

aggiornaMenti

Corso di formazione per insegnanti

Andrea Beraudo

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Sezione di Torino

Riunione Nazionale CC3M
20-21 gennaio 2022



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
SEZIONE DI TORINO

- Attività delle diverse sezioni
- Partnership con Fondazione Golinelli e Next-Land
- Progettazione pagina web (in progress)
- Collaborazione delle segreterie amministrative locali

Attività sezioni

- Bari: si proporrà corso *in presenza* ad inizio A.S. 2022-'23, all'interno del progetto **Next-Land**;

Attività sezioni

- Bari: si proporrà corso *in presenza* ad inizio A.S. 2022-'23, all'interno del progetto **Next-Land**;
- Bologna: doppia edizione del corso, sempre in collaborazione con **Fondazione Golinelli**

Attività sezioni

- Bari: si proporrà corso *in presenza* ad inizio A.S. 2022-'23, all'interno del progetto **Next-Land**;
- Bologna: doppia edizione del corso, sempre in collaborazione con **Fondazione Golinelli**
 - Prima edizione terminata la scorsa settimana. **16** insegnanti di Aversa nell'ambito di attività con Golinelli. Ultimo incontro di restituzione nei prossimi mesi;

Attività sezioni

- Bari: si proporrà corso *in presenza* ad inizio A.S. 2022-'23, all'interno del progetto **Next-Land**;
- Bologna: doppia edizione del corso, sempre in collaborazione con **Fondazione Golinelli**
 - Prima edizione terminata la scorsa settimana. **16** insegnanti di Aversa nell'ambito di attività con Golinelli. Ultimo incontro di restituzione nei prossimi mesi;
 - Seconda edizione in partenza a fine gennaio. Ad oggi $\approx$ **10** iscritti;

Attività sezioni

- Bari: si proporrà corso *in presenza* ad inizio A.S. 2022-'23, all'interno del progetto **Next-Land**;
- Bologna: doppia edizione del corso, sempre in collaborazione con **Fondazione Golinelli**
 - Prima edizione terminata la scorsa settimana. **16** insegnanti di Aversa nell'ambito di attività con Golinelli. Ultimo incontro di restituzione nei prossimi mesi;
 - Seconda edizione in partenza a fine gennaio. Ad oggi $\approx$ **10** iscritti;
- Cagliari

Attività sezioni

- Bari: si proporrà corso *in presenza* ad inizio A.S. 2022-'23, all'interno del progetto **Next-Land**;
- Bologna: doppia edizione del corso, sempre in collaborazione con **Fondazione Golinelli**
 - Prima edizione terminata la scorsa settimana. **16** insegnanti di Aversa nell'ambito di attività con Golinelli. Ultimo incontro di restituzione nei prossimi mesi;
 - Seconda edizione in partenza a fine gennaio. Ad oggi $\approx$ **10** iscritti;
- Cagliari
 - Corso tenuto *in presenza* nel periodo novembre-gennaio;

Attività sezioni

- Bari: si proporrà corso *in presenza* ad inizio A.S. 2022-'23, all'interno del progetto **Next-Land**;
- Bologna: doppia edizione del corso, sempre in collaborazione con **Fondazione Golinelli**
 - Prima edizione terminata la scorsa settimana. **16** insegnanti di Aversa nell'ambito di attività con Golinelli. Ultimo incontro di restituzione nei prossimi mesi;
 - Seconda edizione in partenza a fine gennaio. Ad oggi $\approx$ **10** iscritti;
- Cagliari
 - Corso tenuto *in presenza* nel periodo novembre-gennaio;
 - Ampio spettro di argomenti (meccanica, fluidi, acustica, elettromagnetismo, circuiti);

- Bari: si proporrà corso *in presenza* ad inizio A.S. 2022-'23, all'interno del progetto **Next-Land**;
- Bologna: doppia edizione del corso, sempre in collaborazione con **Fondazione Golinelli**
 - Prima edizione terminata la scorsa settimana. **16** insegnanti di Aversa nell'ambito di attività con Golinelli. Ultimo incontro di restituzione nei prossimi mesi;
 - Seconda edizione in partenza a fine gennaio. Ad oggi ≈ 10 iscritti;
- Cagliari
 - Corso tenuto *in presenza* nel periodo novembre-gennaio;
 - Ampio spettro di argomenti (meccanica, fluidi, acustica, elettromagnetismo, circuiti);
 - **7** partecipanti per rispetto norme Covid. Si sarebbe potuto lavorare su due turni, raddoppiando il numero di fruitori;

