

CSN II

CL Preventivi 6/7/2021

G. Mazzitelli per il gruppo CSNII - LNF

CSN II @ LNF 2022

in progress

Pomeriggio CSN II
Wednesday 1 Jul 2020, 14:00 → 17:00 Europe/Rome
Seminari (LNF)
Giovanni Mazzitelli (LNF)

Description: Preparazione consiglio dei laboratori preventivi del 9/7/2020

Team videoconferenza...
maddalena.legramante@lnf.infn.it
giovanni.mazzitelli@lnf.infn.it


Time	Topic	Speaker	Duration
14:00 → 14:05	Benvenuti - Comunicazioni dalla CSN2	Giovanni Mazzitelli (LNF)	5m
14:05 → 14:25	CUORE + DARKSIDE	Massimo Alberto Franceschi (LNF)	20m
14:25 → 14:35	CYGN0 - INITIUM	Giovanni Mazzitelli (LNF)	10m
14:35 → 14:55	SPB2 + LIMADOU	Marco Ricci (LNF)	20m
14:55 → 15:05	JUNO	Alessandro Paoloni (LNF)	10m
15:05 → 15:15	KM3	Agnese Martini (LNF)	10m
15:15 → 15:25	MOONLIGHT-2	Luca Porcelli (LNF)	10m
15:25 → 15:35	QUAX	Claudio Gatti (LNF)	10m
15:35 → 15:45	MOM (Dotazioni G2-LNF)	Giuseppina Modestino (LNF)	10m
15:45 → 16:10	Discussione - VVEE	Giovanni Mazzitelli (LNF)	25m

meeting ~ 3/4
mesi

- **affendenti:**
 - 3 ingegneri: G. Delle Monache, A. Franceschi, T. Napolitano;
 - 11 fisici: S. Dell’Agnello, D. Di Gioacchino, C. Gatti, C. Ligi, O. Luongo (TD), G. Maccarrone, A. Martini, G. Mazzitelli, G. Modestino, A. Paoloni, L. Porcelli
 - **partecipanti:** Alesini D., Babusci D., Bedogni R., Bellettini G., Benussi L., Bianco G., Bianco S., Chiarella V., Cordelli M., Dell’Agnello S., Delle Monache G., E. Danè, Di Gioacchino D., Di Paolo Emilio M., Felici G., Franceschi A., Gatti C., Lamanna G. Ligi C., Luongo O., Maccarrone G., Maiello M., March R., Martini A., Mazzitelli G., Modestino G., Moricciani D., Muccino M., Napolitano T., Paoloni A., Piccolo D., Porcelli L., Ricci, M. Ricci, M., Ronga F., Spataro B., Tantalò M., Tomassini S., Vittori R., Votano L.
- **3 infrastrutture:** SCF Lab e Cold Lab ed **28(/48) ex LHCb**
- **competenze:** meccanica, criogenia, elettronica, spazio, rivelatori a basso rumore, sviluppo e integrazione di rivelatori, calcolo, analisi...
- **campi di interesse:** fisica del **neutrino** ($0\nu\beta\beta$ e gerarchia di massa), materia oscura (WIMP e assioni), raggi cosmici (UHECR – EECR / $E > 10^{19}$ - 10^{20} eV), **OG** (multimessenger), gravità e relatività generale.

News from CSN2

PaQ



DocID INFN-CSN2-QA-101 Rev. 1.0 Validità Rilasciato


Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

22/6/2021

Regolamenti CSN2

Linee Guida per la sottomissione e gestione di progetti della CSN2

Autore	Verificato da	Approvato da
O. Cremonesi L. Latronico	G. Mazzitelli G. Sirri M. Pavan	CSN2



DocID INFN-CSN2-QA-103 Rev. 1.0 Validità Rilasciato

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare


22/6/2021

Regolamenti CSN2

Linee Guida per gli impegni del personale di ricerca negli esperimenti di CSN2

Autore	Verificato da	Approvato da
L. Latronico G. Mazzitelli G. Sirri M. Pavan	O. Cremonesi	CSN2

