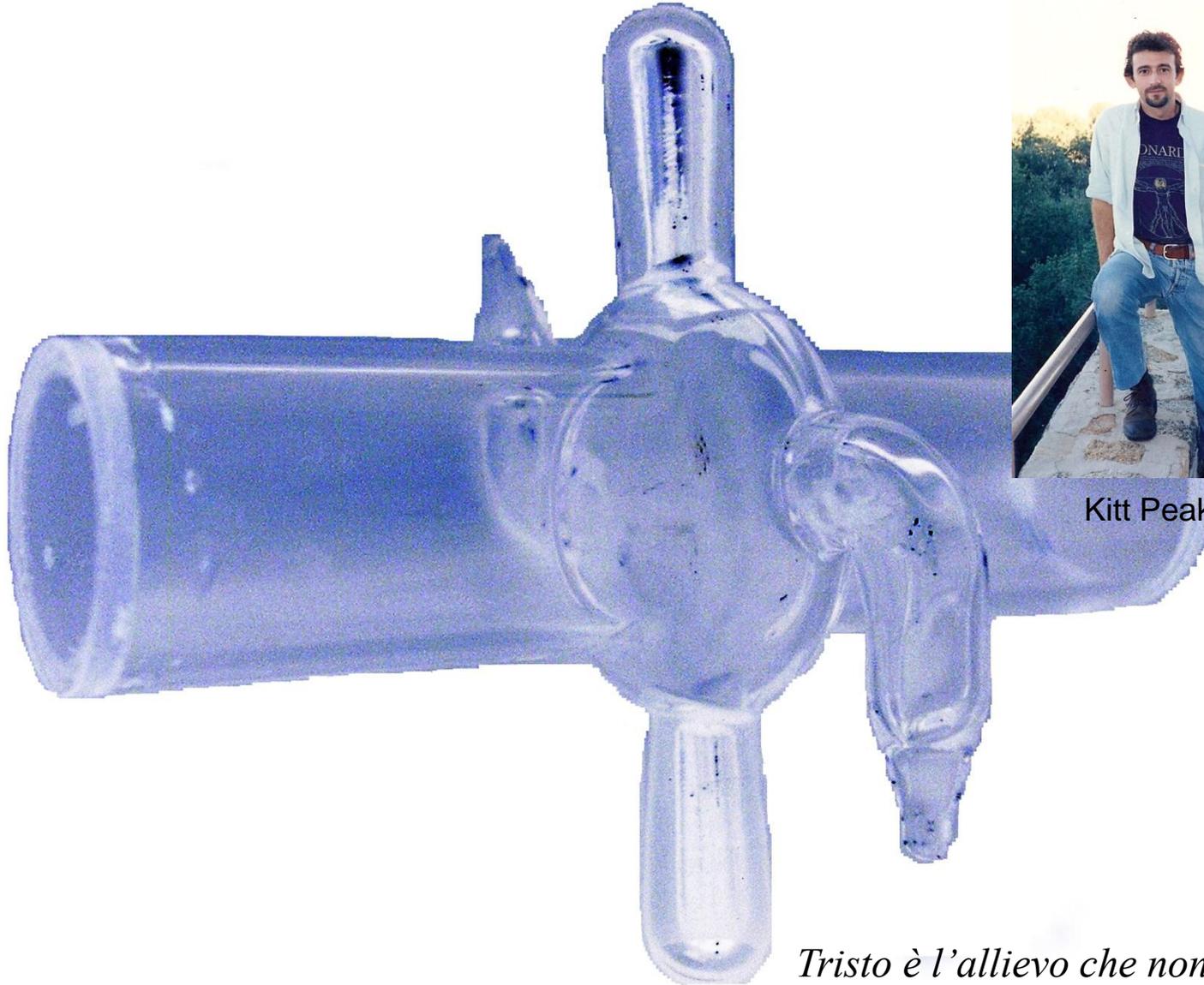


**Il Prof. Cacciani:
Tra avventura e scienza: 10 anni insieme (dal 1989 al 1999).
Il MOF e l'imaging.**



Kitt Peak (AZ, USA) 1995

Tristo è l'allievo che non supera il suo Maestro

Per chi non conosce me e il prof:

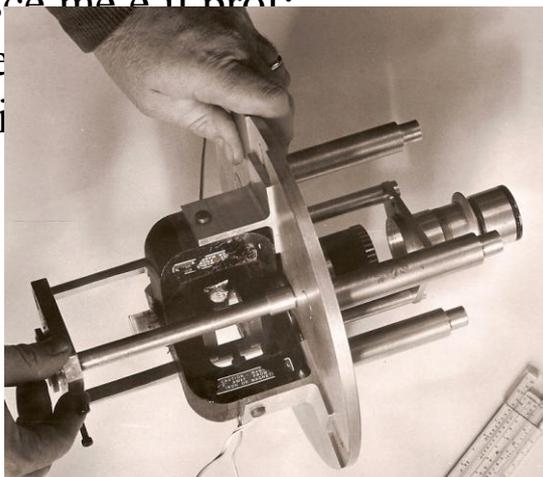
1989: corso di spe

1990-1991: tesi di

1992-1993-1994:

1994-1995-1996:

1997-1998-1999:



torio 2

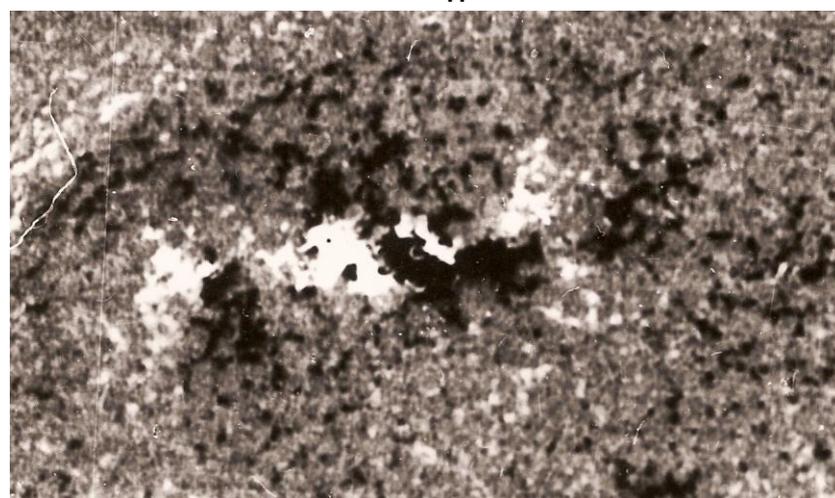
calibrare

supporto

o sistem.

