

CSNII: an overview

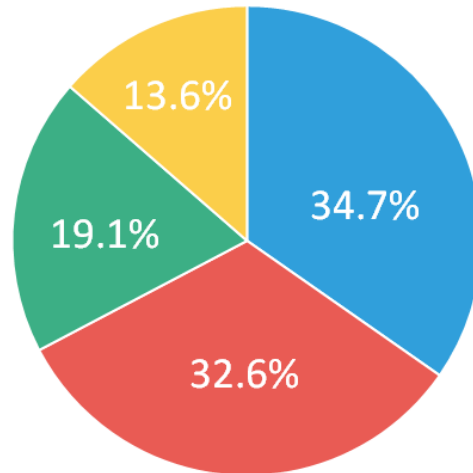
CSNII -> Sito web

■ Fisica del neutrino

■ Radiazione dall'universo

■ L'universo oscuro

■ Onde gravitazionali, fisica generale e quantistica



INFN
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
COMMISSIONE SCIENTIFICA NAZIONALE CSN2

HOME | STRUTTURA | ESPERIMENTI | **GESTIONE** | RIUNIONI | EVENTI

Cerca...

Documenti utili

Publicato: Lunedì, 13 Luglio 2020 12:08 | Stampa | Email

- Linee guida per la formulazione dei preventivi (INFN-CSN2-QA-102-1.0) [22/06/2021]
- Linee guida per gli impegni negli esperimenti della CSN2 (INFN-CSN2-QA-103-1.0) [22/06/2021]
- Linee guida per la sottomissione e gestione progetti della CSN2 (INFN-CSN2-QA-101-1.0) [22/06/2021]
- Tabella delle sigle "affini" [14/07/2021]
- Copia Template PAQ [16/07/2021]
- Circolare (Petronzio 2011) sull'età per i ruoli di responsabilità
- Istruzioni per Indico
- Flowchart per programmi spaziali
- Funzionamento della CSN2
- Regolamento delle assegnazioni di dotazione
- Gestione seconda sigla contabile NRC Rise

Borse CSN2 e offerte di lavoro

Riunioni

- Prossima riunione: 11-12 luglio
- Calendario riunioni

News

- 15/06/2022 completata con successo l'installazione di nuovi rivelatori di KM3/ARCA
- 09/06/2022 nasce la collaborazione scientifica ET
- 08/06/2022 installati con successo i primi impianti di purificazione di JUNO
- 06/06/2022 a caccia di assioni con sensori quantistici
- 25/05/2022: l'INFN premia le