Lista di distribuzione:
- pubblico



DocID INFN-CSN2-QA-102 Rev. 1.0 Validità Rilasciato

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

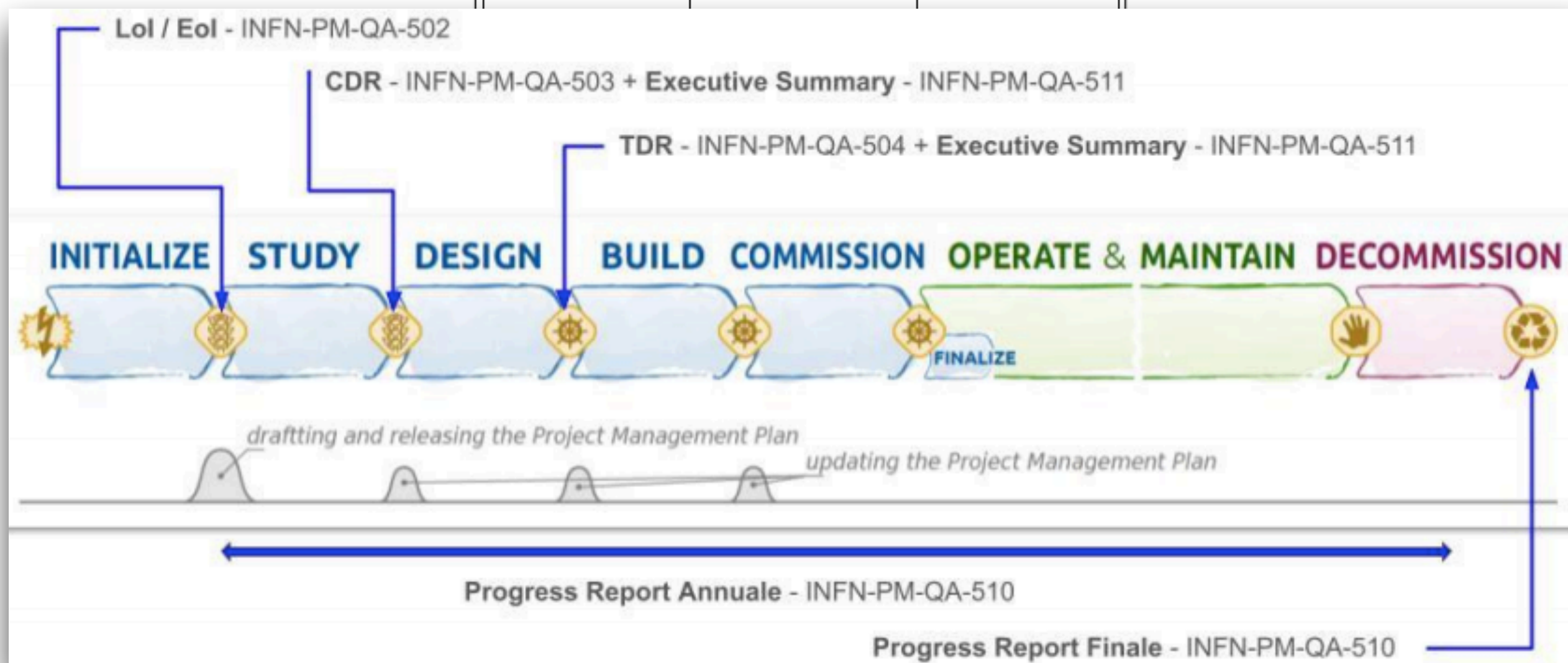
22/6/2021

Regolamenti CSN2

Linee Guida per la Formulazione dei preventivi per la CSN2

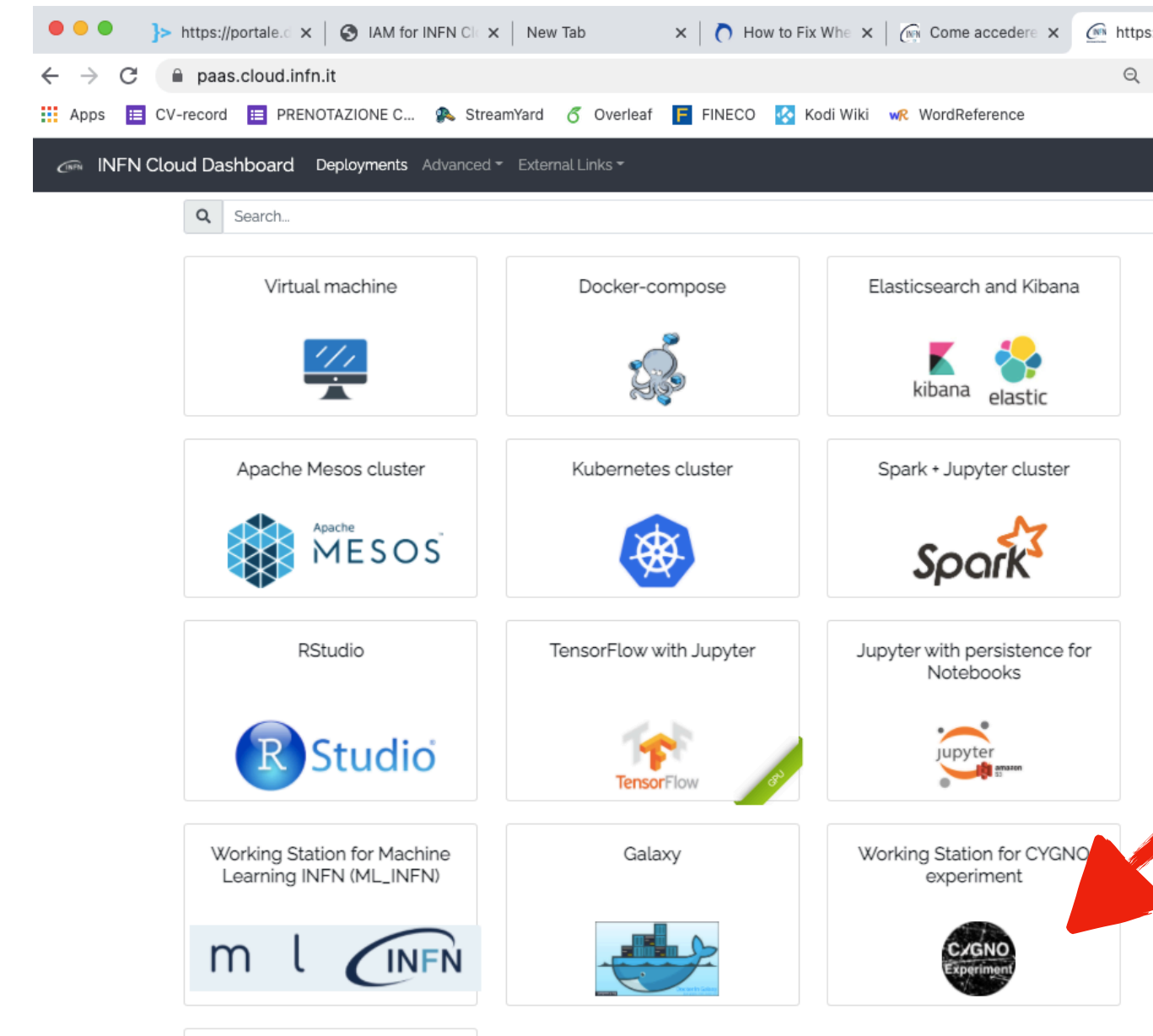
