

# GdL 1: Sinergie esistenti e mancanti

*Cesare, Livia, Sandro*

# Spunti di riflessione proposti:

- Fare Comunità
- Mobilità scientifica e iniziative trasversali
- Interazioni con il dipartimento
- Spazi/Strutture/Servizi
- Share Science

# Fare Comunità Proposte

- Necessità di uno **spazio di ritrovo** (tipo ex mensa) possibilmente con lavagna e accessibile a tutt\* noi
- Partecipazione **seminari**:
  - Necessario un **cambiamento culturale** da parte nostra
  - Rendere seminari **meno tecnici e meno frontali e più fruibili** (linee guida per lo speaker)
  - Aula Rasetti invece che Conversi?
  - Pubblicizzazione maggiore tramite **mailing list agli studenti** per i seminari più didattici
  - Tentare con la **slot del venerdì pomeriggio à la Wine&Cheese** (ci si dedica completamente al seminario senza dover tornare a lavoro una volta finito)
- **Pomeriggi tematici**: più specialistici e meno frequenti (4-5 anno programmati con largo anticipo)

# Mobilita` scientifica



- **Consenso generale** sul fatto che sia importante la **diversificazione** dell'attivit  sia per i giovani che per i "senior".
- Nel concreto risulta avere degli **ostacoli oggettivi** (soprattutto per i non strutturati)
- I grandi esperimenti in qualche modo gi  offrono diverse opportunit  (analisi, hardware, ..)
- I piccoli esperimenti soffrono particolarmente
- INFN da un lato ha bisogno di **ricadute tecnologiche**, dall'altro non valorizza coloro che ci lavorano
- Carriere unicamente basate su R&D non vengono premiate
- Sapere di essere supportati e non ostacolati potrebbe incentivare
- "Sviluppo di tecnologia non percola nella societ " [cit]

# Servizi Proposte

- **Tier2:**
  - **Ricaduta fuori da CMS/ATLAS?** Strumento avanzato di calcolo. Chi lo utilizza davvero?
  - Investimento nella **costruzione di impianti** ma poi serve gente che faccia sì che comunità di fisici la utilizzi
  - **Fondi PNRR & Dip. Eccellenza:** capire come investire le risorse che arriveranno
  - **Discussione congiunta** anche con i gruppi piccoli e grandi per conoscere esperienza effettiva degli ultimi anni e capire come sfruttarlo in futuro

# Share Science Proposte

- Condivisione **con ricerca e con industria** adesso e': [Sapienza Research Infrastructure](#)
- DB di **materiali/strutture**: usato principalmente da Chimici/strutturisti/Ingegneri
- Suggerimenti:
  - Creare un sistema di **message board**
  - **Tutorial** al CdS sull'utilizzo di [Share Science](#) (presentare come funziona/favorire utilizzo)

# Argomenti non coperti (ma che ci piacerebbe discutere)

- Sinergie tra gruppi: promuovere R&D trasversali su tematiche legate ai rivelatori
- Interazioni con il dipartimento: didattica di area e dottorati (selezione/peso INFN nelle commissioni)
- Altre tematiche/interessi su Trasferimento Tecnologico

*Scriveteci se avete feedback ulteriori. Ci piacerebbe continuare questa discussione in sezione senza aspettare il prossimo retreat*

# Backup

# Fare Comunità

- Esigenza di un confronto trasversale tra i gruppi:
  - In ambito scientifico
  - In ambito socio/organizzativo
- Tutti i gruppi hanno equo accesso a bandi, spazi, fondi?
- Cosa possiamo fare per favorire/supportare lo scambio e la cooperazione tra colleghi appartenenti a gruppi diversi? Quale il miglior uso degli spazi in questa direzione?
- Seminari: serve un'azione concreta e immediata per stimolare maggiore interesse e partecipazione. Dare maggior “carta bianca” ai giovani per l'organizzazione dei seminari?

# Interazioni con il dipartimento - II

- Dottorato in Fisica: l'INFN finanzia delle borse. Come possiamo avere un peso maggiore nel processo di selezione?
- Dottorato in Acceleratori: Valorizzare/pubblicizzare maggiormente il lavoro su acceleratori in sezione. Per ora visto come “soluzione di backup” all'altro dottorato.
- Dottorato in generale: da rendere più “appealing” (a costo di renderlo meno accessibile)
- Bandi di Ateneo: maggiore coordinamento per assistenza / supporto

# Mobilità Scientifica e iniziative trasversali

- Partecipare a più iniziative scientifiche, è un valore o no?
- Cambiare il proprio research topic è facile? E' visto positivamente?
- Sinergie tra gruppi: promuovere R&D trasversali su tematiche legate ai rivelatori? favorire partecipazioni a tempo parziale per differenziare le attività (e.g. giovani che fanno solo analisi in grandi esperimenti possono fare esperienza di hardware)

# Spazi/Strutture/Servizi

- Struttura tradizionale dei servizi di sezione: Progettazione Meccanica, Officina Meccanica, Servizio Elettronica, Centro di Calcolo: la nostra attività di ricerca nelle sue modalità odierne, come puo' utilizzare al meglio tutte le strutture e i servizi che sono presenti in sezione?
- Tier2: Sappiamo davvero usarlo/sfruttarlo a nostro vantaggio?
- Trasferimento Tecnologico: e' chiaro a tutti cosa sia e come possiamo trarne vantaggio/contribuire?

# Interazioni con il dipartimento - I

- Organizzare seminari generali della nostra area per far conoscere ai colleghi del dipartimento il senso delle nostre attività.
- Didattica: presentazione dell'intera offerta dei gruppi di ricerca in sezione. Avviene in modo uniforme? O esiste un “bias” verso certi settori?
- Didattica: interesse del personale INFN per l'insegnamento, expertise, opportunità, si può fare di meglio?

# Share Science

- [https://web.uniroma1.it/fac\\_smfn/share-science](https://web.uniroma1.it/fac_smfn/share-science)
- Se ne era parlato allo scorso retreat. Ha avuto followup? Abbiamo riempito il DB? Qualcuno ha avuto esperienza di utilizzo?  
*Feedback?*

# Arancione: argomento discusso giorno 1