tallazioni

B ||



Cosa so del prof "prima del 1989" (da ciò che mi ha

Osservatorio Astronomico di Roma (Massimo Fofi e
JPL (Ed Rhodes)

Univ. Hawaii e HAO (Steve Tomczyk)

Primi profili del MOF con teoria e stazioni osservati
(Alberto Egidi, Piero Rosati, Donatella Ricci, Enrico Pave

Le Celle (Sabatino Viligiardi)

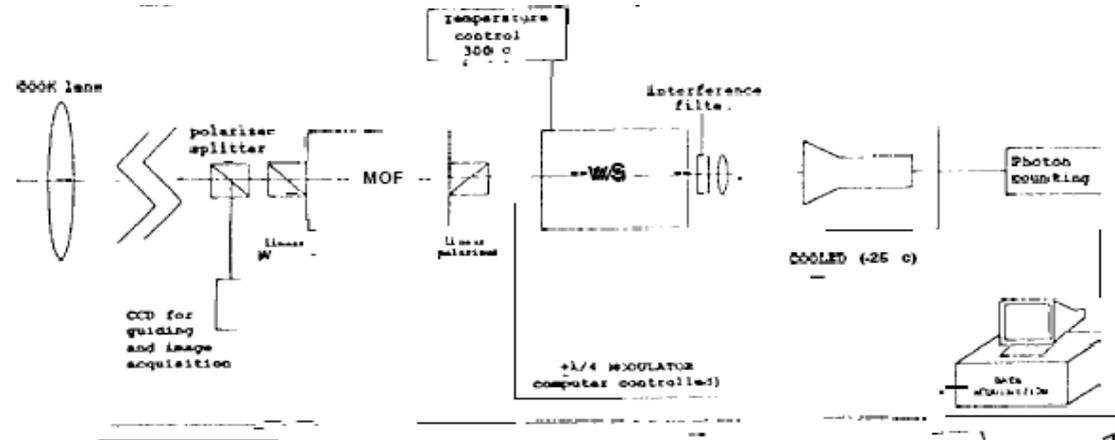


DOPPLER

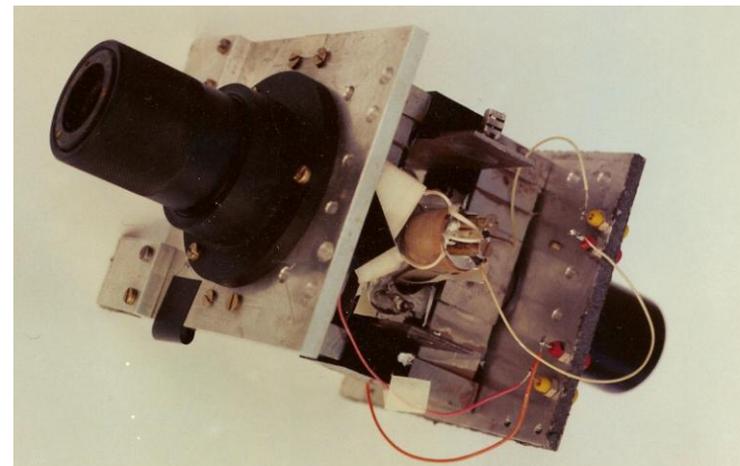
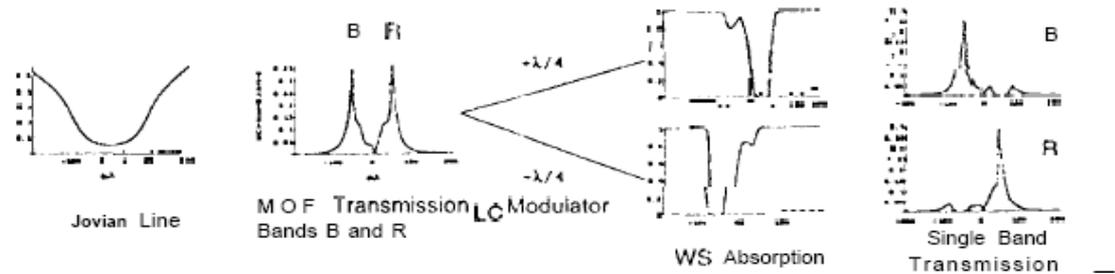


IL MOF

Principio di funzionamento



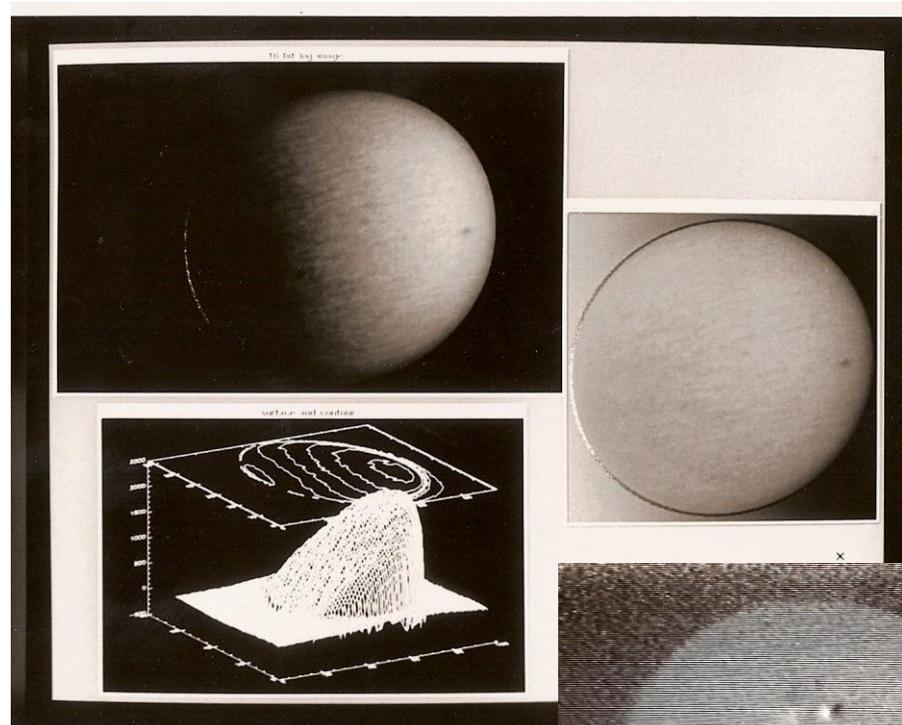
Cosa si fece dopo il 1989...
 con pochi soldi
(Cristalli liquidi: nematici e poi ferroelectrici)