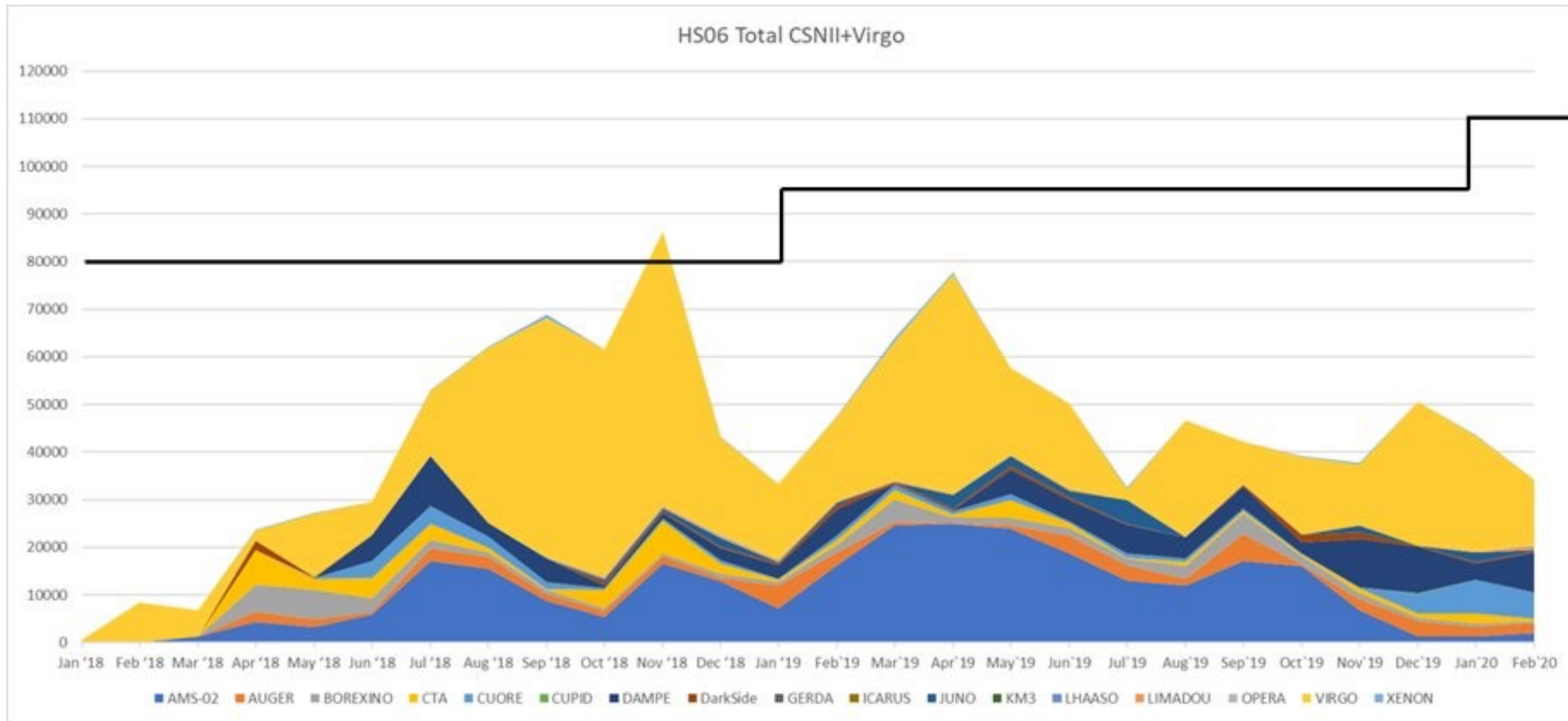
Autore	Verificato da	Approvato da
G. Mazzitelli G. Sirri M. Pavan	L. Latronico O. Cremonesi	CSN2