- Bari: si proporrà corso *in presenza* ad inizio A.S. 2022-'23, all'interno del progetto **Next-Land**;
- Bologna: doppia edizione del corso, sempre in collaborazione con **Fondazione Golinelli**
 - Prima edizione terminata la scorsa settimana. **16** insegnanti di Aversa nell'ambito di attività con Golinelli. Ultimo incontro di restituzione nei prossimi mesi;
 - Seconda edizione in partenza a fine gennaio. Ad oggi $\approx$ **10** iscritti;
- Cagliari
 - Corso tenuto *in presenza* nel periodo novembre-gennaio;
 - Ampio spettro di argomenti (meccanica, fluidi, acustica, elettromagnetismo, circuiti);
 - **7** partecipanti per rispetto norme Covid. Si sarebbe potuto lavorare su due turni, raddoppiando il numero di fruitori;
 - Corso riproposto nel prossimo A.S. nello stesso periodo;

- Ferrara: Corso 2021-'22 *online* nuovamente incentrato sul **coding** nel periodo 24 marzo - 28 aprile. Percorso incentrato su mBlock e Arduino. Ad oggi già **10** iscritti. Si pensa di poter gestire fino a 30 persone, lavorando su più stanze Zoom. Quote agevolate per chi ha già frequentato altre edizioni;

Attività sezioni

- Ferrara: Corso 2021-'22 *online* nuovamente incentrato sul **coding** nel periodo 24 marzo - 28 aprile. Percorso incentrato su mBlock e Arduino. Ad oggi già **10** iscritti. Si pensa di poter gestire fino a 30 persone, lavorando su più stanze Zoom. Quote agevolate per chi ha già frequentato altre edizioni;
- Genova: Corso in presenza nel periodo ottobre. Solo **4** insegnanti (alcuni pre-iscritti scoraggiati da richiesta di Green Pass), **anche dalla primaria**. Si intende riproporlo a inizio del prossimo anno scolastico;

Attività sezioni

- Ferrara: Corso 2021-'22 *online* nuovamente incentrato sul **coding** nel periodo 24 marzo - 28 aprile. Percorso incentrato su mBlock e Arduino. Ad oggi già **10** iscritti. Si pensa di poter gestire fino a 30 persone, lavorando su più stanze Zoom. Quote agevolate per chi ha già frequentato altre edizioni;
- Genova: Corso in presenza nel periodo ottobre. Solo **4** insegnanti (alcuni pre-iscritti scoraggiati da richiesta di Green Pass), **anche dalla primaria**. Si intende riproporlo a inizio del prossimo anno scolastico;
- LNF: si intende proporre il corso unicamente *in presenza* in periodo ancora da stabilire (luglio o novembre-dicembre);

Attività sezioni

- Ferrara: Corso 2021-'22 *online* nuovamente incentrato sul **coding** nel periodo 24 marzo - 28 aprile. Percorso incentrato su mBlock e Arduino. Ad oggi già **10** iscritti. Si pensa di poter gestire fino a 30 persone, lavorando su più stanze Zoom. Quote agevolate per chi ha già frequentato altre edizioni;
- Genova: Corso in presenza nel periodo ottobre. Solo **4** insegnanti (alcuni pre-iscritti scoraggiati da richiesta di Green Pass), **anche dalla primaria**. Si intende riproporlo a inizio del prossimo anno scolastico;
- LNF: si intende proporre il corso unicamente *in presenza* in periodo ancora da stabilire (luglio o novembre-dicembre);
- Pavia: si punta ad organizzare edizione *in presenza* ad Aprile-Maggio per 6-8 incontri;

Attività sezioni

- Ferrara: Corso 2021-'22 *online* nuovamente incentrato sul **coding** nel periodo 24 marzo - 28 aprile. Percorso incentrato su mBlock e Arduino. Ad oggi già **10** iscritti. Si pensa di poter gestire fino a 30 persone, lavorando su più stanze Zoom. Quote agevolate per chi ha già frequentato altre edizioni;
- Genova: Corso in presenza nel periodo ottobre. Solo **4** insegnanti (alcuni pre-iscritti scoraggiati da richiesta di Green Pass), **anche dalla primaria**. Si intende riproporlo a inizio del prossimo anno scolastico;
- LNF: si intende proporre il corso unicamente *in presenza* in periodo ancora da stabilire (luglio o novembre-dicembre);
- Pavia: si punta ad organizzare edizione *in presenza* ad Aprile-Maggio per 6-8 incontri;
- Perugia: Covid ha bloccato partenza del corso a gennaio. Si punta a farlo esclusivamente *in presenza* a marzo-aprile, se le regole lo consentiranno. Per A.S. 2022-'23 si punta a tornare a periodo novembre-dicembre;

- Pisa: Covid ha bloccato partenza del corso ad Dicembre. Si punta a riproporlo *in presenza* in primavera;

- Pisa: Covid ha bloccato partenza del corso ad Dicembre. Si punta a riproporlo *in presenza* in primavera;
- Torino:
 - Corso proposto in formato *online* tra ottobre e dicembre;
 - 11 iscritti, 3 da fuori regione;
 - Prosegue partnership con progetto Next-Land.