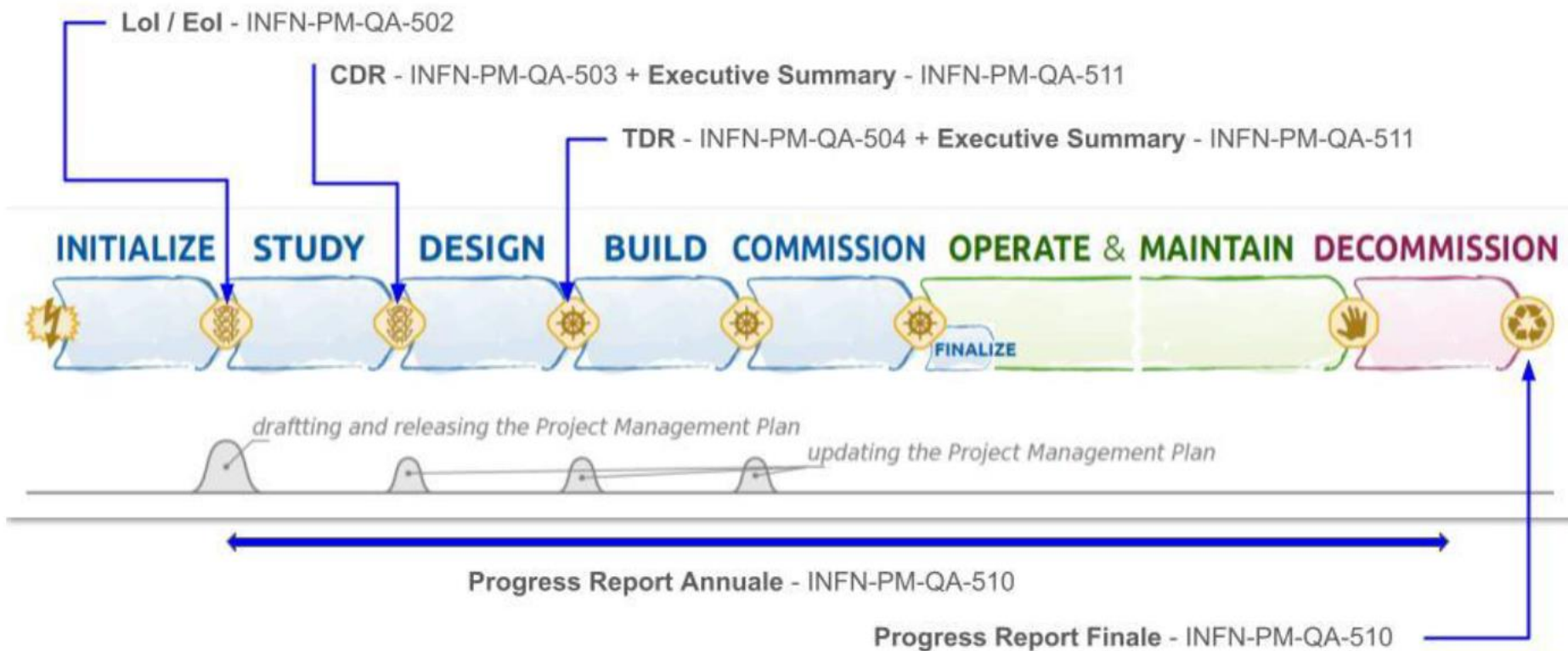
Sigla

[AMS2](#)
[ARCHIMEDES_2](#)
[AUGER](#)
[BOREX](#)
[COSINUS_CSN2](#)
[CRESST](#)
[CTA](#)
[CUORE_CUPID](#)
[CYGNO](#)
[DAMA](#)
[DARKSIDE](#)
[ENUBET_2](#)
[ET_ITALIA](#)
[EUCLID_2](#)
[FERMI](#)
[GAPS](#)
[GERDA](#)
[GINGER](#)
[GRAFIQO](#)
[HERD_DMP](#)
[HOLMES_2](#)
[ICARUS](#)
[JUNO](#)
[KM3](#)
[LIMADOU_CSN2](#)
[LISA](#)
[LITEBIRD](#)
[LSPE](#)
[MEGANTE2](#)
[MOONLIGHT2](#)
[NEWS](#)
[NU_AT_FNAL](#)
[NUCLEUS](#)
[QUAX](#)
[QUBIC](#)
[SABRE](#)
[SATOR_G](#)
[SPB2](#)
[SUPREMO](#)
[SWG0](#)
[T2K](#)
[TRISTAN](#)
[VIRGO](#)
[VMBCERN](#)
[XENON](#)
[XRO](#)

Resp. Nazionale

[Paolo Zuccon](#) (TIFPA)
[Enrico Calloni](#) (NA)
[Valerio Verzi](#) (RM2)
[Barbara Caccianiga](#) (MI)
[Natalia Di Marco](#) (LNGS)
[Paolo Gorla](#) (LNGS)
[Riccardo Paoletti](#) (PI)
[Carlo Buccì](#) (LNGS)
[Fabio Bellini](#) (RM1)
[Davide Pinci](#) (RM1)
[Rita Bernabei - Pierluigi Belli](#) (RM2)
[Gemma Testera](#) (GE)
[Francesco Terranova](#) (MIB)
[Michele Punturo](#) (PG)
[Luca Stanco](#) (PD)
[Nicola Mazziotta](#) (BA)
[Mirko Boezio](#) (TS)
[Riccardo Brugnera](#) (PD)
[Angela Di Virgilio](#) (PI)
[Francesco Marin](#) (FI)
[Giovanni Ambrosi](#) (PG)
[Angelo Nucciotti](#) (MIB)
[Carlo Rubbia](#) (Cern)
[Gioacchino Ranucci](#) (MI)
[Giacomo Cuttone](#) (LNS)
[Roberto Lippa](#) (TIFPA)
[Rita Dolesi](#) (TIFPA)
[Giovanni Signorelli](#) (PI)
[Flavio Gatti](#) (GE)
[Gabriele Rosi](#) (FI)
[Luca Porcelli](#) (LNF)
[Giovanni De Lellis](#) (NA)
[Sergio Bertolucci - Laura Patrizi](#) (BO)
[Marco Vignati](#) (RM1)
[Giovanni Carugno](#) (PD)
[Silvia Masi](#) (RM1)
[Aldo Ianni](#) (LNGS)
[David Lucchesi](#) (RM2)
[Giuseppe Osteria](#) (NA)
[Pasquale Maddaloni](#) (FI)
[Andrea Chiavassa](#) (TO)
[Lucio Ludovici](#) (RM1)
[Marco Carminati](#) (MI)
[Viviana Fafone](#) (RM2)
[Guido Zavattini](#) (FE)
[Marco Selvi](#) (BO)
[Luca Baldini](#) (PI), [V. Bonvicini](#) (TS)

PAQ (Piano Assicurazione Qualità)



Questo documento fornisce linee guida per la sottomissione e la gestione dei progetti della CSN2 nelle diverse fasi del loro ciclo di vita come descritto nel PAQ.