Lista di distribuzione:
- pubblico



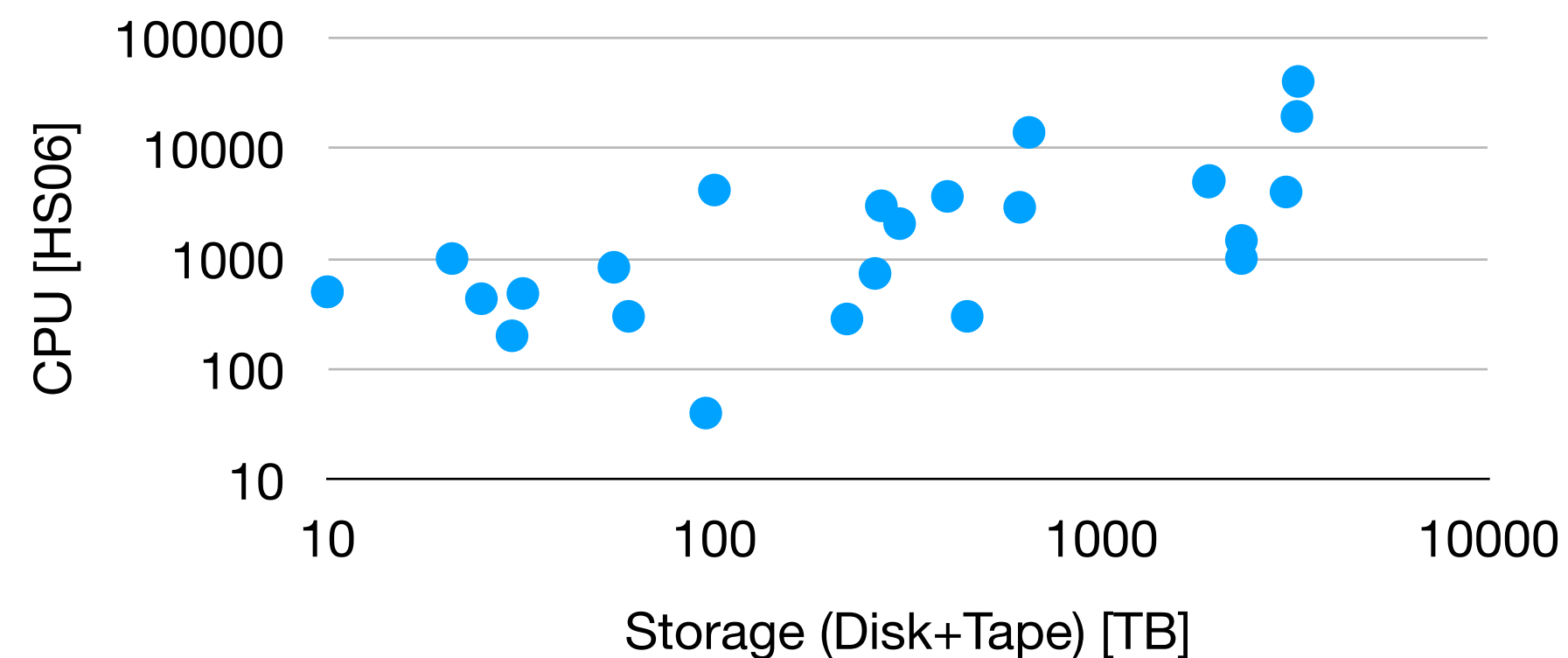
News from CSN2

CLOUD - la CSN2 ospita 50 sigle composte da 0(5 → 500) FTE



l'analisi di utilizzo delle pledge allocate su esperimenti di CNS2 dimostra **inefficienza e discontinuità** oltre che una **eterogeneità** notevole delle richieste.

CSN2 pledges at CNAF (2020)



AMS
CYGNO
FERMI...

