proposals that address important challenges and hope that the research funded by the ERC will lead to major advances at the frontier of knowledge. However, the **‘high-risk, high-gain’ conjunction is not helpful for the evaluation of proposals, and the terms ‘ambitious’, ‘creative and original’ are better descriptors for the kinds of proposals the ERC should fund.** [...]
- Applicant
 - The **focus** of the evaluation should be on the **scientific content of the proposal**. In the past, both the proposal and the applicant were numerically graded in the first step of the evaluation, on equal scales. As a result, the application from an apparently a strong PI with a weak proposal could end up with a similar combined score as one from a less accomplished PI with a brilliant proposal. This exposes the evaluation to a higher risk of unconscious bias.

Concorsi

- **Disciplinare**

- Revisione dovuta a numerosi ricorsi vinti dai ricorrenti
- Problema dovuto al fatto che nel bando ci sono tabelle con criteri di valutazione per ogni titolo
 - Il TAR dice che si sarebbero dovuti dare esplicitamente i voti per ogni singolo criterio di ogni titolo
 - La soluzione sarà di eliminare i criteri dal bando e determinare i criteri nella prima riunione della commissione (come si fa per concorsi universitari)

- Concorso da **primo ricercatore**: bandito e commissioni formate

- Totale 120 posti
- Commissione separata per CSN5 richiesta con forza dalla commissione
 - 15 posti
- Non mi risultano domande di Padovani
 - Corretto?

- Concorso da **ricercatore entry-level**: in programma

- **40 posti sperimentali** + 10 teorici
- In discussione modalità formazione commissioni
 - Gr5 necessita commissione separata ma gr123 unica o separata?
- Posti pre-assegnati alle sezioni
 - Idea di non mettere posti pre-assegnati nel bando ma di gestire gli equilibri off-line
 - A Padova ci sono molti pensionamenti → **Survey dei candidati possibili**

Prossime Riunioni/scadenze

- Riunioni CSN5
 - 22-24 luglio@Gran Sasso: selezione dei proposal
 - Presentazione prolungamenti e nuove proposte di Esperimento
 - Presentate dal coordinatore
 - 5 slides
 - Valutazione preliminare nuove proposte di esperimento
 - Valutazione preliminare proposte di Call
 - Sblocchi SJ e richieste straordinarie (missioni)
 - 9-13 settembre@Trieste: riunione di bilancio
 - Presentazione nuove proposte da parte dei PI
 - Valutazione finale nuove proposte
 - Assegnazioni
 - Sblocchi SJ e richieste straordinarie (missioni)
 - Anticipi
 - 19-20 novembre@presidenza : Selezione Grant Giovani
 - Presentazioni Grant Giovani
 - Valutazioni Grant Giovani

Prossime Riunioni/scadenze

- Call

- Bando pubblicato in aprile, scadenza 3/6/2024

- Progetti triennali di grande impatto scientifico e tecnologico su tematiche di interesse della Commissione Scientifica Nazionale 5
 - Call aperta = tutte le aree di ricerca che la CSN5 coordina e promuove, ovvero lo sviluppo dei rivelatori di radiazione, degli acceleratori, di elettronica e informatica e le relative applicazioni nell'ambito della fisica e della ricerca interdisciplinare, come la fisica medica e la salvaguardia dei beni culturali e ambientali.
 - Finanziamento max 1ME su tre anni
 - Template https://web.infn.it/csn5/images/PDFDocuments/Call_template.pdf

- Nuove proposte

- Template su sito CSN5 https://web.infn.it/csn5/images/PDFDocuments/template_nuovo_esperimento.pdf

- Grant Giovani

- Solitamente bando esce a maggio, 6 progetti biennali

- sostenere il lavoro di eccellenza di giovani ricercatori e ricercatrici nell'ambito delle linee di ricerca e sviluppo tecnologico proprie dell'Ente (acceleratori, elettronica e informatica, rivelatori, interdisciplinare).
 - Riservato a chi non ha un contratto a tempo indeterminato, max 6 anni dal dottorato
 - Finanziamento 75kE/anno per due anni + Assegno di ricerca senior

Riunione Preventivi

- Prossima riunione dedicata alla preparazione dei preventivi
- Ultima settimana di giugno (per esempio 27/6 o 28/6)
- Presentazioni in consiglio di sezione fatta dal coordinatore
 - 2/7 → 5/7
 - Agenda da stabilire

Elezione coordinatore

- Scadenza mandato settembre 2024
- Indizione elezioni 25 giorni prima delle votazioni
- Votazioni telematiche in 2 giorni
- Presa di servizio prima della scadenza
 - ==> elezioni a fine giugno
- Il decano (chi e' il decano?) raccoglie le candidature