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

- La percentuale di impegno di un ricercatore o tecnologo relativamente ad un esperimento di competenza della CSN2 deve essere **non inferiore al 20%**
- Un ricercatore o tecnologo che afferisce ad una sigla di esperimento di competenza della CSN2 **può partecipare al più ad un'altra sigla** di qualsivoglia commissione.
- Tutti i **dottorandi, perfezionandi e borsisti post laurea**, che abbiano un'attività predominante in CSN2, devono avere un impegno quasi totale (ovvero dichiarare una percentuale **non inferiore all'80%** su una singola sigla).
- Per poter aprire una sigla in CSN2 è sufficiente l'apertura della sigla in una singola sezione (sigla locale). **Le sigle locali** sono aperte se raccolgono un impegno complessivo di **almeno 1.5 FTE**, in caso contrario il finanziamento dell'attività è ancora possibile sotto i fondi di dotazione. I Laboratori Nazionali non sono soggetti a questa norma solo per gli esperimenti che hanno sede nei laboratori stessi.
- I responsabili **nazionali e locali** degli esperimenti devono indicare percentuali di impegno non inferiori rispettivamente **al 60% ed al 40%** sugli esperimenti di loro competenza.
- Il numero di **FTE medi di un esperimento** su scala nazionale, calcolato con le percentuali di impegno di ricercatori e tecnologi, **deve essere $\geq 40\%$**

Casi speciali e common funds

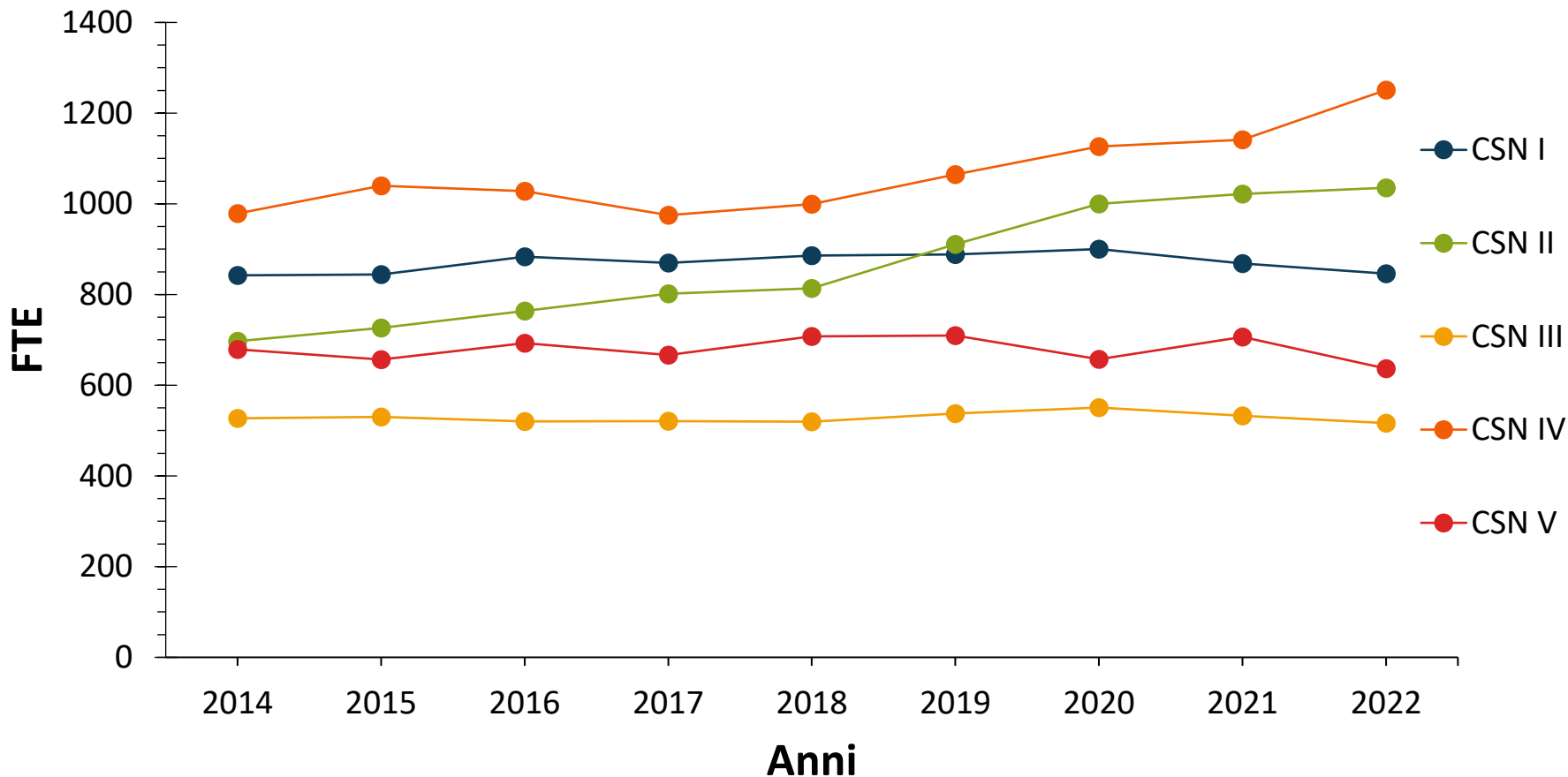
Deviazioni alle regole sopra esposte, come una percentuale inferiore al 20% su una sigla o la partecipazione a 3 sigle, vanno segnalate ai referee e alla CSN2 che le valutano in relazione a situazioni transitorie o attività specifiche di ricercatori e tecnologi che:

