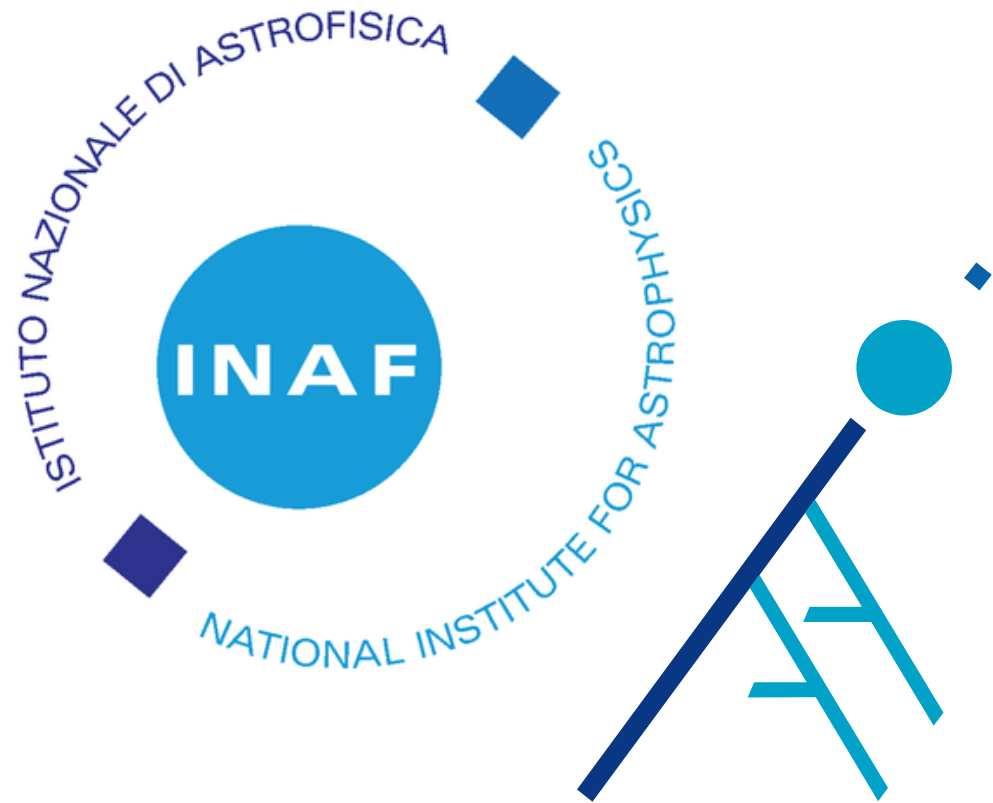


# INAF Scientific Survey: sviluppo di tools e sua iterazione con H1

Sonia Zorba  
Adriano Fontana  
Mauro Nanni  
Riccardo Smareglia



2016 ICT Workshop, Trieste 14-18 novembre



Riunione del Collegio dei Direttori del 5 ottobre 2016:

*“È stata messa a punto una semplice interfaccia WEB per la ricognizione dell’impiego delle Risorse Umane in INAF.”*

Indagine su:

- Coinvolgimento in progetti di grande rilevanza e attività di ricerca/management;
- Interesse per infrastrutture presenti/future;



- Personale di Ricerca (staff permanente) INAF
- Personale Tecnico con compiti tecnico-scientifici (staff-permanente)
- Ricercatori TD, Assegnisti e Borsisti – non studenti di dottorato
- Opzionalmente, altri associati INAF (e.g. personale universitario)



Utilizzo di H1 per ottenere:

- informazioni sui dipendenti (stato, tipologia, ...);
- elenco strutture INAF;

Dati della survey mantenuti su database separato.

# Login



## Login

**Username**

**Password**

Autenticazione tramite LDAP CED

# Interesse per infrastrutture







Introduzione


Attività-Progetti


Infrastrutture

## Interesse per infrastrutture presenti/future

Infrastruttura	2016	2017	2018	2019	2020	21-24	25-30
 ESO-VLT	100	100	100	80	70	10	10
 Euclid	0	0	0	0	0	50	50
 JWST	0	0	0	20	30	40	40
<b>Totale</b>	100	100	100	100	100	100	100

 Nuova infrastruttura

 Salva

 Concludi questionario

# Coinvolgimento in progetti



Introduzione

Attività-Progetti

Infrastrutture

## Coinvolgimento in progetti di grande rilevanza e attività di ricerca / management

Progetto	Tipologia	2016	2017	2018	2019	2020	21-24	25-30
✘ Ricerca di Base	Extrasolar Planetary System	30	20	50	50	0	0	0
✘ Attività Istituzionali INAF	Management INAF	30	50	20	0	0	0	0
✘ LBT	Software, Computing and D	40	30	30	0	90	0	0
<b>Totale</b>		100	100	100	50	90	0	0

