

aggiornaMenti

Corso di formazione per insegnanti

Andrea Beraudo

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Sezione di Torino

Riunione referenti iniziative CC3M
LNF, 29-30 settembre 2021



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
SEZIONE DI TORINO

- Attività 2020-'21
- Prospettive AS 2021-'22
- Milestones
- Partnership
- Richieste di tutor
- Budget

NB [Suggerimenti dei referee](#) inseriti in ordine sparso [in azzurro](#)

Nonostante pandemia alcune sezioni sono riuscite a proporre lo stesso il corso, in gran parte in formato online:

- Genova: Corso tenuto in presenza in settembre-ottobre 2020;
- Bologna: Corso proposto in formato online, con 4+1 incontri, in partnership con **Fondazione Golinelli**;
- Torino: Corso proposto in formato online, con 9 incontri, in partnership con progetto **Next-Land**;
- LNF: Corso proposto in formato online a marzo 2021 con scelta meno convenzionale degli argomenti (Micro:Bit, App per cellulari, bufale...);
- Ferrara: corso proposto in formato online a giugno 2021 interamente dedicato al **coding** (Scratch, mBlock, Arduino...)

NB Necessità di **coordinamento tra le sezioni di Frascati e Ferrara** in modo da curare complementarietà di argomenti

Sezione	Iscritti
Bologna	23
Ferrara	20
Frascati	12
Genova	7
Torino	23
Totale	85

85 docenti partecipanti nell'anno della pandemia sono un numero soddisfacente!

- Sezioni (BO e TO) con più iscritti hanno potuto contare su partnership con soggetti esterni;
- 7 degli iscritti di Ferrara avevano già frequentato edizioni di altre sezioni: un passo verso l'integrazione delle attività delle diverse sezioni

Previsione attività AS 2021-'22

- Bari: si prevede di proporre corso in presenza a **Novembre**;
- Bologna: si riproporrà il corso in formato online in collaborazione con la Fondazione Golinelli a partire da **gennaio 2022**, prevedendo qualche attività in presenza aggiuntiva;
- Cagliari: si proporrà corso in presenza con numero di partecipanti limitato a **Novembre**;
- Ferrara: si riproporrà corso di coding in formato online, ma maggiormente diluito nel tempo (da **primavera 2022?**) e focalizzato su meno argomenti;
- Genova: corso partirà in presenza a **ottobre**. Ad oggi 7 iscritti;
- LNF: si punta a corso in presenza in **luglio 2022**

- Pavia: Corso in presenza da **fine novembre 2022**
- Perugia: Si punta a proporre corso in presenza a novembre-dicembre 2021 o febbraio-marzo 2022;
- Pisa: Edizione in presenza a **inizio 2022**;
- Torino: per il secondo anno corso proposto online nel periodo **ottobre-dicembre 2021** all'interno del progetto Next-Land

- **Miglioramento della pagina web** (affidarsi a **professionisti esterni** sfruttando **avanzi di bilancio?**) e dei **contenuti multimediali** (**supporto del gruppo INFN multimedia del CNAF?**)
- Sforzo congiunto tra le sezioni per proporre comunque a regime un'**edizione nazionale online**, molto richiesta da docenti di scuole lontane da sezioni INFN sedi del progetto

- **Fondazione Golinelli** (Bologna): formazione docenti

Partnership presenti e future

- **Fondazione Golinelli** (Bologna): formazione docenti
- **Progetto Next-Land** (Torino)

Partnership presenti e future

- **Fondazione Golinelli** (Bologna): formazione docenti
- **Progetto Next-Land** (Torino)
 - Progettazione **laboratori per 1000 ragazzi** (gravità, luce, percezione colori e tensione superficiale) in collaborazione con musei e planetario di Pino Torinese

Partnership presenti e future

- **Fondazione Golinelli** (Bologna): formazione docenti
- **Progetto Next-Land** (Torino)
 - Progettazione **laboratori per 1000 ragazzi** (gravità, luce, percezione colori e tensione superficiale) in collaborazione con musei e planetario di Pino Torinese
 - **Formazione docenti**

Partnership presenti e future

- **Fondazione Golinelli** (Bologna): formazione docenti
- **Progetto Next-Land** (Torino)
 - Progettazione **laboratori per 1000 ragazzi** (gravità, luce, percezione colori e tensione superficiale) in collaborazione con musei e planetario di Pino Torinese
 - **Formazione docenti**

Partnership presenti e future

- **Fondazione Golinelli** (Bologna): formazione docenti
- **Progetto Next-Land** (Torino)
 - Progettazione **laboratori per 1000 ragazzi** (gravità, luce, percezione colori e tensione superficiale) in collaborazione con musei e planetario di Pino Torinese
 - **Formazione docenti**

Visibilità mediatica per la sezione INFN, **legami con altri enti** del territorio e **bacino di utenza** per l'attività di AggiornaMenti

Partnership presenti e future

- **Fondazione Golinelli** (Bologna): formazione docenti
- **Progetto Next-Land** (Torino)
 - Progettazione **laboratori per 1000 ragazzi** (gravità, luce, percezione colori e tensione superficiale) in collaborazione con musei e planetario di Pino Torinese
 - **Formazione docenti**

Visibilità mediatica per la sezione INFN, **legami con altri enti** del territorio e **bacino di utenza** per l'attività di AggiornaMenti

Per il futuro:

- Collaborazione con **Fondazione Golinelli - Perugia?**
- **Esportazione di progetto Next-Land** nelle sezioni di Bari (**già finanziato da ENEL**) e Napoli? Ricerca di nuovi finanziamenti per Torino in corso.

- Bari (1 per edizione 2021-'22)
- Ferrara (1 per edizione 2021-'22)
- Perugia (1 o 2 per edizione 2021-'22)
- Torino (1 o 2 per edizione 2022-'23)

- **Bilancio 2021:** diverse sezioni hanno ancora alcune centinaia di euro da spendere per acquisti che saranno effettuati entro fine anno;
- **Preventivi 2022:** richieste

PREVENTIVO GLOBALE DI SPESA PER L'ANNO 2022

In K€

Struttura	A carico dell'ALF.N.										A carico di altri enti	
	missioni	consumo	altri_cons	servizi	trasporti	licenze-SW	manutenzione	inventario	apparat	manpower	TOTALI	A carico di altri enti
BA		0.50									0.50	
BD												
CA		1.00									1.00	
CA.DTZ												
FE		1.00	0.50								2.50	0.50
GE		1.00						1.00			1.00	
LE												
LNF		1.50									1.50	
LNS												
MB												
MBB												
NA												
PA		0.50	0.50								1.00	
PI			0.50								0.50	
PLDTZ												
PV			1.00								1.00	
TIFA												
TIFA.DTZ												
TO		4.00	1.00								5.00	
Totali		4.99	8.99	0.50				1.00			19.59	0.50