Facility update

COLD lab

SCF lab

48/28 lab

CSN II @ LNF - Consuntivi 2020

SIGLA	RICERCATORI	TECNOLOGI	TOT. PERS.	FTE	FTE / PERS				
• CUORE (A. Franceschi)	0	0	1.53	3	—	1.53	0.51	—	
• DARKSIDE (A. Franceschi)	0	0	0.98	2	—	0.98	0.49	—	
• CYGNO/INITIUM (G. Mazzitelli)	2.35 (INITUM)	8	0.2	1	↑	9	2.55	0.28	↑
• LIMADOU (M. Ricci)	1.8	4	0.1	2	↑	6	1.9	0.32	↑
• SPB2 (M. Ricci)	2.2	5	0	0	↑	5	2.2	0.44	↑
• JUNO (A. Paoloni)	1	3	0.5 (ESCAPE)	2	↓	5	1.5	0.30	↑
• KM3 (A. Martini)	0.3	1	0.3	1	↓	2	0.6	0.30	↑
• MOM (G. Modestino)	1	1	0	0	↑	1	1	1.00	↑
• MOONLIGHT-2 (S. Dell'Agnello)	9.6	13	0.9	3	↑	16	10.5	0.66	↑
• QUAX “- RD” (C. Gatti)	2.1	4	0.19	2	↓	6	2.29	0.38	↑
TOTALE	20.35	39	4.7	16		55	25.05	0.46	

sigle: in essere (8); **concluse (1 - miniEUSO)**; **proposte (3) → 2020 10 sigle + 2**

SIGLA

Obiettivo della sigla

- **Risultati 2021:**
 - ...
- **Obiettivi/Milestone 2022:**
 - ...

Eventuali immagini / grafici

SIGLA 2022

SIGLA @ LNF

Logo
esperimento

- **FTE 2022:**
- **Attività a carico LNF (LNGS):**
 - ...
- **Richieste CSNII 2022: ...**
- **Richieste LNF 2022: ...**
- **Fondi Esterni:**

CSN II @ LNF - Preventivi 2021/DRAFT

SIGLA	RICERCATORI	TECNOLOGI	TOT. PERS.	FTE	FTE / PERS		
CUORE (A. Franceschi Loc.)	0	0	1.5	2	2 ↓ 1.5	0.75	—
DARKSIDE (A. Franceschi Loc.)	0	0	0.4	2	2 — 0.4	0.20	—
CYGNO/INITIUM (G. Mazzitelli Loc.)	2.45 (INITUM)	8	0.4	2	10 ↑ 2.85	0.29	↑
LIMADOU (M. Ricci Loc.)	1.8	4	0	1	5 — 1.8	0.36	—
SPB2 (M. Ricci Naz.)	2.2	5	0	0	5 ↑ 2.2	0.44	↑
JUNO (A. Paoloni Loc.)	1	3	0.7	2	5 ↑ 1.7	0.34	↑
KM3 (A. Martini Loc.)	0.3 (ESCAPE)	1	0.3	1	2 — 0.6	0.30	—
MOM (G. Modestino - Dotazioni)	1	1	0	0	1 — 1	1.00	—
MOONLIGHT-2 (L. Porcelli Naz)	7.9	10	2.9	5	15 ↓ 10.8	0.72	↑
QUAX (C. Gatti Loc.)	2.8 (SUPERGALAX)	6	0.6	2	8 ↑ 3.4	0.43	↑
TOTALE	19.45	38	6.8	17	55	26.25	0.48

sigle: in essere (9); **concluse (1 QUAX-RD)**; **proposte (1 QUAX)** —> 2021 9 sigle (-2)

Conclusioni

2021/DRAFT (cont.)

- CSNII LNF passa da ~17 FTE (2019) a ~25 FTE (2020) ~26 FTE (2021) in linea con la tendenza nell'INFN.
- La “frammentazione”, se mai fosse un problema in attività che sovrappongono in moltissime competenze, sembra essere in linea con quanto accade nel nostro istituto.
- Appare chiaro l'impegno delle risorse dei LNF per alcuni esperimenti, ricambiato anche da un supporto di personale e fondi esterni, e un contributo all'upgrade delle infrastrutture esistenti (ColdLab, SCF_Lab, CYGNO/JUNO Lab, bunker, ecc)

...ringrazio Maddalena e tutti i responsabili
per il supporto e i contributi