Stato delle sigle

| Esper. & Suf. | MISS | | | CON | | | ALTRICONS | | | SEM | | | TRA | | | PUB | | | MAN | | | INV | | | LIC-SW | | | APP | | | SPSERVIZI | | | TOTALE | | | |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|--------|------|------|-----|------|------|-----------|------|-------|--------|------|-----|-----|
| | Sj | Dot. | Ant. | Sj | Dot. | Ant. | Sj | Dot. | Ant. | Sj | Dot. | Ant. | Sj | Dot. | Ant. | Sj | Dot. | Ant. | Sj | Dot. | Ant. | Sj | Dot. | Ant. | Sj | Dot. | Ant. | Sj | Dot. | Ant. | Sj | Dot. | Ant. | | | | |
| TOTALE ESPERIMENTI | 30.0 | 5 | | 46.5 | | | 3.0 | | | 1.5 | | | 4.0 | | | | | 5.0 | | | 36.0 | | | | | 6.0 | | | 6.0 | | | 138 | 5 | | | | |
| | 18.0 | 6.5 | | 43.0 | | | 3.0 | | | 0.0 | | | 0.0 | 2.0 | | | | 3.0 | | | 27.5 | 4.0 | | | | 6.5 | | | 0.0 | 6.0 | | | 101.0 | 18.5 | | | |
| ADA_5D | 3.0 | 3 | | 4.0 | | | | | | | | | 2.0 | | | | | | | | 4.0 | | | | | | | | 6.0 | | | 19 | 3 | | | | |
| | 2.0 | 3.0 | | 4.0 | | | | | | | | | 0.0 | 2.0 | | | | | | | 0.0 | 4.0 | | | | | | | 0.0 | 6.0 | | | 6.0 | 15.0 | | | |
| ADMIRAL | 4.0 | | | 10.0 | | | | | | | | | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | |
| | 2.5 | | | 9.0 | | | | | | | | | 0.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11.5 | | | | | |
| AI_INFN | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | | | |
| ASIX | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | 0.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CUPRUM_TTD | 3.0 | | | 1.0 | | | 3.0 | | | 1.5 | | | | | | | | | | | 11.0 | | | | | | | | | | | | 19.5 | | | | |
| | 2.5 | | | 1.0 | | | 3.0 | | | 0.0 | | | | | | | | | | | 6.5 | | | | | | | | | | | | 13.0 | | | | |
| FEROCE | 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21.0 | | | | | | | | | | | | 23.5 | | | | |
| | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21.0 | | | | | | | | | | | | 22.5 | | | | |
| HISOL | 4.0 | | | 15.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | | | | |
| | 2.0 | 2.0 | | 15.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17.0 | 2.0 | | | |
| N3G | 1.5 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.5 | 2 | | | |
| | 1.0 | 0.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | | |
| NEXT_AIM | 2.0 | | | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.5 | | | |
| | 0.5 | 1.5 | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.5 | 1.5 | | |
| PHYDES | 7.0 | | | 15.0 | | | | | | | | | | | | | | 5.0 | | | | | | | | 6.0 | | | | | | | | 33 | | | |
| | 5.0 | | | 13.0 | | | | | | | | | | | | | | 3.0 | | | | | | | | 6.5 | | | | | | | | 27.5 | | | |
| TOTALE DOTAZIONI | 4.0 | | | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | |
| | 4.0 | | | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7.0 | | | |
| Dotazioni | 4.0 | | | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | |
| | 4.0 | | | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7.0 | | | |
| TOTALE | 34 | 5 | | 49.5 | | | 3 | | | 1.5 | | | 4 | | | | | 5 | | | 36 | | | | | 6 | | | 6 | | | | | 145 | 5 | | |
| | 39 | | | 49.5 | | | 3 | | | 1.5 | | | 4 | | | 0 | | | 5 | | | 36 | | | 0 | | | 6 | | | 6 | | | 150 | | | |
| | 22 | 6.5 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 27.5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 6.5 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 108 | 18.5 | 0.0 | 0.0 |
| | 28.5 | | | 46.0 | | | 3.0 | | | 0.0 | | | 2.0 | | | 0.0 | | | 3.0 | | | 31.5 | | | 0.0 | | | 6.5 | | | 6.0 | | | 126.5 | | | |

