

INAF-Arcetri

Ripartizione Interna

“LBT ed Ottica Adattiva”

le ombre . . .

P. Salinari: Stato del gruppo LBT-AO

. . . e le luci

A. Riccardi: Secondari ed Ottica Adattiva per LBT

R. Ragazzoni: Strumenti per telescopi da 8 m e non solo

J. Farinato; Strumentazione a grande campo

Quanti (chi) siamo?

8 Pers. di ricerca ti

Del Vecchio, Ciro
Esposito, Simone
Fini, Luca
Lisi, Franco
Miglietta, Luciano
Ragazzoni, Roberto
Riccardi, Armando
Salinari, Piero

7 Pers. tecnico ti

Biliotti, Valdemaro
Busoni, Simone
Puccetti, Daniele
Puglisi, Alfio
Ranfagni, Piero
Stefanini, Paolo
Tozzi, Andrea

2 Pers. tecnico a td

Carbillet, Marcel
Ferruzzi, Debora

3 Pers. di altri istituti

Diolaiti, Emiliano (INAF-Bo)
Farinato, Jacopo (MPIA)
Lombini, Matteo (INAF-Bo)

8 Borsisti

Arcidiacono, Carmelo
Camiciottoli, Fabrizio
Giorgetti, Raffaele
Le Roux, Brice
Lardiere, Olivier
Vernet, Joel
Viard, Elise
Xompero, Marco

**solo 15, su 28, sono
dipendenti di INAF-Arcetri a
tempo indeterminato !!!**

Cosa facciamo?

A) progetti in corso per grandi telescopi

<i>progetto</i>	<i>resp. loc.</i>	<i>sorgente</i>	<i>totale</i>
Per LBT:			
• Messa in opera del telescopio	Miglietta	LBTC	200 k €/anno
• Secondari adattivi LBT	Riccardi	LBTC	400 k €
• Ottica adattiva di prima luce	Esposito	LBTC	700 k €
• Large Binocular Camera	Ragazzoni	INAF	4000 k €
• Linc-Nirvana	Ragazzoni	INAF	3000 k € *
Per VLT:			
• Amber	Lisi	Arcetri	500 k €
• MAD	Ragazzoni	ESO	230 k €
Per TNG:			
• Upgrade di AdOpt	Ragazzoni	Humbolt	100 k €

Fondi in prevalenza non-INAF Fondi in prevalenza INAF (*) fondi non ancora erogati

Cosa facciamo?

B) altri progetti ed attivita'

<i>progetto</i>	<i>resp. loc.</i>	<i>sorgente</i>	<i>totale</i>
In ambito UE			
• RTN “AO per ELTs”	Rag.-Esp.	EU	12 FTE
• Opticon JRA1 “GL AO”	Ragazzoni	EU	360 k €
• Opticon JRA1 “HO WFS”	Esposito	EU	330 k€
• FP6-ELT (Vari Progr.)	vari	EU	4300 k € *
In ambito Italiano			
• Sviluppo LLL CCD	Baffa	INAF	100 k €
• COFIN Interferometria	Ragazzoni	COFIN	670 k €

Fondi in prevalenza non-INAF Fondi in prevalenza INAF (*) fondi non ancora erogati

Qualche commento:

I progetti sono tanti . . . ma convergenti su tematiche precise:

- Tecniche di alta risoluzione angolare per grandi telescopi ottici e IR
- Strumentazione Ottica e IR

I progetti sono tanti . . . perche' abbiamo prodotto idee e tecniche nuove, fra cui:

- 1993 Specchi secondari adattivi
- 1996 Sensori a Piramide
- 1999 Layer Oriented MultiConjugate Adaptive Optics

Non vedo da un po' di tempo sviluppi nuovi.

Troppo lavoro, troppo poco "giuoco"?

I progetti sono tanti . . . anche perche' abbiamo temuto di doverci autofinanziare

- Larga parte delle attivita' AO per LBT (tranne Nirvana) sono "in kind" (= detraibili)
- Cerchiamo di cofinanziare (con fondi FP6 e COFIN) parte di Nirvana
- Cerchiamo di cofinanziare con FP6 ulteriori sviluppi tecnologici in AO

- Spinoff!

Che problemi abbiamo attualmente?

di personale: → Non siamo i soli, ma il nostro lavoro serve all'intera comunità'

- Che e' globalmente insufficiente per le attivita' svolte
- Che comprende troppo personale precario
- Che ha troppi pochi giovani (non precari)
- Mentre le carriere di molti "*non piu' tanto giovani*" sono ferme.

di spazio fisico: → Potrai vedere coi tuoi occhi

- Mancano uffici per ulteriore personale
(e per tutti gli "esterni": laureandi, stagisti, visitatori)
- I laboratori esistenti sono piccoli e sovraffollati
- Mancano locali per altri laboratori, riunioni, calcolo, magazzinaggio

di struttura organizzativa: → Per ora si sopperisce con buona volonta' da parte di tutti

- per sedimentazione storica, *funzioni, responsabilita', controllo delle risorse, flussi d'informazione*, non sono razionalmente distribuiti.

Prospettive

Nonostante i precedenti “avvisi di pericolo” . . .

. . . credo che i progetti in corso procedano ancora

ragionevolmente bene !

Ceterum censeo . . .

. . . siamo a cinque mesi dalla “prima luce” di LBT ed ancora

non sappiamo cosa faremo per il supporto alle osservazioni !

Chiudo qui' il “cahier de doléances”
per lasciare tempo alle domande