

Riunione CSN1

LNF, 10/06/2022

G. Finocchiaro

INFN - Laboratori Nazionali di Frascati

Al Centro Fermi

(<https://agenda.infn.it/event/31100/>)

Riunione del 19-20 maggio

19 May 2022, 14:00 → 20 May 2022, 17:00 Europe/Rome

Centro Ricerche "Enrico Fermi"

Roberto Tenchini (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

THURSDAY, 19 MAY

- 14:00 → 14:30 **Comunicazioni** 30m
- 14:30 → 15:15 **Seminario Premio Conversi: "The PADME Active Diamond Target and Positron Bremsstrahlung Analysis"** 45m
Speaker: Federica Oliva (LE)
TalkPremioConversi...
- 15:15 → 16:00 **Seminario Premio Conversi: "Search for time-dependent CP violation in $D^0 \rightarrow K^+ K^-$ and $D^+ \rightarrow \pi^+ \pi^-$ decays"** 45m
Speaker: Tommaso Pajero (P)
Pajero_2022-05-19-I...
- 16:00 → 16:20 **pausa caffè'** 20m
- 16:20 → 18:20 **Sessione Ristretta: Elezione Presidente CSN1**
- 18:20 → 19:30 **Sessione Ristretta**

FRIDAY, 20 MAY

- 09:00 → 09:20 **Aggiornamento ATLAS**
Speaker: Stefano Giagu (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
ATLAS_report_20_5...
- 09:20 → 09:40 **Aggiornamento CMS**
Speaker: Lucia Silvestris (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
CMSStatus_LS_202...
- 09:40 → 10:00 **Aggiornamento LHCB**
Speaker: Vincenzo Maria Vagnoni (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
Aggiornamento LH...
- 10:00 → 10:30 **Discussione**
- 10:30 → 11:15 **pausa caffè' e visita al museo del Centro Fermi**
<https://museum.crf.it/>
- 11:15 → 11:55 **Stato Belle 2**
Speaker: Paolo Branchini (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
Belle2.status.pptx
- 11:55 → 12:25 **Aggiornamento AMBER**
Speaker: Oleg Denisov (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
CSN1_AMBER_202...
- 12:25 → 12:55 **Aggiornamento LUXE**
Speaker: Marco Bruschi (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
LUXE_CSN1_20_MA...
- 13:00 → 14:00 **pausa pranzo**
- 14:00 → 14:30 **Piano di lavoro per UA9**
Speaker: Fabrizio Murtas (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
UA9_CSN1_20Magg...
- 14:30 → 15:00 **Aggiornamento costruzione Layer 3 GEM Tracker BES III**
Speaker: Michela Greco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
20220520_BESIII_C...
- 15:00 → 16:30 **Sessione Ristretta**

Comunicazioni - I

Comunicazioni Meroni

INFN:

e' partito un bando per AdR (sia junior che senior) per ucraini. 200k€ dotazione iniziale, già' superata. Si possono aggiungere altri posti. Ci sono per ora 7-8 domande.

Situazione del COVID in Asia. Solo due persone (al 19/05) in missione in Cina, con 3 settimane di quarantena. Dal Giappone: l'Executive Board si e' riunito "di persona" a KEK. Il resto del B2GM di giugno si e' tenuto in modalità remota.

Venerdì 20/05 al Parco della Musica evento "Scienziate" con richiesta di brevi video dalle scuole sui pregiudizi nello STEM. L'ultima volta 4-5 anni fa i video erano stati molto interessanti.

Il 5 aprile nominato nuovo direttore del Fermilab (Lia Meringa fisica di acceleratori)



[Lia Meringa appointed director of Fermi National Accelerator Laboratory](#)

April 5, 2022



Lia Meringa, an internationally renowned physicist and scientific leader, has been appointed to lead the U.S.' premier particle physics and accelerator lab, effective April 18. Meringa will be the seventh director of Fermilab and the first woman to serve in the role.

Comunicazioni - II

Comunicazioni Meroni

Situazione Ucraina. Due RRB straordinari per discuterla. Il problema principale e' (ovviamente) quello degli accordi internazionali, e delle collaborazioni con colleghi russi.

