

aggiornaMenti

Corso di formazione per insegnanti

Andrea Beraudo

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Sezione di Torino

Riunione referenti CC3M - Sessione di bilancio
Roma, 23 giugno 2022

aggiornaMenti

LABORATORIO
DI DIDATTICA
DELLA SCIENZA



- Attività 2022;
- Attività prevista per AS 2022-'23
- Budget 2022;
- Richieste 2023;
- Milestones

Sezione	Partecipanti
Bologna	23+15
Cagliari	7
Ferrara	38
Genova	4
Torino	10
Totale	97

97 partecipanti nel secondo anno scolastico segnato dalla pandemia (vs 85 di anno precedente) sono un buon risultato (grazie anche ad edizioni online).

- Secondo corso online della sezione di Bologna

Attività anno solare 2022

- Secondo corso online della sezione di Bologna
- Corso online di coding della sezione di Ferrara

Attività anno solare 2022

- **Secondo corso** online della sezione di Bologna
- **Corso** online di **coding** della sezione di Ferrara
- **Incontri di restituzione** (online, in presenza o in formato misto) a fine anno scolastico delle sezioni di Bologna, Cagliari e Torino

Attività anno solare 2022

- **Secondo corso** online della sezione di Bologna
- **Corso** online di **coding** della sezione di Ferrara
- **Incontri di restituzione** (online, in presenza o in formato misto) a fine anno scolastico delle sezioni di Bologna, Cagliari e Torino
- **Presentazione** progetto ad **ICHEP 2022** (2022)

- Secondo corso online della sezione di Bologna
- Corso online di coding della sezione di Ferrara
- Incontri di restituzione (online, in presenza o in formato misto) a fine anno scolastico delle sezioni di Bologna, Cagliari e Torino
- Presentazione progetto ad ICHEP 2022 (2022)
- Realizzazione e promozione (grazie a ufficio comunicazione nazionale) nuova webpage nazionale. Interlocuzione con CNAF in corso riguardo analytics e privacy

- Secondo corso online della sezione di Bologna
- Corso online di coding della sezione di Ferrara
- Incontri di restituzione (online, in presenza o in formato misto) a fine anno scolastico delle sezioni di Bologna, Cagliari e Torino
- Presentazione progetto ad ICHEP 2022 (2022)
- Realizzazione e promozione (grazie a ufficio comunicazione nazionale) nuova webpage nazionale. Interlocuzione con CNAF in corso riguardo analytics e privacy
- Realizzazione video didattici

- Secondo corso online della sezione di Bologna
- Corso online di coding della sezione di Ferrara
- Incontri di restituzione (online, in presenza o in formato misto) a fine anno scolastico delle sezioni di Bologna, Cagliari e Torino
- Presentazione progetto ad ICHEP 2022 (2022)
- Realizzazione e promozione (grazie a ufficio comunicazione nazionale) nuova webpage nazionale. Interlocuzione con CNAF in corso riguardo analytics e privacy
- Realizzazione video didattici
 - in modo artigianale per alcune edizioni online

- Secondo corso online della sezione di Bologna
- Corso online di coding della sezione di Ferrara
- Incontri di restituzione (online, in presenza o in formato misto) a fine anno scolastico delle sezioni di Bologna, Cagliari e Torino
- Presentazione progetto ad ICHEP 2022 (2022)
- Realizzazione e promozione (grazie a ufficio comunicazione nazionale) nuova webpage nazionale. Interlocuzione con CNAF in corso riguardo analytics e privacy
- Realizzazione video didattici
 - in modo artigianale per alcune edizioni online
 - in modo più strutturato presso la sezione di Bologna, col supporto di Marina Passaseo (INFN Padova)

Attività prevista per AS 2022-'23

- Bari: edizione online dal 21 ottobre all'11 novembre. Finora 9 iscritti;
- Bologna: in fase di interlocuzione con fondazione Golinelli per 2 edizioni online. Enorme richiesta di corsi online da regioni distanti da sezioni INFN: pubblicità ha funzionato fin troppo bene (mailing list e pagine social), svariate richieste di informazioni quotidiane;
- Cagliari: edizione in presenza di 9 incontri (ultimo di restituzione) dal 19 ottobre al 10 maggio. Finora 13 iscritti;
- Ferrara: corso online dedicato al coding nel periodo febbraio-aprile 2023. Date e apertura delle iscrizioni verso fine ottobre;
- Frascati: edizione in presenza nei giorni 28-30 novembre. Finora 5 iscritti;
- Genova: edizione in presenza dal 14 novembre al 5 dicembre. Finora 10 iscritti;

- Pavia: date ancora da definire;
- Perugia: edizione in presenza **dall'8 al 29 novembre**;
- Pisa: edizione in presenza a partire da **gennaio 2023**;
- Torino: edizione in presenza a partire **dal 17 ottobre** per 8+1 incontri. Finora 7 iscritti.

NB Partnership di sezioni locali con **progetto Next-Land** (promozione di discipline STEM in scuole di quartieri disagiati) proseguirà a Torino e in partenza anche a Bari.

