

**OM:** M. Borriello C. Cassese, F. Cassese, B. D'Acquino, B. De Fazio, C. Farella, G. Improta, F. Malvano, G. Manto, R. Martorelli, V. Marzullo, F. Pagano, G. Pontoriere, R. Rocco, M. Tierno, V. Vanzanella

**PM:** R. Gorini, G. Passeggio, L. Roscilli, E. Vanzanella

**TG:** R. de Asmundis, A. Lauro, G. Vitiello

**PP:** S. Crupano

## I servizi della Sezione di Napoli

R. de Asmundis – **Tecnici Generali**

G. Passeggio – **Progettazione Meccanica**

R. Rocco – **Officina Meccanica**

P. Paolucci - coordinatore

# Gli albori dell'Officina (anni 60)

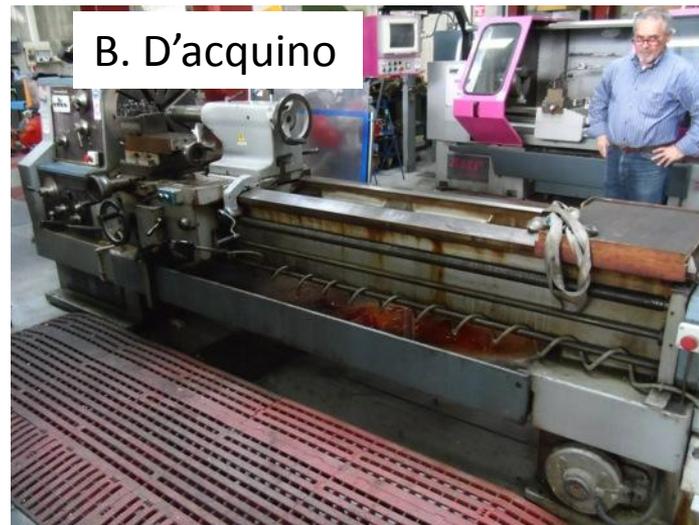
**Il servizio era composta da 6 tecnici:**

**Roberto Martorelli, Franco Pagano, Ciro Farella, Gennaro Improta e Ferdinando Malvano, Vittorio Vanzanella**

**Al Servizio afferiva anche personale tecnico universitario, collaborazione che continua ancora oggi.**

Ne  
dir

**A Napoli i tecnici non invecchiano mai.  
Altro che pensionamenti**



# Prima espansione (anni 70)

- Negli anni 70 l'officina si trovava in un capannone nella sede di via Tari.
- Il numero di progetti e di lavoro **spazio era poco**
- E quindi potevamo solo assumere il personale migliore che non fosse però molto alto: **Mario Tierno e Raffaele Rocco**



# Alla mostra d'oltremare (anni 80)

Nel 1985 nasce il Servizio di Progettazione Meccanica  
I.N.F.N. – Università Federico II

Nella sede della Mostra  
d'oltremare abbiamo più  
spazio. Arrivano nuove  
macchine e strumenti.