- si dedichino esclusivamente ad attività teoriche (fenomenologi, ecc.);
- abbiano attività riguardanti tecniche sperimentali che sono applicabili a più esperimenti (elettronica, meccanica, progettazione), ad esempio sigle di CSN5;
- siano dipendenti di laboratori nazionali, per le sole attività con sede nei loro laboratori;
- abbiano attività in un esperimento in fase di chiusura, in fase di sola analisi dati o nel primo anno di apertura di una nuova sigla;
- si dedichino ad attività di terza missione con partecipazione a sigle della CC3M.

La CSN2 non riconosce più di una quota CF per persona. In base alle regole INFN si richiede una percentuale di **impegno sempre superiore al 50%** (FTE) per il conteggio nell'assegnazione dei fondi comuni (CF).

CF* (k€/pers)	FTE _{min}
0-4	50%
4-7	60%
7-10	70%

FTE di Gruppo II - Totali*



	CSN I	CSN II	CSN III	CSN IV	CSN V
2021	869	1022	533	1142	706
2022	846	1036	517	1251	637

* Dipendenti ed associati, esclusi i tecnici.

FTE CSNII nella nostra sezione



Gli esperimenti di Gruppo II a Ferrara: overview

BOREX	Rivelazione neutrini solari, a cui si aggiungono rivelazione di geoneutrini, antineutrini da reattore, supernova, fisica del neutrino – Barbara Ricci – 1.4 FTE in Dtz. GRII
JUNO	Neutrino mass hierarchy (reactor antineutrinos), precision measurements of neutrinos parameters, supernova neutrinos, solar neutrinos, atmospheric neutrinos, geoneutrinos, nucleon decays – Fabio Mantovani – 5.2 -> 5.4 FTE
NU_AT_FNAL	Oscillazione del neutrino, sia con fasci che con neutrini atmosferici; studio di neutrini da Supernovae, decadimento del protone – Luca Tomassetti – 4.1 -> 4.3 FTE
NUCLEUS	NUCLEUS è un esperimento criogenico che punta alla rivelazione di scattering elastico di neutrini. L'esperimento opererà vicino al reattore di Chooz (Francia) con target di CaWO_4 - Andrea Mazzolari 1.6 -> 1.4 FTE [Bullkid 2 (CSNV)]
EUCLID	Investigare l'origine dell'accelerazione dell'Universo e vincolare l'evoluzione della Dark Energy con una missione satellitare, che osservi l'evoluzione delle strutture cosmologiche - Massimiliano Lattanzi 2.0 -> 2.7 FTE
LITEBIRD	Vincolare i modi B primordiali del CMB con una missione satellitare - Paolo Natoli 2.2 -> 2.6 FTE
LSPE	Vincolare i modi B primordiali del CMB e la reionizzazione cosmica con l'osservazione combinata di un pallone stratosferico e di un telescopio a terra basato a Tenerife - Luca Pagano 2.0 -> 2.3 FTE
VMB@CERN	Misura della birifrangenza magnetica del vuoto usando un magnete spare di lhc e un polarimetro ultra-sensibile - Guido Zavattini 2.2 -> 2.2 FTE
XENON	Misura diretta di particelle di materia oscura utilizzando Xenon liquido presso i Laboratori Nazionale del Gran Sasso - Guido Zavattini 2.2 -> 1.0 FTE in Dtz. GRII

Prossimi interventi

Esperimento	Speaker
Borexino	Barbara Ricci
Euclid	Massimiliano Lattanzi
JUNO	Virginia Strati
Litebird	Paolo Natoli
LSPE	Luca Pagano
NU AT FNAL	Marco Guarise
Nucleus	Andrea Mazzolari
VMB @ CERN	Guido Zavattini
XENON	Guido Zavattini

**...un
ringraziamento
particolare
ai servizi!**