- Pisa: Covid ha bloccato partenza del corso ad Dicembre. Si punta a riproporlo *in presenza* in primavera;
- Torino:
 - Corso proposto in formato *online* tra ottobre e dicembre;
 - 11 iscritti, 3 da fuori regione;
 - Prosegue partnership con progetto **Next-Land**.

Nel complesso, nonostante la pandemia, in questo anno scolastico 2021-'22:

- $\approx$ 40 docenti partecipanti;
- $\approx$ 20 docenti già iscritti a future edizioni in partenza;
- Altre edizioni dovrebbero partire in primavera.

Riassunto attività 2021

Sezione	Periodo	Formato	Iscritti
Bologna	Dic 21 - Gen 22	online	16(*)
Cagliari	Nov 21 - Gen 22	presenza	7
Ferrara	Giu 21	online	19+5(**)
Genova	Ott 21	presenza	4
LNF	Mar 21	online	12
Torino	Ott 21 - Dic 21	online	5+6(***)

(*) gratuità Golinelli (**) gratuità; (***) gratuità Next-Land

Bilancio:

- Tutto il budget assegnato speso o impegnato (avanzi di poche decine di Euro);
- Stornati 185 Euro da Ge a To e 1000 Euro da PV a To;
- 2000 Euro di entrate da Next-Land su To (da incassare a fine gennaio 22, anticipati da Attr.Serv.Base);
- Storni e entrate da Next-Land impegnati per progettazione webpage.

Tutor: 3 tutor da 500 Euro a Ferrara

- Si spera di poter tornare a proporre **gran parte dell'attività in presenza**;

- Si spera di poter tornare a proporre **gran parte dell'attività in presenza**;
- Attività online ha comunque consentito
 - di portare avanti il progetto anche in contesto pandemico;
 - di **raggiungere docenti lontani da sezioni INFN** coinvolte;
 - di valorizzare **attività sul coding** proposta da sezione di Ferrara, complementare a quella delle altre sezioni.

È pertanto importante continuare a proporre **parte del progetto** in formato **online**, anche ottimizzando uso di materiale didattico prodotto dalle diverse sezioni (**Milestone**)

Partnership presenti e future

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

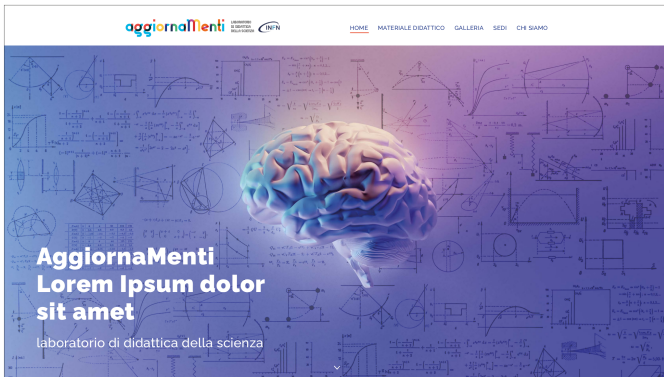
Visibilità mediatica per la sezione INFN, **legami con altri enti** del territorio e **bacino di utenza** per l'attività di AggiornaMenti

Per il futuro:

- Collaborazione con **Fondazione Golinelli - Perugia?**
- Progetto Next-Land riproposto a Torino anche il prossimo A.S.;
- **Esportazione di progetto Next-Land** per A.S. 2022-'23
 - sezioni di Bari (**già finanziato da ENEL**)
 - Napoli? Ricerca di finanziamento e collaborazione di sezione locale. Formazione docenti eventualmente potrebbe essere erogata in remoto da altre sezioni

Progettazione pagina web

HOME PAGE



Progettazione di nuova pagina web nazionale, affidata a [VisualGrafika Sas](#), attualmente in corso, finanziata con storno di avanzi delle sezioni e contributo di Next-Land. Ian Postuma (PV) e Simona Bortot (TO) scelti come interfaccia INFN con l'azienda

Per la natura della nostra attività è importante poter contare su supporto di segreterie amministrative locali, **in modo *uniforme* sul territorio nazionale**

- Nella pubblicizzazione di iniziativa tramite canali istituzionali (i.e. scarsa collaborazione a GE per concomitanza con Festival della Scienza);
- Nel rimborso di alcune spese: acquisti su Amazon, promozione targettizzata sui social, acquisti di beni “particolari”, spedizione kit, licenze software per attività online...