- Stima dell'impatto dei finanziamenti delle istituzioni russe (personale e core): 15/20 milioni.
- Proprietà dei rivelatori costruiti dai russi: negli MoU ci sono frasi sfumate, non e' chiarissimo.

La decisione finale sara' del Council. Il CERN sta cercando di mobilitare gli scienziati per comunicare bene ai membri delle Nazioni l'impatto della possibile uscita della Russia dal CERN.

Le posizioni piu' dure (al 19/05) da tedeschi e polacchi (e russi). I tedeschi, che hanno allontanato subito i russi da DESY, hanno pero' permesso a tedeschi di partecipare a panel russi.

Partecipazione di russi alle conferenze: compromesso (al 19/05): possono partecipare a nome loro e non dell'istituzione.

I RUSSI NON PAGANO I COMMON FUNDS DA ANNI. IL PROBLEMA E' PRINCIPALMENTE DEL PERSONALE.

- Politicamente (ma non pubblicamente) i russi sono dalla "parte del CERN".
- Agli "indispensabili" si potrebbero dare posizioni in altre istituzioni (anche CERN).
- Impatto oltre che sugli esperimenti anche sull'acceleratore LHC

Crisi ucraina — documento di Belle II

Approvato l'8 giugno 2022

Belle II Response to the Ongoing Russian Invasion of Ukraine

Recalling – HEP as a Peace Driver and Belle II

History shows that international scientific collaboration provides a unique window of communication and voice of reason, fostering mutual understanding and helping to overcome disputes. High-energy physics (HEP) is one of the academic fields leading in such a role.

We recall that HEP international collaborations arose after World War II, continued even during the Cold War and various cross-border conflicts, and produced numerous discoveries that contributed to all of humankind. Our experience has given us a deep appreciation of the merits of collaborative research as a driver for peace.

The Belle II Collaboration is such a global project of fundamental science with no military or commercial aspects. It consists of more than 1,100 researchers gathered from more than 120 institutions in 26 countries and regions. We are working together on a unique particle physics experiment to elucidate the fundamental laws of the Universe for the benefit of all humankind. The Belle II Collaboration includes researchers from Ukraine and Russia.

Strong Condemnation of the War

We strongly condemn the ongoing military invasion of Ukraine by Russia. The invasion has resulted in a great deal of death, suffering, and destruction, and constitutes a threat to international cooperation on all levels. We urge an immediate ceasefire and restoration of peace.

Solidarity/Support for Ukraine

We are gravely concerned for the safety of our friends and colleagues in Ukraine and for all people who are affected by the ongoing violence. The war puts our Ukrainian colleagues and their families and friends at risk of life and limb. It has destroyed their research environment and facilities and made it difficult for them to continue research in the future.

The Belle II Collaboration will support our Ukrainian colleagues, provide

temporary shelter and a research environment, help them resume research as soon as possible, and ensure their continued participation in the experiment. We also support Ukrainian colleagues who belong to institutes outside Ukraine.

Collaboration with Russian Scientists

While we strongly condemn the invasion of Ukraine by the Russian government, we appreciate the scientific contributions of individual researchers from Russian institutes and the funding that they have received. We respect their invaluable contributions over many years since the time of the Belle experiment. In particular, the Russian colleagues lead the development, construction, and operation of the calorimeter and muon subsystems, as well as physics analyses in a variety of areas. The Belle II experiment relies heavily on their contributions, talents, and expertise both in operation and analysis.

While we were disappointed by the letter signed by leaders of Russian institutes in support of the war, we also admire the courage of many Russian researchers who openly reject and even actively protested against the war. Some of them left the country and are in a difficult situation both personally and professionally.

KEK-DG Statement

We support the statement by the KEK Director General on March 11, which strongly urged an immediate ceasefire, expressed deep concerns about the impact of the war on academic development, and emphasized the continuation of the KEK efforts to provide support to all members of our community connected to Ukraine or Russia.

Division and Unity

We are deeply concerned about the continuation of the war and about the possible development of additional conflicts if the situation deteriorates. We believe that, particularly in such times, we must stand united as a global scientific community. Particle physics is a non-military, non-economic area that fosters cooperation across boundaries of country, race, religion, culture, language, and ideology. Cooperation and open communication are a necessary ingredient in the effort to make a more peaceful world and end the current war. By contrast, sanctions against individual Russian researchers due to actions of their government can only cause division and be counterproductive in both the short and long terms.