ADA 5G : SJ



| Sigla Loc. | Capitolo | Riunione | Note Alla Richiesta | Rich. | Rich. SJ | Assegn. | Assegn. SJ | Assegn. Dot. | Commento Alla Assegnazione |
|-------------------------------|----------|-------------------------|---|-------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------------------------------|
| PD | MISS | Assegnazioni | Missioni - test fuori sede di elettronica e sensori (altre sedi INFN e CERN) | 3.0 | 0.0 | 2.0 | | | |
| | | Assegnazioni | Missioni CERN (o altro laboratorio estero) per Test Beam (10 giorni, due persone, 1keuro/week) | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 3.0 | | sj all'approvazione dei test al CERN |
| | | Totale MISS | | | 3.0 | 3.0 | 2.0 | 3.0 | 0.0 |
| CON | | Assegnazioni | Sviluppo elettronica per Fast Timing: Amplifier circuit (3GHz BW) per lettura diretta segnali LGAD | 3.0 | 0.0 | 3.0 | | | |
| | | Assegnazioni | metabolismo del laboratorio per meccanica e montaggio schede, elettronica (componenti elettronici analogici e digitali) | 1.0 | 0.0 | 1.0 | | | |
| | | Totale CON | | | 4.0 | 0.0 | 4.0 | 0.0 | 0.0 |
| TRA | | Assegnazioni | Spedizioni materiale ad altre sezioni ed al CERN | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | | sj all'approvazione dei test al CERN |
| | | Totale TRA | | | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 |
| INV | | Assegnazioni | Fototubo MCP per timing ultra-veloce da utilizzare come riferimento di tempo per misure di jitter temporale sia con fs laser sia a test beam CERN | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | | sj all'approvazione dei test al CERN |
| | | Totale INV | | | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | 0.0 |
| SPSERVIZI | | Assegnazioni | board sottile (kapton) ospitante gli LGAD e i FE chips. disegno e realizzazione al CERN, laboratorio MPGD | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 | | sj alla finalizzazione del progetto |
| | | Totale SPSERVIZI | | | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 | 0.0 |
| Totale PD | | | | 19.0 | 3.0 | 6.0 | 15.0 | 0.0 | |
| Totale Generale ADA_5D | | | | 19.0 | 3.0 | 6.0 | 15.0 | 0.0 | |