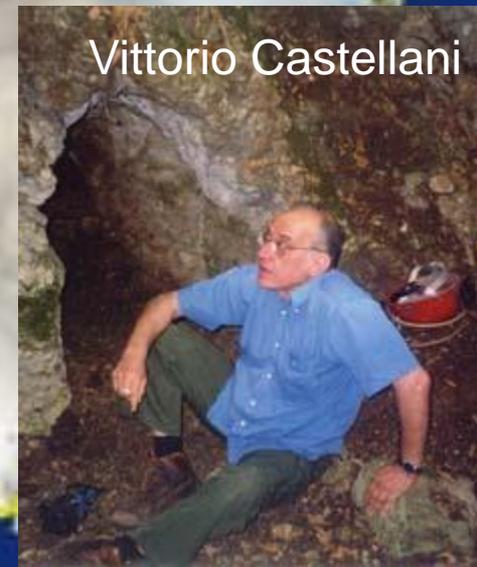
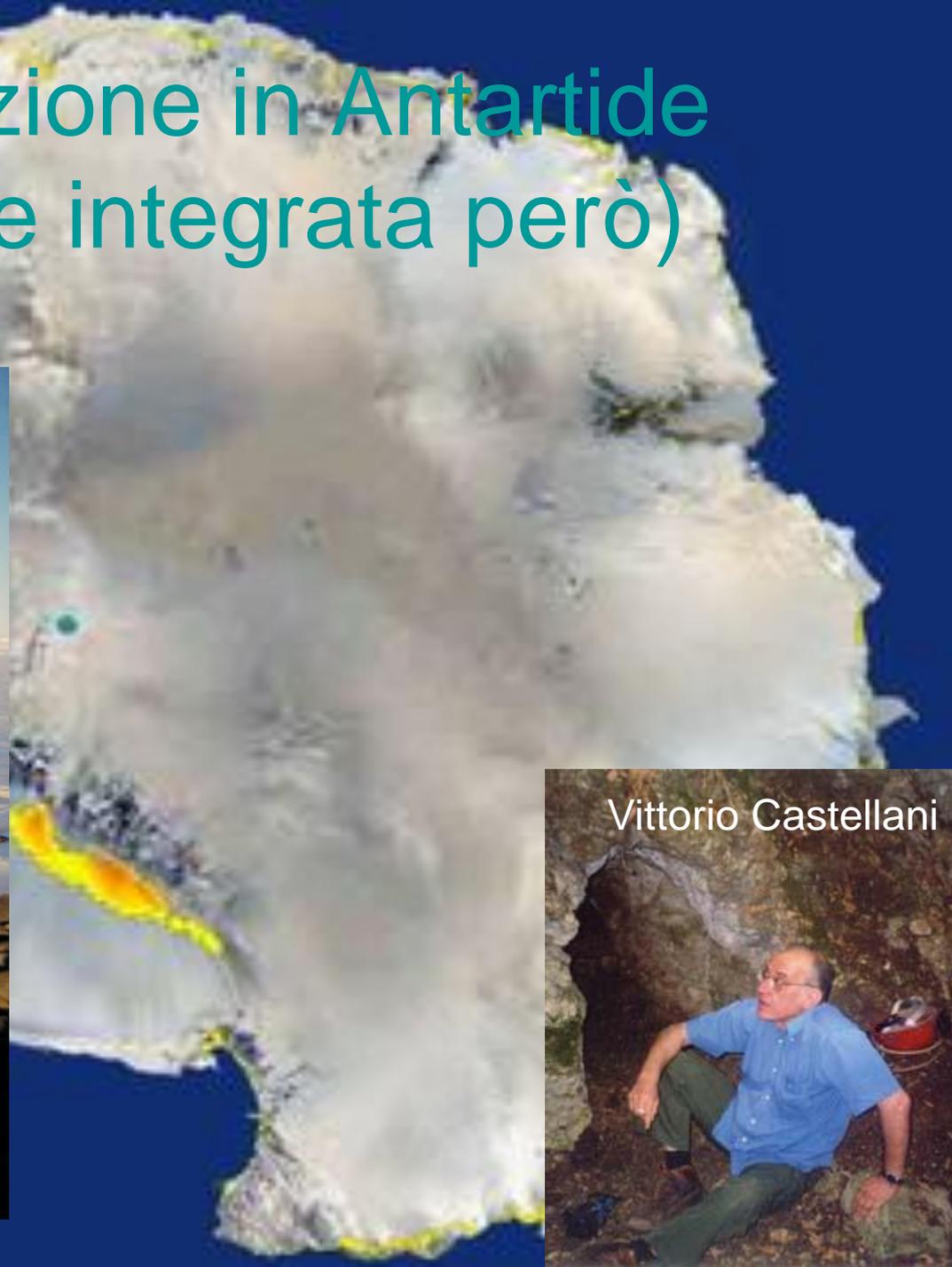
I primi risultati dal sistema di acquisizioni di immagini doppler e magnetiche



