



SNRI 2020 @ Torino

Riunione preparatoria e
sopralluogo al sito

22/11/2019



SNRI 2020 @ Torino

Il comitato scientifico per SNRI 2020

- **G. Bencivenni** (INFN LNF), *rivelatori a gas, fisica di CSN1*
- **F. Camera** (Univ. e INFN Milano), *rivelatori per gamma, fisica di CSN3*
- **G. Collazuol** (Univ. e INFN Padova), SiPM, *fisica di CSN1 e CSN2 (oscillazioni nu, dark matter)*
- **S. Dalla Torre** (INFN Trieste), *rivelatori a gas e RICH, fisica di CSN1 e CSN3*
- **P. Finocchiaro** (INFN LNS), *applicativo (settore nucleare), attività di CSN5*
- **E. Nappi** (INFN Bari), *rivelatori a gas e RICH, fisica di CSN3*
- **E. Radicioni** (INFN BA), *rivelatori a gas, elettronica, fisica di CSN1 e CSN2 (oscillazioni nu)*
- **M. Sisti** (INFN Milano Bicocca), *apparati per eventi rari, bolometri, fisica di CSN2*
- **M. Villa** (Univ. e INFN Bologna), *tracker a Si, fisica di CSN1*

Collegato da remoto

Oggi a TO

Collegato da remoto

Oggi a TO

Oggi a TO

Oggi a TO

Collegato da remoto

Oggi a TO

Collegato da remoto



SNRI 2020 @ Torino

Il Comitato Scientifico ringrazia

- **il Direttore ed**
- **i Colleghi di Torino**

per la proposta e per l'impegno che profonderanno



Gli elementi che caratterizzano i SNRI

- **FORMULA:** una settimana (lunedì-venerdì) di **full-immersion** alla frontiera del mondo dei rivelatori
 - **approfondimento**
 - la mattina attraverso cicli di seminari
 - **laboratori hands-on**
 - il pomeriggio, **5 laboratori in parallelo**: i partecipanti, suddivisi in piccoli gruppi (tipicamente 5-6 persone), seguono ogni giorno un differente laboratorio
- **Partecipanti : max 30 (= 5 x 6)**
 - Ricercatori e tecnologi INFN (e' un corso di formazione dell'istituto!)
 - **Alcune richieste motivate ed accolte da personale tecnico**
 - Nel miglior spirito dell'INFN, apertura agli associate ("auditori")
 - Fra questi anche i giovani che , in questo caso, non sono il target primario



SNRI 2020 @ Torino

Il comitato organizzatore locale per SNRI 2020

- *Da definire*
- *Tipicamente ne fanno parte:*
 - *Gli organizzatori locali (Luca, Manuel, Danila)*
 - *I collaboratori degli organizzatori ...*
 - *I responsabili dei laboratori prescelti*



SNRI 2020 @ Torino

Gli aspetti salienti della logistica (molti già affrontati nella proposta ricevuta)

- **Alberghi** in centro in zona Porta Nuova (70-100 euro/notte)
 - esigenze ~ 35 stanze (partecipanti, alcuni componenti il CS, gli speaker dei seminari)
- Tutto si svolge nel nuovo campus di ricerca in Strada delle Cacce
 - Seminari frontali
 - Laboratori
 - Coffee break e pranzo (catering)
 - durante i laboratory, auspicabile qualche bricco di caffè/te nei laboratori
 - **Visiteremo il campus questo pomeriggio**
- Previste **navette** per e da il campus (stima tempo percorso: 15')
- **IMPORTANTE: Uso sorgenti radioattive, macchine radiogene, fasci ... aspetti radioprotezione**



La tipica agenda di SNRI

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
9.00-10.00	registration 9.00-9.30; welcome 9.30-9.40; lab1 (9.40-10.20); lab2 (10.20-11.00)	lecture	lecture	lecture	Lab sessions
10.00-11.00		lecture	lecture	lecture	Lab sessions
11.00-11.30	coffee break	coffee break	coffee break	coffee break	coffee break
11.30-12.30		lecture	lecture	lecture	Lab sessions
12.30-13.30	lab3 (11.30-12.10); lab4 (12.10-12.50); lab5 (12.50-13.30)	lecture	lecture	lecture	feed-back session
13.30-15.00	lunch	lunch	lunch	lunch	lunch
15.00-18.00	Lab sessions	Lab sessions	Lab sessions	Lab sessions	
20:00			social dinner		

In cui integrare le proposte specifiche di TO:

La visita al Museo Egizio prima della cena sociale

Una visita guidata all'INRiM



I PROSSIMI PASSI

LOC & SC

- Definizione della data del seminario **OGGI / iniz. Genn.**
- Definizione del calendario della preparazione **OGGI / iniz. Genn.**

LOC

- Preparazione del sito web
 - utilizzare i siti delle edizioni precedenti come template **entro il 28/2/2020**
- Ideazione e, successivamente, stampa del poster **entro il 15/3/2020**
- Redazione dei pieghevoli da distribuire **entro il 15/3/2020**

SC

- Scelta di 5 fra le proposte di laboratorio **entro il 20/12/2019**
- Definizione del programma dei seminari frontali e invito speaker **entro il 28/2/2020**



CALENDARIO

• **Settimana SNRI2020**

- **In ottobre?** Dopo riunioni CSN, congress SIF
- **Vincoli noti nell'ultimo quarto del 2020:**
 - IEEE-NSS 2020 31/10-7/11/2020
 - molti vincoli vengono definiti entro la fine dell'anno ...
- **Importanti eventi a TO (→ prezzi alberghi)**

- **Registration opening:** 15/6
- **Registration closing:** 7/9
- **Conferme ai partecipanti entro:** 21/9



A proposito dei seminari frontali

- **Tipicamente 6 cicli di 2 h**
- **Gli argomenti e gli speaker sono individuati a cura del SC**
- **Ringraziamo dei suggerimenti nella proposta di Torino e li considereremo assieme agli altri input che vengono dall'interno dell'SC**
 - Sensors and electronics for new generation dark matter and neutrino detectors
 - New trends in gaseous detectors, Monolithic CMOS sensors
 - Detector requirements for future accelerator facilities, Detectors for space-born astroparticle experiments
 - Quantum sensing and electronics
 - Detectors for new generation gravitational wave experiments
 - Machine learning and its impact on the design of novel particle detectors
 - Recent advances in timing detectors
 - Mechanics for complex particle detectors
- **Dobbiamo tener conto dei seminari delle edizioni recenti per evitare ripetizioni a distanza di pochi anni**



A proposito di costi

Dalla proposta

Budget
Provisional budget: (assuming 40 participant) (V.A.T. already considered)

Lunch and coffe break	4
Social dinner and social activity	2+0.6
Logistics	1.8
Lab material	1.2
Travelling expenses of teachers	10k
Grand total	19.6 k

All'atto di inserire l'evento nel DB della formazione

- **spese organizzative: 27 keuro**
(catering pranzi e coffee break, cena sociale, noleggio bus, consumi e attrezzature per i laboratori hands-on, viaggi docenti)
- **compenso docenti dipendenti : 6 keuro (17 docenti)**
- **compenso docenti associati : 7 keuro (2 associati, 2 docenti esterni)**
- **TOTALE: 40 keuro**

Inoltre, per le spese di missione indicative dei partecipanti: 35 keuro (30 partecipanti + 5 componenti comitato scientifico)