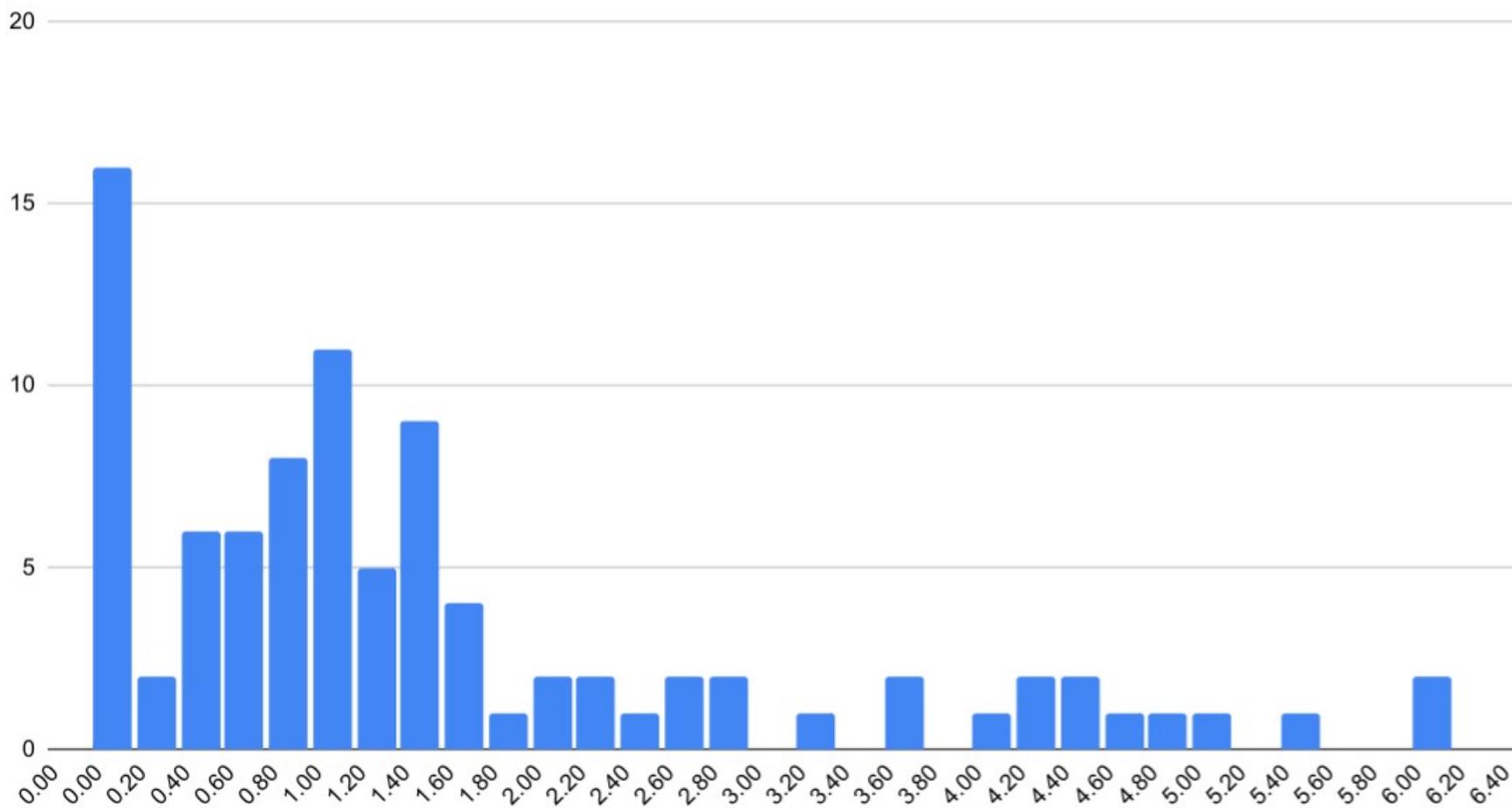
Next AIM: SJ



| Sigla Loc. | Capitolo | Riunione | Note Alla Richiesta | Rich. | Rich. SJ | Assegn. | Assegn. SJ | Assegn. Dot. | Commento Alla Assegnazione | |
|------------|----------|--------------|--|-------|----------|---------|------------|--------------|---------------------------------|--|
| PD | MISS | Assegnazioni | - 0.5 kE trasferita per lavoro in collaborazione con i colleghi della sezione di Ferrara per il completamento del Task T11 del WP3 - 1.5 kE Partecipazione di XX persone al WS conclusivo di progetto "AI in Medicine: the right to explanation" | 2.0 | 0.0 | 0.5 | 1.5 | | assegnazione s.j. a conferma WS | |
| | | Totale MISS | | | 2.0 | 0.0 | 0.5 | 1.5 | 0.0 | |
| | CON | Assegnazioni | Spese per l'acquisto di materiale informatico | 1.5 | 0.0 | 1.0 | | | | |
| | | Totale CON | | | 1.5 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | |
| Totale PD | | | | 3.5 | 0.0 | 1.5 | 1.5 | 0.0 | | |

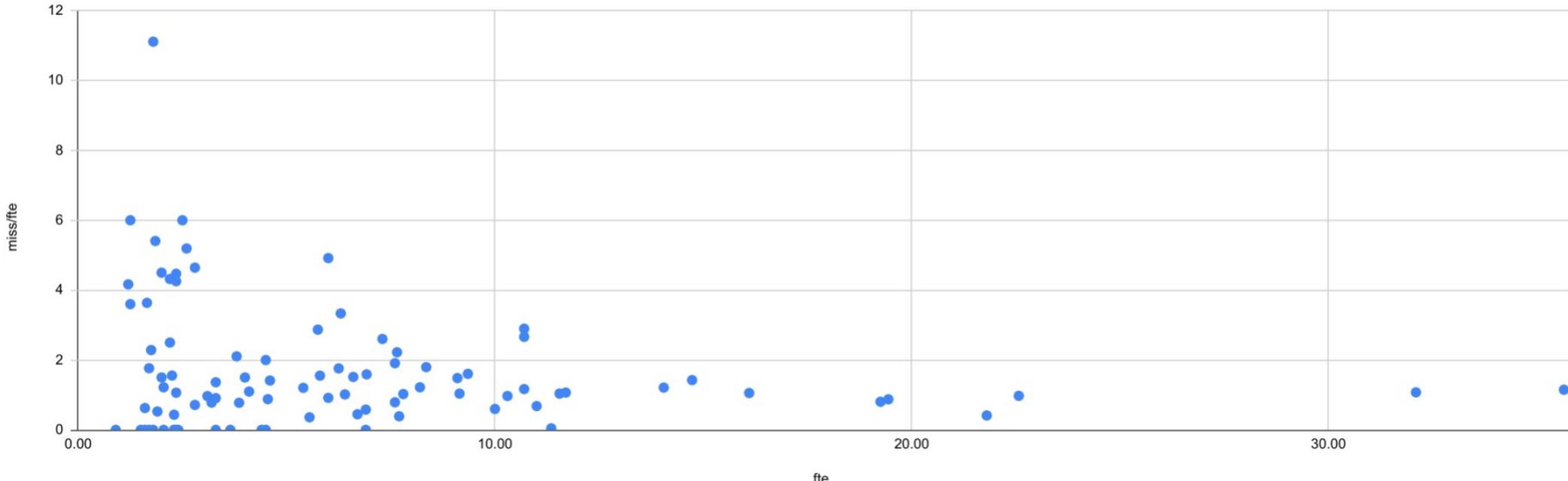
Backup

Missioni[kE]/fte (incluso SJ) per ciascuna sigla





miss/fte rispetto a fte



Missioni[kE]/persona per ciascuna sigla