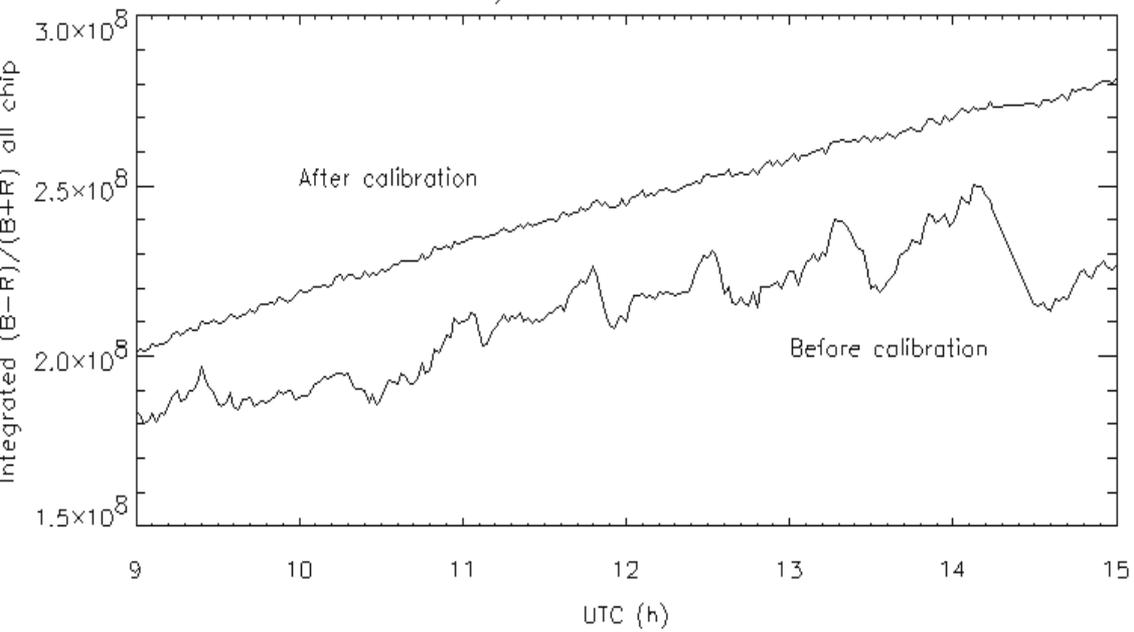
Sul tetto del vecchio edificio
del Dipartimento di Fisica



La X^a spedizione in Antartide (ancora luce integrata però)



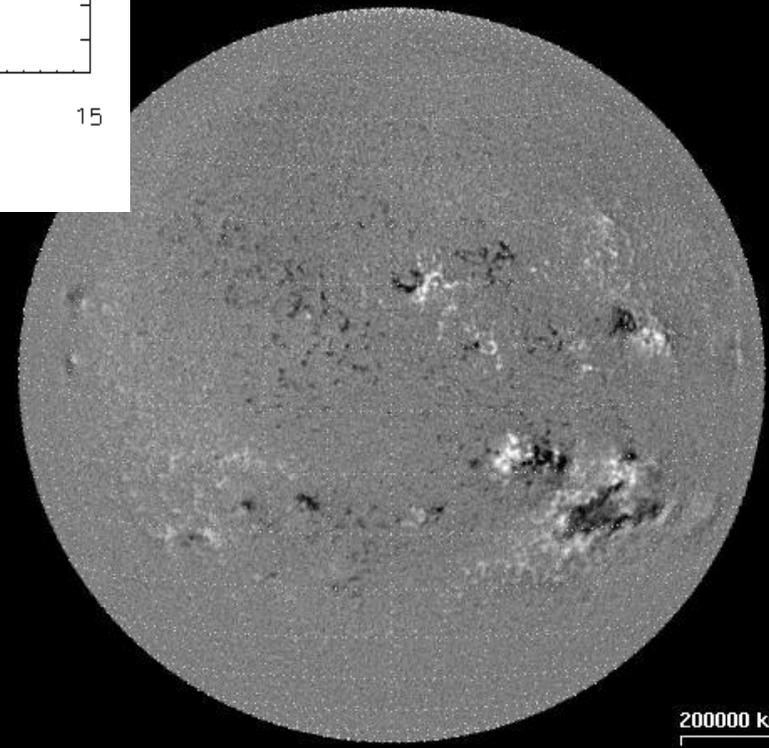
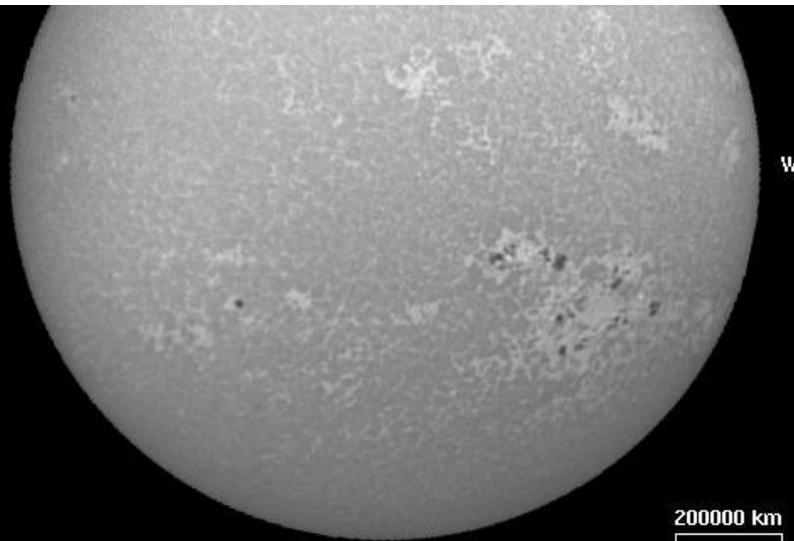
2nd February 1997 Sodium MOF at Kanzel



HOEHE SOLAR OBSERVATORY (Austria)

