



# Commissione Calcolo e Reti

Silvia Arezzini

28 giugno 2021

CdS- Preventivi

IN RISTRUTTURAZIONE

CCR

Commissione  
Calcolo e Reti

Presidente Claudio Grandi

Bilancio da circa 2.000 Keuro

*Finanzia le infrastrutture*

COMPUTING

NETWORK

NON finanzia Calcolo Scientifico  
(ma da 2018 rete dei Tier2)

NON finanzia gli impianti

sezione  
CSN

GRUPPI DI LAVORO

tradizionalmente R&D, ma anche gestione di risorse.

Con percentuali effettive del personale.

# IT PISA

2021

La struttura di Calcolo e Reti è unica:

1. *Infrastruttura di rete locale e geografica, desktop, portatili, software, servizi (mail, web ecc),...*

2. *Calcolo Scientifico*

**Circa 15.000 core in produzione**

**Circa 4.5 PByte di storage**

Più elementi concorrono al suo mantenimento e sviluppo e quindi al suo finanziamento:

*CCR, Sezione, CMS e Belle2, Gruppi e Esperimenti locali, EUCLID*

*& collaborazioni esterne (CUBIT – AAR)*

# Sala Calcolo

Necessita di:  
manutenzioni impiantistiche:

- ❖ *Chiller e condizionatori di sala (8.500 euro)*
- ❖ *Condizionatori di linea (18.500 euro)*
- ❖ *UPS (4.500 euro)*
  
- ❖ *Condizionatori salette di rete (inseriti in un contratto più generale di sezione)*

Oltre 31.000 euro annui: SEZIONE  
(+ frequenti IMPREVISTI)

*Proposta 2 anni fa*

*Una sua evoluzione?*

*Nuovi chiller  
(sostituire almeno i più vecchi: 2008)*

*Nuova distribuzione elettrica  
oltre 100K euro distribuibili su 2 anni*

*Forse i chiller...*

# Finanziamenti per 2022: le nostre richieste per CCR

- ❑ 10 Keuro switch di piano (sostituzioni apparati che escono dalla manutenzione)
- ❑ 15 Keuro software per backup a norma (fuori linea )
- ❑ 5 Keuro assistenza annuale switch centrale

Contributi in missioni e consumi in particolare per workshop annuale

*Ancora qualche dubbio sulle cifre (entro il 26 luglio aggiustiamo)*

# 1 pensionamento a fine anno e 1 a metà 2022

## Personale

### Tecnologi:

- A. Ciampa: Responsabilità Calcolo e Reti locale + esperimenti
- E. Mazzoni: Calcolo e Reti locale & nazionale + esperimenti
- S. Arezzini: Calcolo e Reti locale & nazionale + esperimenti
- G. Terreni: Calcolo e Reti locale + esperimenti
- A. Formuso: Calcolo e Reti locale + esperimenti

### Tecnici, Calcolo e Reti Locale

- M. Giannini: Helpdesk / Convegni
- M. Vaglini: Helpdesk/ WWW
- G. Lo Re: Server Centrale Amministrazione/  
Mailserver

Assegnisti: ... nessuno!

1 concorsi CTER T. D:  
atteso a fine anno