Possiamo finalmente  
assumere anche personale  
sopra il 1.70 😊



G. Passeggio



R. Gorini

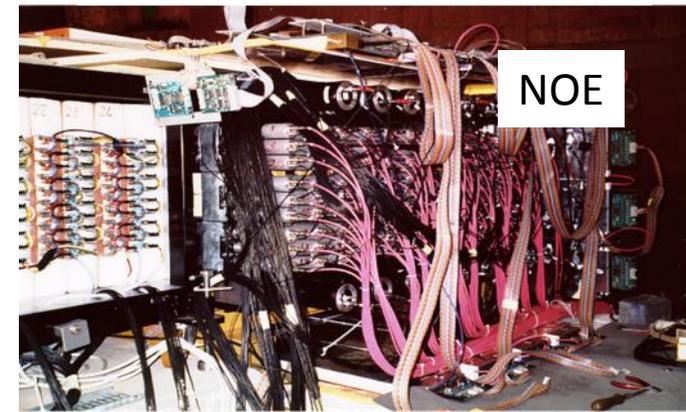
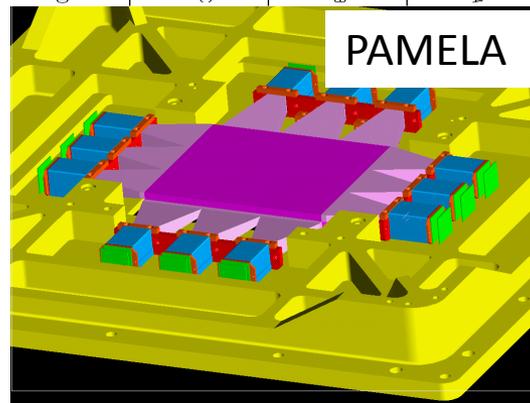
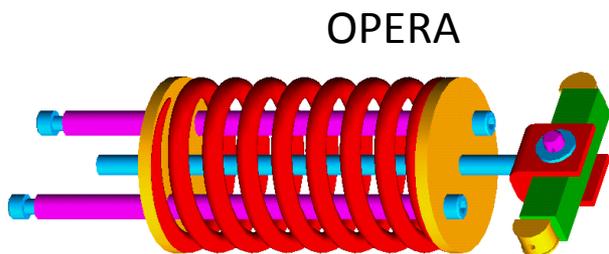
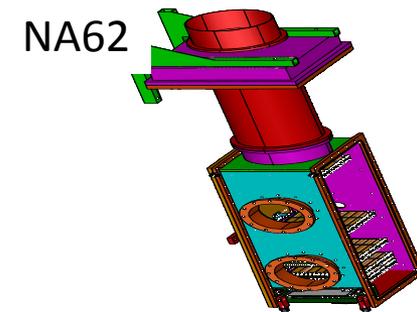
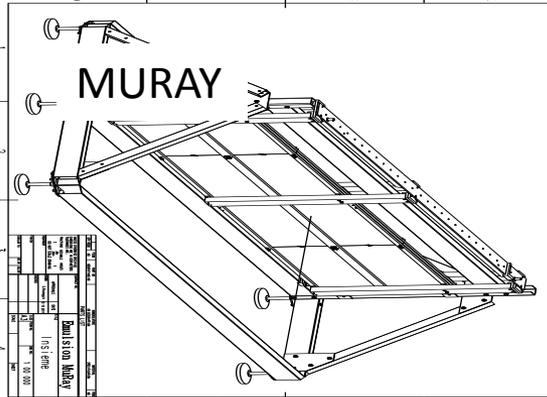
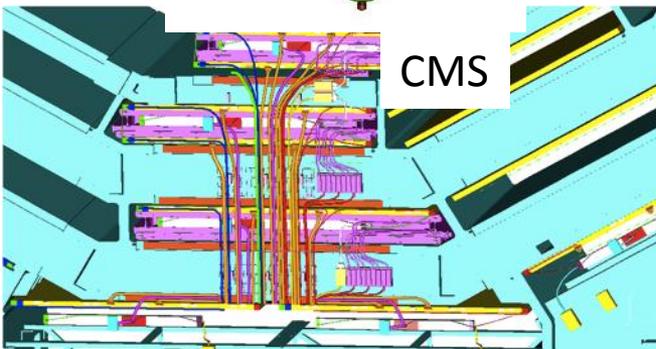
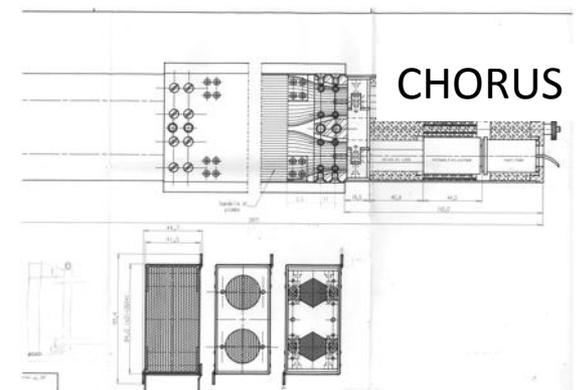
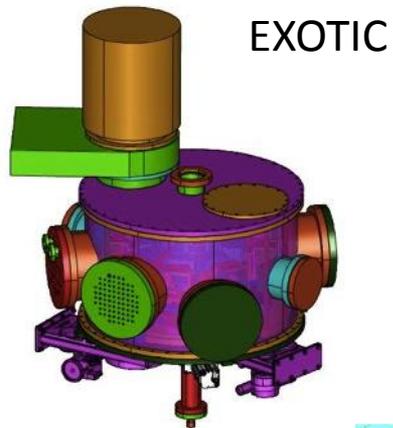
M. Borriello, G. Passeggio e G. Pontoriere sono assunti in questi  
anni

# L'officina meccanica (1990-2013)



Franco Casese, Ciro Cassese, B. D'Acquino, Lorenzo Roscilli, Benedetto De Fazio e Emanuele Vanzanella sono stati assunti in questo periodo

# La progettazione meccanica (1990-2013)



# I servizi centrali della Sezione di Napoli

- Attualmente le Sezione di Napoli dispone solo di Servizi centralizzati.
- Questa scelta ha creato un collaborazione tra i vari servizi che è risultata essere molto importante ed utile ai gruppi di ricerca.
- **E' un punto di forza della Sezione**
- Tanti progetti grandi e piccoli, impegnativi svolti nei posti più disparati del mondo.