Mag Map 2002-07-31T05:17:52Z

N



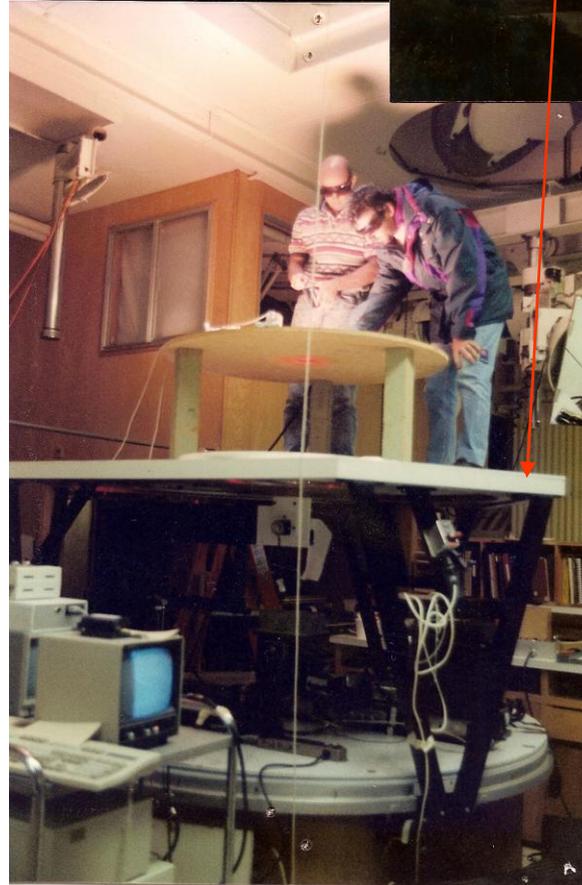
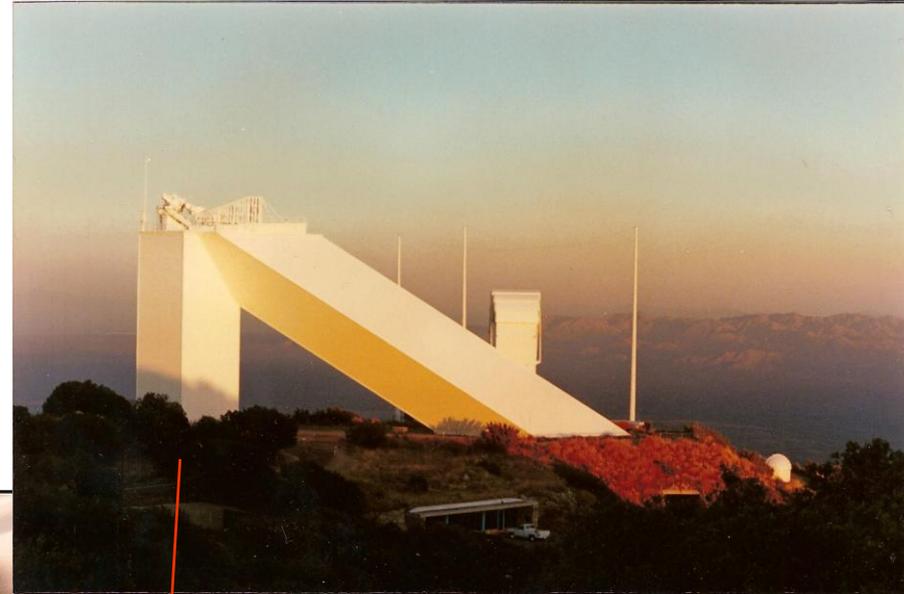
-800 -600 -400 -200 0 200 400 600 800 Gauss

Le avventure...

NOAA Tucson (Frank Hill e John Leibacher)

Eddy Company nel Mojave Desert
(Wayne Rodgers)

Kitt Peak Arizona
(Stuart Jefferies, Vincenzo De Martino)



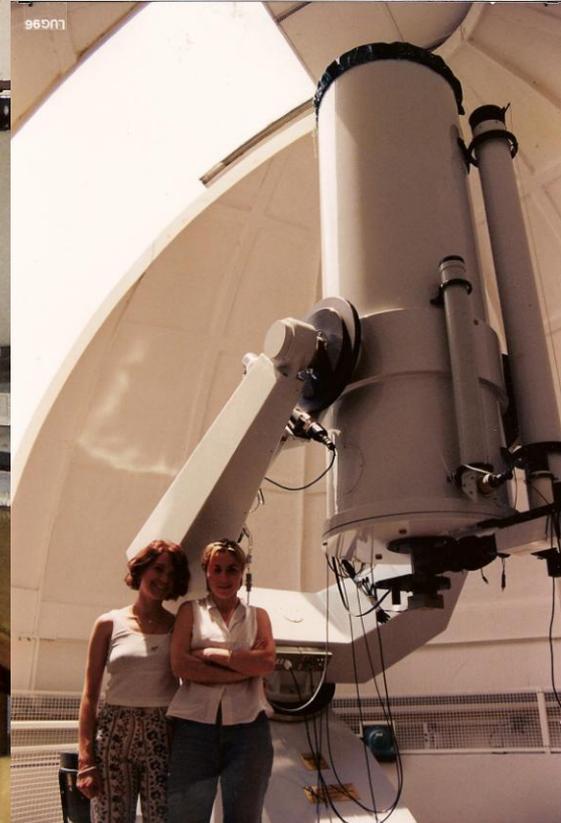


Giove...il MOF tra le stelle

(Teramo: Agostino Di Paolantonio, Croce Giuliani, Amico di Cianno, Enzo Brocato)

E il "gruppo" che ricordo:

Mauro Dolce, Gianluca Fioravanti, Marco Gabrielli, Barbara Cullmann, Francesca Poli,
Laura Bertocin, Alessandra Cassisi, Gianluca Masi



NAPOLI: il VAMOS

(Giuseppe Severino, Maurizio Oliviero,
Thomas Straus, Marisa Magrì)

Alcuni problemi...