Crisi ucraina — documento di Belle II

Inviato al CERN Council

Authorship

Authorship is the most important element in the academic records. It acknowledges every author's contribution to the scientific result and establishes their academic responsibility for it. Excluding some authors for non-scientific reasons damages the scientific credibility of the work.

Constraints

Belle II members in some countries cannot at this time be listed as authors on papers together with Russian institutes or funding agencies. In particular, this is the case for scientists from Ukraine. Ensuring the unity of the Belle II Collaboration necessitates respecting this constraint.

Summary – Belle II Measures

Considering the above points, the Belle II Collaboration adopts the following measures:

- Belle II members from Russian institutes continue to contribute to the experiment as collaboration members.

As for publications,

- We list the names of all individuals who signed the authorship confirmation.
- Affiliations, country names, and funding-agency acknowledgements are not listed.

These measures will be reviewed regularly at every Belle II General Meeting until these extraordinary measures are no longer required.

(Adopted by the Institutional Board, 8 June 2022)

Miscellanea CSN1

- R. Tenchini eletto presidente di CSN1 per il secondo mandato
- Prossima riunione di CSN1 il 14-15 luglio . Bozza agenda:
 - PADME
 - progetto SHADOW
 - Belle 2 (Diego Tonelli, aggiornamento prospettive di fisica di Belle II a medio/lungo termine)
 - SND@LHC e progetto BDF
 - MU2E
 - FCC
 - MUCOL
 - COMPASS
 - NA62
 - MEG 2
 - rapido aggiornamento esperimenti LHC
- Riunione di bilancio ad Arenzano (Ge) dal 12 al 16 settembre 2022
- Documento armonizzazione trattamenti piccoli esperimenti. Esaminato dai RN, non sono emersi particolari rilievi (nella maggioranza dei casi il referaggio era fatto secondo i criteri del documento) ==> Distribuita tabella da riempire in modo uniforme

Riunione programmazione risorse tecniche

- Riunione del CIF per la programmazione dell'accesso alle risorse tecniche nel secondo semestre 2022 lunedì 13/06 alle ore 15.
- Come al solito, le richieste devono essere concordate con i responsabili dei servizi, che nella riunione presenteranno anche un consuntivo dell'utilizzo delle risorse nel primo semestre 2022.
- Segnalatemi eventuali elementi critici

Sigle e FTE ai LNF 2023

- Il Direttore ha chiesto di giungere al CL dei preventivi di luglio avendo stabilito la situazione delle sigle nelle varie CSN, in armonia con gli indirizzi scientifici dei Laboratori
- Consultazione con i coordinatori prima del CL dei preventivi
- vi chiedo di farmi avere **entro il 17/06** una (ragionevole) stima delle richieste finanziarie, e soprattutto della situazione anagrafica che prevedete di presentare nella riunione dei preventivi del 6 luglio.

LNF			
Sigla	Persone	FTE	FTE/pers.
LHC-b	18	10,7	0,59
PMU2E	16	10,4	0,65
ATLAS	12	5,6	0,47
NA62	8	5	0,63
ATLAS FASE2	8	4,3	0,54
PADME	14	4,2	0,30
CMS FASE2	8	3,9	0,49
BELLE2	7	3,6	0,51
KLOE	13	3,3	0,25
CMS	5	2,7	0,54
BESIII	4	2,3	0,58
UA9	8	1,6	0,20
RD_MUCOL	8	0,9	0,11
RD_FCC	11	0,6	0,05
GMINUS2	2	0,6	0,30
Totale	142	59,7	0,42

