

Collaborazioni con altri Enti: Università'

- ➔ Necessario presenza forte INAF nei Dipartimenti di Fisica
 - Coordinamento per la formazione di primo, secondo e terzo livello
 - Offerta formativa per LM e dottorato, ma anche LT
 - Meccanismo di assegnazione borse di dottorato
- LM e dottorati: terreno di collaborazione/competizione tra Enti
- Coordinamento su politiche del personale:
 - Profilo di ricercatori e docenti
 - Meccanismi di (co-)finanziamento di posizioni di docente
 - Trasferimento di personale tra INAF e Università'
 - INAF deve esser percepito come cappello comune sotto cui programmare e gestire la ricerca astrofisica italiana
 - Interfaccia universitaria necessaria per INAF
 - ➔ Associati universitari come risorsa unica per strategie dell'Ente

Collaborazioni con altri Enti: ASI



- Partecipazione INAF a missioni spaziali deve costituire pilastro fondamentale della programmazione scientifica insieme alle infrastrutture a terra
- Evitare scelte eterodirette e condividere le scelte strategiche sulle missioni astrofisiche e planetarie con ASI si può e si deve:
 - ➔ INAF deve definire prioritari su base scientifica, ritorni, coinvolgimento comunità e risorse disponibili
 - ➔ Supporto INAF fondamentale (fino a fase A dominante anche quantitativamente) per la selezione e gestione scientifica del progetto.
 - ➔ Volontà unica per supporto a missioni strategiche per entrambi gli Enti
 - ➔ Definire subito il tipo di supporto che potrà dare ciascuno dei due Enti
 - ➔ Necessità che INAF allochi risorse: p.es. supporto alla scienza, accesso a laboratori, budget di supporto per criticità
 - ➔ Nessuna garanzia di supporto a missioni non strategiche
- Definire una policy comune per monitoraggio continuo dei progetti, che permetta di affrontare eventuali criticità in tempo reale
- Strategia concordata INAF-ASI-UNIV per formazione (dottorati)

Collaborazioni con altri Enti: INFN



- Naturali collaboratori su Cosmologia e su Fisica Fondamentale e Strutture cosmologiche (WHIM & filamenti cosmologici, riga da ν sterile, Dark Matter, Dark Energy, universo primordiale)
- DM detection con CTA: supporto al progetto per lo piu' da INAF. Ritorno scientifico per lo piu' a INFN?
- Quale collaborazione per Euclid? E per SKA?
- Diverso il caso di Athena, con contributo INFN su sensori criogenici
- Diversi esempi di tecnologie presenti in INFN e di interesse per INAF (microcalorimetri criogenici, Si drift, laser frequency combs,...)
- Competizione o opportunita'?