Antartide con il sistema ad immagine vs Pic du Midi

ESA interview

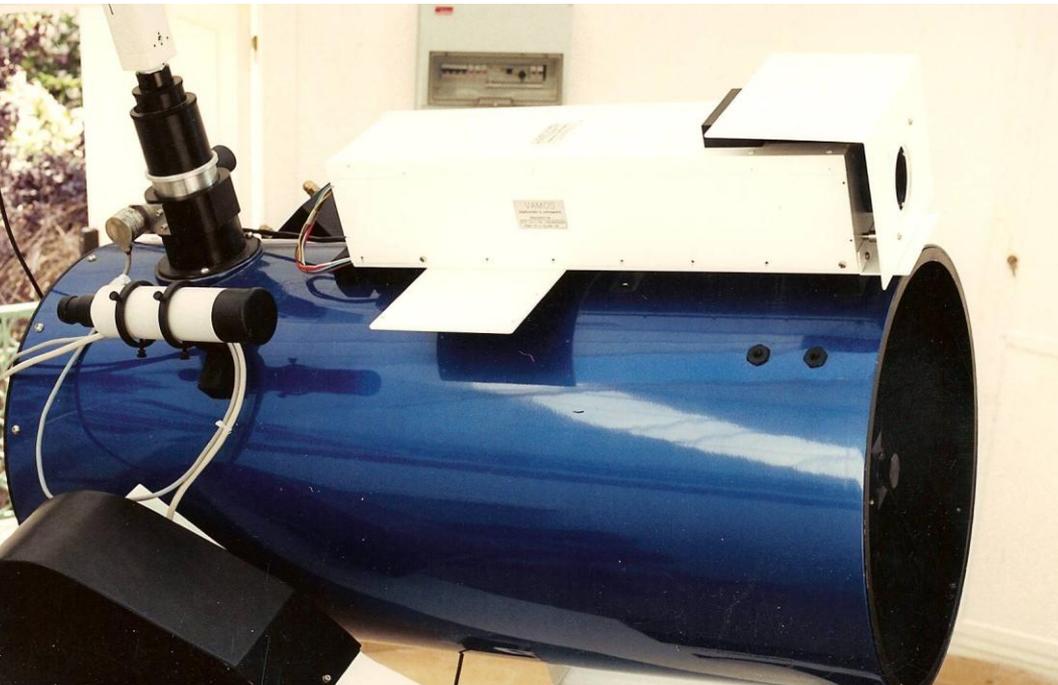
Texas

Hawaii vs Kanzel

Napoli

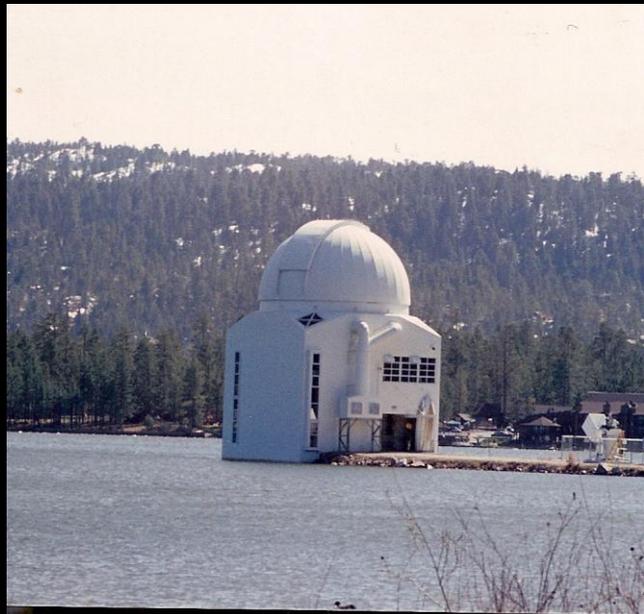
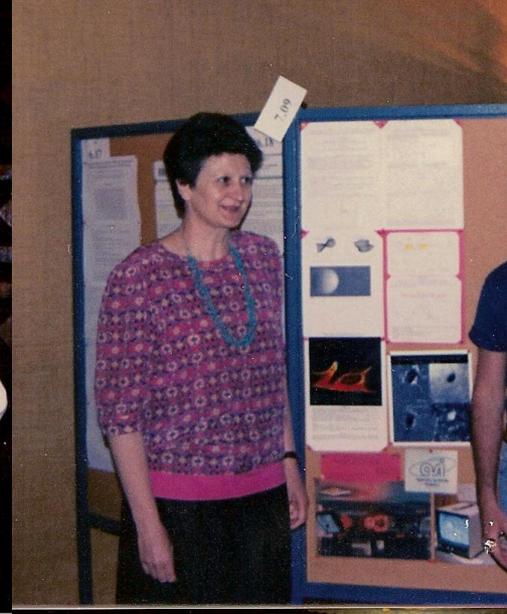


Indimenticabile...
Bruno Caccin



Le altre avventure e le persone:

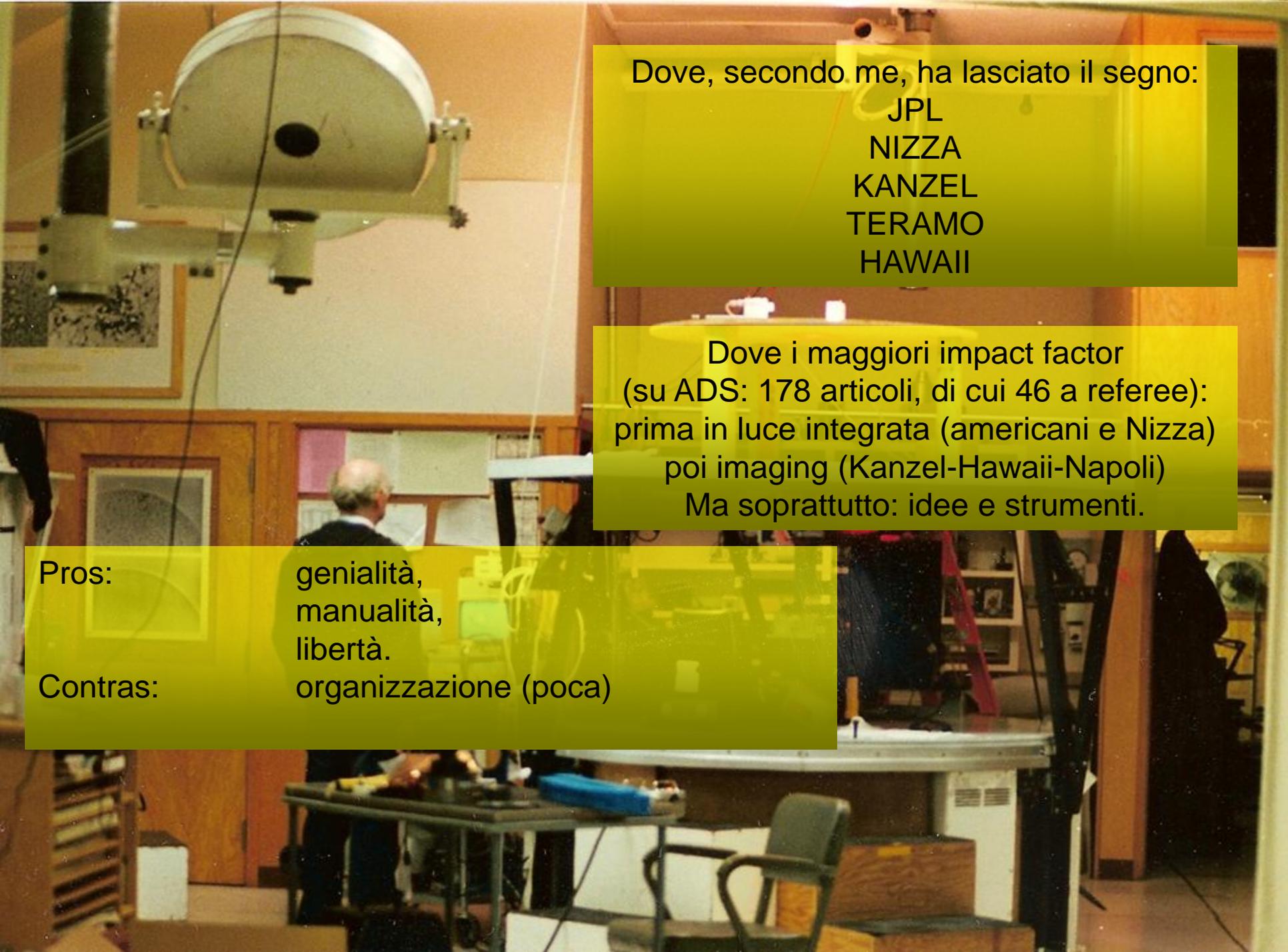
Ester Antonucci, Lucio Paternò, Egidio Landi degli Innocenti
Nizza (Bernard Gelly, Eric Fossat)
Locarno (Michele Bianda)
Matera (Giuseppe Bianco)
Big Bear (Harold Zirin)
Pic du Midi (Richard Muller)
Uzbekistan (Shuhrat Ehgamberdiev)
Univ. Hawaii (Stuart Jefferies)