Situazione 2022, in ordine decrescente di FTE

Backup slides



Sigle e FTE in CSN1

Gruppo I > Anagrafica

I tecnici non vengono considerati nei totali

oppure

ESPERIMENTO	NOME COGNOME	SEZIONE	TIPO	CONTRATTO	QUALIFICA	RICERCATORI	TECNOLOGI	TOT. PERS.	FTE	FTE / PERS.		
ATLAS						128.7 fte	223 pers.	7.6 fte	16 pers.	239	136.3	0.570
BABAR						0 fte	2 pers.	0 fte	pers.	2	0.0	0.000
BELLE2						45.3 fte	68 pers.	4.2 fte	14 pers.	82	49.5	0.604
BESIII						16.95 fte	27 pers.	3.7 fte	12 pers.	39	20.7	0.529
CALC1-TIER1						0 fte	pers.	0.05 fte	1 pers.	1	0.1	0.050
CMS						123.6 fte	251 pers.	14.8 fte	37 pers.	288	138.4	0.481
COMPASS						22.7 fte	31 pers.	2.5 fte	3 pers.	34	25.2	0.741
DOTAZIONI						3 fte	8 pers.	0.2 fte	1 pers.	9	3.2	0.356
FASE2_ATLAS						63.5 fte	134 pers.	7.5 fte	20 pers.	154	71.0	0.461
FASE2_CMS						92.8 fte	210 pers.	13.95 fte	38 pers.	248	106.8	0.430
GMINUS2						16.7 fte	28 pers.	1.5 fte	4 pers.	32	18.2	0.569
KLOE						7.2 fte	23 pers.	0.9 fte	2 pers.	25	8.1	0.324
LHC-B						94.75 fte	134 pers.	7.4 fte	25 pers.	159	102.2	0.642
LHCF						3.1 fte	8 pers.	0.2 fte	1 pers.	9	3.3	0.367
LUXE						3.6 fte	9 pers.	0.1 fte	1 pers.	10	3.7	0.370
MEG						16.3 fte	29 pers.	1.5 fte	6 pers.	35	17.8	0.509
MUONE						9.75 fte	33 pers.	0.35 fte	4 pers.	37	10.1	0.273
NA62						27.95 fte	62 pers.	1.85 fte	8 pers.	70	29.8	0.426
PADME						9.35 fte	23 pers.	1.6 fte	6 pers.	29	11.0	0.378
PMU2E						19.35 fte	30 pers.	2.65 fte	7 pers.	37	22.0	0.595
P_SHIP						0 fte	1 pers.	0 fte	pers.	1	0.0	0.000
RD_FA						0 fte	11 pers.	0 fte	pers.	11	0.0	0.000
RD_FASE2						0 fte	4 pers.	0 fte	pers.	4	0.0	0.000
RD_FCC						14.25 fte	93 pers.	1 fte	12 pers.	105	15.3	0.145
RD_MUCOL						13 fte	81 pers.	2.65 fte	16 pers.	97	15.7	0.161
SNDLHC						12.25 fte	44 pers.	0 fte	pers.	44	12.3	0.278
TOTEM						0 fte	3 pers.	0 fte	pers.	3	0.0	0.000
UA9						3.3 fte	10 pers.	0.5 fte	3 pers.	13	3.8	0.292
TOTALE						747.4 FTE	1580 PERS.	76.7 FTE	237 PERS.	1817	824.1	0.002

Sigle e FTE in CSN1

In ordine decrescente di FTE

CSN1			
Sigla	Persone	FTE	FTE/pers.
CMS	289	139,00	0,48
ATLAS	239	136,30	0,57
CMS FASE2	249	107,15	0,43
LHC-b	159	102,15	0,64
ATLAS FASE2	153	70,00	0,46
BELLE2	83	49,50	0,60
NA62	70	29,80	0,43
COMPASS	34	25,20	0,74
PMU2E	37	22,00	0,59
BESIII	39	19,95	0,51
GMINUS2	32	18,20	0,57
MEG	35	17,80	0,51
RD_MUCOL	97	15,65	0,16
RD_FCC	105	14,25	0,14
SNDLHC	44	12,25	0,28
PADME	29	10,95	0,38
MUONE	37	10,10	0,27
KLOE	24	7,40	0,31
UA9	13	3,80	0,29
LUXE	10	3,70	0,37
LHCf	9	3,30	0,37
Totale	1787	818,45	0,43

- E' stata affrontata la questione se imporre dei criteri "stretti" in termini di persone e FTE per l'apertura e il mantenimento di una sigla.
- In CSN1 la situazione non è particolarmente critica
- L'orientamento è di decidere caso per caso, tenendo conto anche di altri fattori (rilevanza scientifica, impatto del gruppo italiano nell'esperimento in termini di personale/FTE e di responsabilità...)
- Numero di persone e di FTE sono comunque parametri rilevanti da monitorare. Aumento inserito tra le milestones in taluni casi.