Bilancio aggiornato al 23 settembre 2022

SEZIONE	SIGLA-FONDO-CAPITOLI	DESCRIZIONE CAPITOLI	DISPONIBILITÀ TEORICA	DISPONIBILITÀ EFFETTIVA	STANZIATI	IMPEGNATO	PREIMPEGNATO	SALDO PREIMPEGNATO	PROPOSTE STANZIAMENTO	VARIATO	SUBIUDICE	NETTO SUBIUDICE	LIQUIDATO	PAGATO	
BA	AGGIORNAMU030302008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	500	500	500	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0
CA	AGGIORNAMU030302999	Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	0	0	0	0	1000	1000	1000	0	1000	0	1000	0	0
CA	AGGIORNAMU030302008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	0	0	1000	0	0	0	0	-1000	0	0	0	0	0
FE	AGGIORNAMU030302005	Organizzazione e partecipazione a manifestazioni	0	0	0	98,82	96,74	0	0	98,82	0	98,82	98,82	98,82	0
FE	AGGIORNAMU030302008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	80,2	80,2	1000	820,98	820,98	0	0	-98,82	0	901,18	820,98	820,98	0
GE	AGGIORNAMU030302008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	500	500	1000	0	0	0	0	0	500	500	0	0	0
LNF	AGGIORNAMU030302008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	500	500	1000	0	0	0	0	0	500	500	0	0	0
PG	AGGIORNAMU030302008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	500	500	500	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0
PI	AGGIORNAMU030302008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	500	500	500	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0
PV	AGGIORNAMU030302008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	500	500	500	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0
TO	AGGIORNAMU030302999	Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	-34	-34	0	34	0	0	0	0	0	0	34	34	0
TO	AGGIORNAMU030399999	Altri servizi diversi n.a.c.	0	0	0	2216,6	2001	0	0	2216,6	0	2216,6	1652,94	1652,94	0
TO	AGGIORNAMU030302001	Rimborso per viaggio e trasloco	559,34	559,34	3000	2440,66	0	0	0	0	0	3000	2286,25	2286,25	0
TO	AGGIORNAMU030302008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	784,4	784,4	1000	0	0	0	0	-215,6	0	784,4	0	0	0
BA	AGGIORNAMU030302008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	0	0	202,03	202,03	0	0	0	0	0	202,03	202,03	202,03	0
CA	AGGIORNAMU030302008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	0	0	1890	1890	0	0	0	0	1890	1890	1890	0	0
FE	AGGIORNAMU030302005	Attrezzature scientifiche	0	0	503,84	503,84	0	0	0	0	0	503,84	503,84	503,84	0
FE	AGGIORNAMU030302005	Organizzazione e partecipazione a manifestazioni	0	0	1040	1040	0	0	0	0	0	1040	1040	1040	0
FE	AGGIORNAMU030302008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	0	0	106,14	106,14	0	0	0	0	0	106,14	106,14	106,14	0
GE	AGGIORNAMU030302008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	0	0	82,94	82,94	0	0	0	0	0	82,94	82,93	82,93	0
PG	AGGIORNAMU030302008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	0	0	231,14	231,14	0	0	0	0	0	231,14	231,14	231,14	0
PI	AGGIORNAMU030302008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	0	0	488	488	0	0	0	0	0	488	488	488	0
PI	AGGIORNAMU030302008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	0	0	107,68	107,68	0	0	0	0	0	107,68	0	0	0

Altre entrate finite in AC o su cc di istituto

- Quote di iscrizione: **4 kE**, in parte destinati a pagamento tutor;
- Progetto Next-Land: **2 kE**, destinati a pagamento webpage

Principali spese/impegni

- Spese di missione: partecipazione **ICHEP 2022**, riunioni C3M del RN, spese per trasferte per realizzazione di video;
- Consumi:
 - 35 **kit arduino** per iscritti e docenti/tutor del corso di FE, al costo di Euro 64.20 (IVA inclusa) con convenzione INFN/RS (tot 2247 Euro) + spedizione (10 Euro/kit);
 - **kit** di strumenti **didattici** per partecipanti di altre sezioni e relative spese di spedizione
- Altri servizi: realizzazione **pagina web** (preventivo iniziale 4.3 kE IVA inclusa)

Spese non ancora contabilizzate

- Bari: si sta procedendo in questi giorni ad acquisto materiale didattico;
- Frascati: si sta procedendo in questi giorni ad acquisto materiale didattico;
- Genova: sono stati già spesi 200 Euro;
- Perugia: si sta procedendo ad acquisti per circa 250 Euro;
- Pisa: 360 Euro già impegnati;
- Torino: eseguite piccole spese per 470 euro.

Richieste per 2023

Struttura	Su dot.	missioni		consumo		altri_cons		seminari		trasporti		pubblicazioni		licenze-SW		manutenzione		inventario		apparati		speservi		Totali	
		Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj
BA				1																				1	0
CA				1																				1	0
FE				1	0.5																			1	0.5
GE				1																				1	0
LNF				1																				1	0
PG				1																				1	0
PI				1																				1	0
PV				1																				1	0
TO		1	3	1																				2	3
Totale		1	3	9	0.5																			10	3

Si richiedono

- 1 kE per sezione, a parte BO (0, collaborazione Golinelli) e FE (1+0.5 kE, per acquisto di kit Arduino), su consumi;
- 1+3 kE di spese di missione (riunioni C3M, eventuale partecipazione a conferenze di outreach, missioni per realizzazione di video);
- a parte, contratti per tutor BA (1), FE (2), PG (1), TO (1)

- Miglioramento pubblicità edizioni locali tramite maggior coordinamento con ufficio comunicazione centrale (entro primavera 2023, su indicazione dei referee);
- Realizzazione di video didattici con impostazione comune (giugno 2023)

Sono ormai diversi gli insegnanti che ci scrivono dicendo che grazie ad alcune delle esperienze proposte durante **AggiornaMenti** hanno superato il concorso per entrare in ruolo