L'ultima volta che l'ho visto



SOLSPA 2001 (Vico Equense)



Dove, secondo me, ha lasciato il segno:

JPL
NIZZA
KANZEL
TERAMO
HAWAII

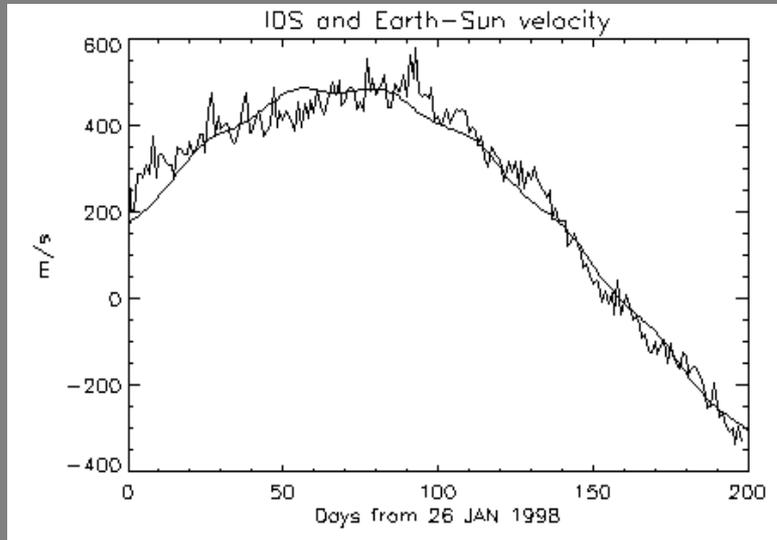
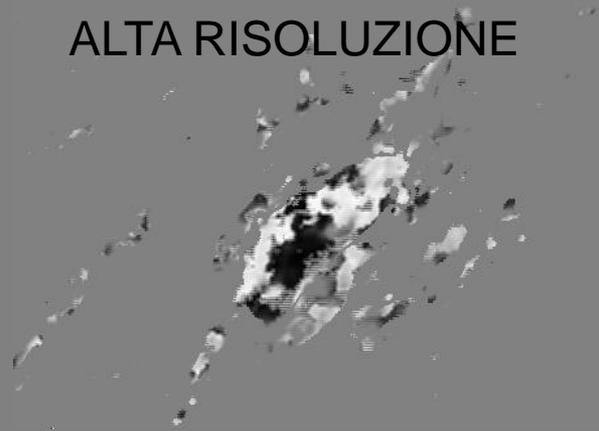
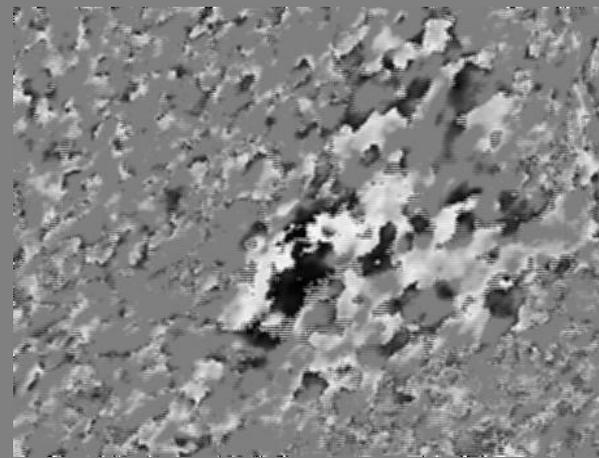
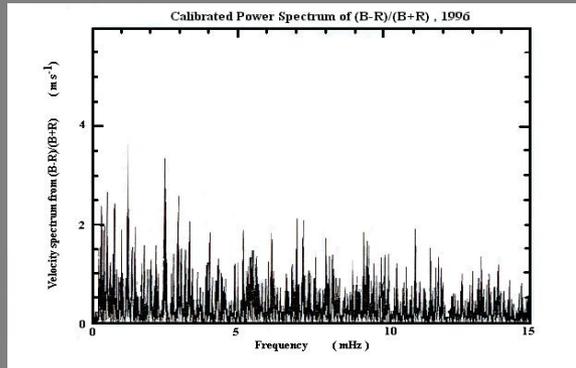
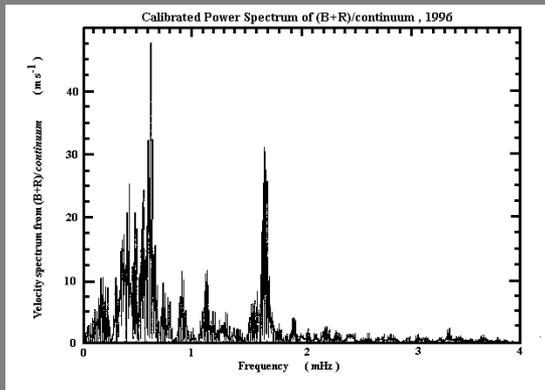
Dove i maggiori impact factor
(su ADS: 178 articoli, di cui 46 a referee):
prima in luce integrata (americani e Nizza)
poi imaging (Kanzel-Hawaii-Napoli)
Ma soprattutto: idee e strumenti.