# Le capacità dei Servizi Napoletani

E per le capacità  
culinarie

Per le capacità  
“scientifiche”  
scopone

# Le capacità dei Servizi Napoletani

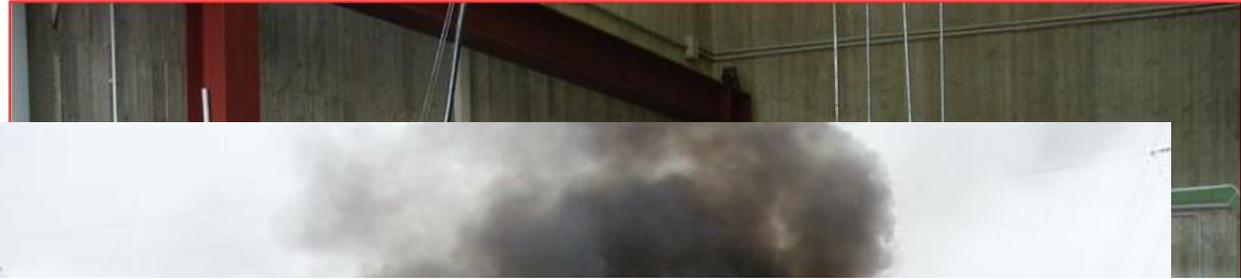


messo i professori sotto le “fatiche

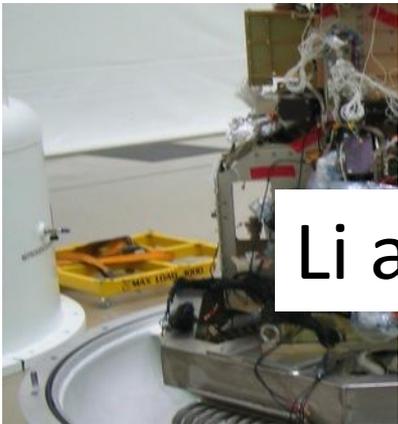


Hanno ballato a tutto piano

# E per la spending review



## Ma sono sempre tornati !!!!



Li a

Li abbiamo  
nello spazi



Li abbiamo fatti travestire



anteschi



# Dove Andiamo ?

- Sede attuale OK
- Macchinari OK
- 20 progetti
- 465 weeks richieste  $\approx$  9 FTE
- 5 dipendenti – 5 FTE
- 2 pensionamenti nei prossimi anni !!
- San Gennaro, il Presidente e il Direttore sono stati informati

<b>Gr I</b>		
CMS	Paolucci	24
ATLAS	Alviggi	22
ATLAS	Migromegas	
SUPERB	De Nardo	52
NA62	Ambrosino	60
<b>Gr II</b>		
VIRGO	De Rosa	4
VIRGO	Di Fiore	6
VIRGO	Calloni	4
AUGER	Guarino	4
ARGO	Iacovacci	6
NEMO	Barbarino	48
DARKSIDE	Fiorillo	4
LISA	Di Fiore	8
JEM EUSO	Osteria	16
OPERA	De Lellis	44
<b>Gr III</b>		
ERNA 2	Gialanella	8
ERNA 2	Gialanella	8
ERNA 2	Gialanella	10
ERNA 2	Gialanella	8
ERNA 2	Gialanella	4
EXOTIC	Pierrousakou	4
EXOTIC	Pierrousakou	10
EXOTIC	Pierrousakou	8
FAZIA	Rosato	26
<b>Gr V</b>		
	Russo	
MTOMO	Mettivier	20
ENVIRAD	Roca	4
TWICE	Gatto	6
MU-RAY II	Saracino	20
NAFASSY PON	Gambardella	
<b>tot Gr V</b>		<b>50</b>
<b>totale (INFN)</b>		<b>438</b>
<b>Tot. Dipartimento</b>		<b>27</b>
<b>totale (week-uomo)</b>		<b>465</b>

# Servizi Tecnici Generali

I **Servizi Tecnici Generali** della sez. INFN di Napoli hanno avuto i seguenti responsabili:

- Fino al 2000 Antonino Lauro
- Dal 2000 al 2011 Giuseppe Passeggio
- Dal 2011 al 2012 Giuseppe Vitiello
- Dal 2013 Riccardo de Asmundis

# Cabina di trasformazione elettrica Mt/Bt (9000V/380V) a servizio degli edifici Ma ed N'. Potenza 630KVA



# Climatizzazione e UPS campus grid



$17 \times 2 \text{ kW} + 21,5 \times 2 \text{ kW} = 77 \text{ kW}$  frigoriferi



UPS da 80 kVA al Servizio  
di campus grid

# Impianto di raffreddamento ed elettrico Tier2 ATLAS



Chiller da 160 kW termici  
telecontrollato



Impianto idraulico:  
2 pompe inverter  
gemellate



4 armadi raffreddati  
ad acqua capaci di  
smaltire 20 KW  
termici  
(predisposizione  
per altri 4 armadi)



2 UPS in parallelo  
per un totale di  
120 kVA con  
relativo quadro di  
controllo



# Servizio Protezione e Prevenzione

- Il servizio coordinato dall'Ing. Fabricatore e da S. Crupano si occupa della protezione sul lavoro e della prevenzione.
- La sicurezza sul lavoro e il monitoraggio sanitario dei dipendenti sono i compiti principale di questo servizio.



# Conclusione

Ringrazio tutti gli afferenti ai Servizi di Napoli, a nome mio, della Sezione, dell'I.N.F.N. e di tutti i presenti, ed in particolar modo ringrazio quelli che non sono più fra noi.