+ Nuovo progetto / attività

Salva

Concludi questionario



# Pannello amministratori



Menu

 Salva

 Gruppo

 Progetto \*

 Progetto \*

 Progetto \*

 Progetto \*

Refresh Preview

 Nuova voce  Nuovo elemento testuale





# Determinare i direttori



H1: tabella dipendenti, colonna CodCCosto

Codice Costo	Descrizione	STATO H1
4516	ORGANI (PRESIDENTE, CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE, COLLEGIO DEI REVISORI ETC.)	INCARICO
4517	DIRETTORE GENERALE	INCARICO
4518	DIRETTORE SCIENTIFICO	INCARICO
4519	PERSONALE DIRIGENZIALE DI LIVELLO NON GENERALE	INCARICO
4520	DIRETTORI DI STRUTTURA	IN SERVIZIO
4521	PERSONALE ASTRONOMO	IN SERVIZIO
4522	RICERCATORI A TEMPO INDETERMINATO	IN SERVIZIO
4523	TECNOLOGI A TEMPO INDETERMINATO	IN SERVIZIO
4524	PERSONALE LIVELLI IV_VIII A TEMPO INDETERMINATO	IN SERVIZIO
4525	RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO FONDI ORDINARI	IN SERVIZIO
4526	TECNOLOGI A TEMPO DETERMINATO FONDI ORDINARI	IN SERVIZIO
4527	PERSONALE LIVELLI IV_VIII A TEMPO DETERMINATO FONDI ORDINARI	IN SERVIZIO
4528	COMANDATI IN INGRESSO	COMANDATO DA
4529	COMANDATI IN USCITA	IN COMANDO
4530	CO.CO.CO.	IN RAPPORTO ATTIVO
4531	ASSEGNI DI RICERCA	IN RAPPORTO ATTIVO
4532	...	IN RAPPORTO ATTIVO

# Elenco strutture



H1: tabella struttura, colonne CodiceUO e Descrizione

<b>CODICE UO</b>	<b>REF</b>	<b>Descrizione STRUTTURA e SEDE</b>
001		ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
002		UFFICIO DI PRESIDENZA
003		DIREZIONE GENERALE
004		DIREZIONE SCIENTIFICA
005		CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
006		CONSIGLIO SCIENTIFICO
007		COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI
008	003	INAF - AMMINISTRAZIONE CENTRALE
009	003	INAF - OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI
010	003	INAF - ISTITUTO DI ASTROFISICA SPAZIALE E FISICA COSMICA DI BOLOGNA
011	003	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI BOLOGNA
012	011	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI BOLOGNA - STAZIONE OSSERVATIVA DI LOIANO
013	003	INAF - ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA DI BOLOGNA
014	013	INAF - ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA - SEZIONE DI MEDICINA (BO)
015	013	INAF - ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA - SEZIONE DI NOTO (SR)
016	019	INAF - SARDINIA RADIO TELESCOPE
017	003	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI BRERA
018	017	INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI BRERA - STAZIONE OSSERVATIVA DI MERATE (LC)

# Dipendenti di una struttura



H1

dipendenti.CodAfferenza ↔ strutture.CodiceUO

# Stato dei dipendenti



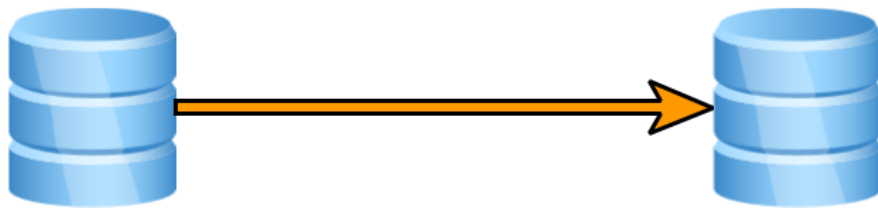
stato  $\neq$  cessato, quiescente, esterno, deceduto, associato

ID	STATO	Tipo
0	esterno	Esterno
1	in servizio	Dipendente
5	nominato	Dipendente
10	non in servizio	Dipendente
12	fuori sede	Dipendente
14	in permesso	Dipendente
20	in malattia	Dipendente
23	in maternita'	Dipendente
25	in infortunio	Dipendente
30	in aspettativa/congedo	Dipendente
33	in congedo straordinario	Dipendente
36	fuori ruolo	Dipendente
40	in comando presso	Dipendente
44	distaccato	Dipendente
50	Incarico	Organi
60	in rapporto attivo	Collaboratore



# Analisi risultati

- Tabelle della survey + tabella dipendenti



**H1.dipendenti**

**DB survey**

- Attualmente presente servizio TAP (Table Access Protocol – standard IVOA) accessibile solo a personale autorizzato
  - Soluzione veloce, riutilizzo software esistente
  - Protocollo e tools (TOPCAT) tipicamente già noti al personale INAF



# Tecnologie utilizzate



- Java EE (Java Server Faces con CDI)
- Front-end framework: Bootstrap
- Server GlassFish
- Database MySQL
- TAP: implementazione CADC riadattata da IA2, sempre Java EE



Grazie per l'attenzione