Pros: genialità,
manualità,
libertà.

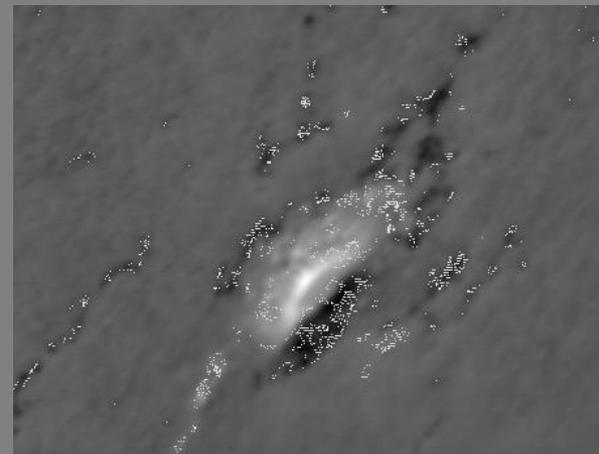
Contras: organizzazione (poca)

I "segni"...

ASTEROSISMOLOGIA

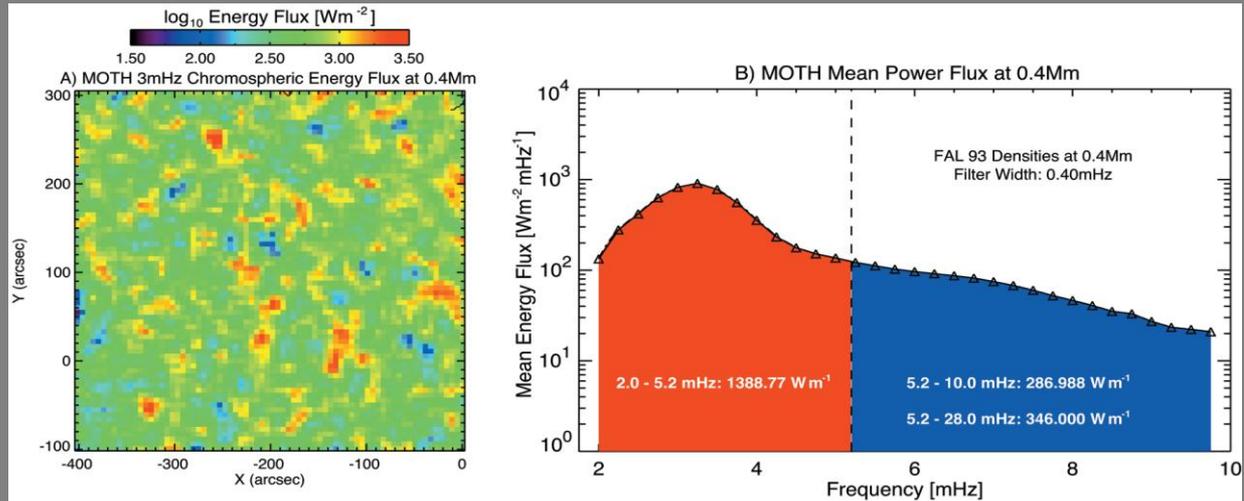


RED SHIFT GRAVITAZIONALE

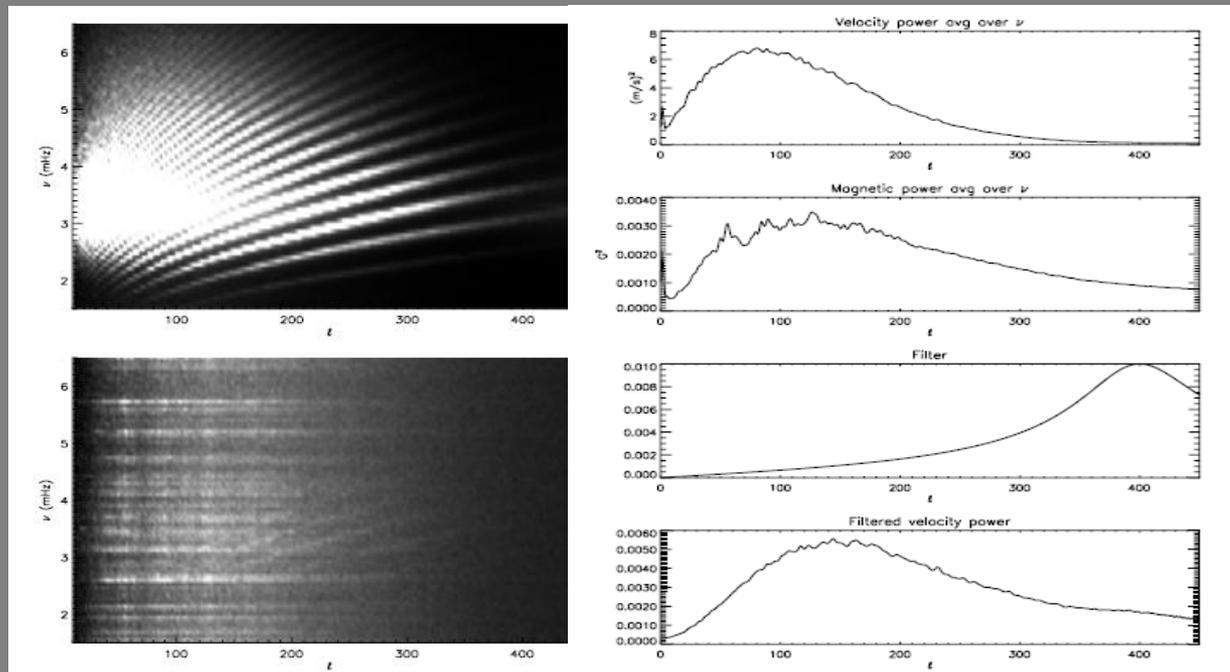


Ma soprattutto, secondo me...

I “portali” per il riscaldamento della cromosfera



Il diagramma *l-nu* del campo magnetico solare



Il 19 giugno 2007 avevo cominciato a pensare ad una sorpresa
per il pensionamento

(1 settembre 2007)....alcune telefonate, alcune e-mail.

Poi la notizia.

Poi una proposta di dedicare un piccolo spazio al MOF al Museo
di Fisica....



Ma ora faccio io il prof...a scuola...e ogni tanto penso al sole...