



1

CC3M - Frascati - 1-2- ottobre

RadioLab

RN FLAVIA GROPPI (MI), MARIAGABRIELLA PUGLIESE (NA)

Sezioni coinvolte

- ▶ Cagliari Viviana Fanti
- ▶ Cosenza-LNF Marcella Caoua
- ▶ Lecce Andrea Ventura
- ▶ Milano Flavia Groppi
- ▶ Napoli Mariagabriella Pugliese
- ▶ Padova Antonio Caciolli
- ▶ Siena-Pisa Vera Montalbano
- ▶ Torino Michela Chiosso
- ▶ Trieste Marco Budinich



Situazione ottobre 2020



3

- ▶ Il COVID-19 ha penalizzato molto questo progetto che ha un'anima corpo a copro ...
- ▶ ci siamo concentrate sulle attività da remoto che sono anche nello spirito del progetto;
- ▶ abbiamo mantenuto la logica ed uno dei punti chiave del progetto che propone agli studenti un approccio analogo a quello che fanno i veri ricercatori. Quindi come tutti noi lezioni e discussioni effettuate dalle proprie sedi in modalità telematica.



- ▶ stiamo dialogando con le scuole e stiamo favorendo la parte del progetto più congeniale a questo periodo...:

Situazione ottobre 2020



4

- ▶ Interconfronto in viaggio ... Esercizio che si rivelerà molto utile per una «validazione» delle modalità operative delle varie sezioni;
- ▶ Calibrazione di vari lotti
- ▶ Progetto presentato alla SIF, nella sezione dedicata alla didattica, in modalità registrata.
- ▶ Richiesta da più parti di pubblicare il progetto che riscuote un sempre maggiore interesse e visibilità.

Sito WEB –

<https://web.infn.it/RadioLAB>



5

- ▶ anche se siamo arrivati un po' lunghi sui tempi stiamo procedendo alla realizzazione del nuovo sito web;
- ▶ stiamo investendo i 2 keuro previsti per avere un sito fortemente migliorato, e molto più adeguato alla giovane generazione a cui è destinato;
- ▶ i primi commenti sono incoraggianti;
- ▶ c'è ancora del lavoro da fare ma è in dirittura di arrivo;
- ▶ ci sarà una parte di training delle sezioni;
- ▶ ritengo che sia necessario proseguire nell'affiancamento della persona che lo sta realizzando per migliorarlo, completarlo ed arricchirlo;
- ▶ poi libereremo la persona che ha fatto il lavoro.



▶ COMMENTI????

Da fare (a.s. 2020/2021)



6

- ▶ Radon Day (7 novembre 2020) - è ormai un appuntamento fisso che riusciremo a realizzare anche questa volta ... le sezioni stanno programmando eventi
- ▶ Partecipazione a La Notte Europea dei Ricercatori 2020 (27 novembre 2020): mostreremo un video che descrivendo il progetto spiegherà l'importanza delle misure
- ▶ Implementazione del sito RadioLab <https://web.infn.it/RadioLAB>
- ▶ Somministrazione del questionario sulla **percezione del rischio**
- ▶ **interviste di genere**: RadioLab sta contribuendo alla riduzione del problema di genere coi fatti: l'attitudine del progetto permette di far comprendere alle ragazze il contributo delle scienze dure alla vita e alla salute e all'ambiente. Cs ne ha già fatte 448 ed i primi risultati sono interessanti, i primi di dicembre la sociologa prof. Giovanna Vingelli, creatrice del questionario su proposta di RadioLab-Cs spiegherà a tutti gli studenti e studentesse RadioLab il senso del sondaggio ed i primi risultati.

Da fare (a.s. 2020/2021)



7

- ▶ a.s. 2020/2021: le scuole si stanno abituando ad agire in modalità almeno mista. Si ha in programma di fare le lezioni introduttive in remoto e consegnare alle scuole i dosimetri con le istruzioni di rito e in modalità covid free, sviluppo e analisi più in là verso la fine dell'a.s.
- ▶ Va tenuto conto che le scuole stesse hanno problemi: per rispettare il distanziamento utilizzano i laboratori come classi per fare lezione.
- ▶ Alcune sezioni pensano di fare misure di radon in acqua con eperm.
- ▶ Organizzazione di una giornata sulle novità contenute nel D. Lgs. 101/2020 sui limiti di concentrazione di radon negli ambienti di lavoro e nelle abitazioni
- ▶ Summer School??? - Vorremmo che divenisse un appuntamento fisso alla seconda settimana di settembre.

Assegnazioni 2020



8

CC-BY-NC-ND 4.0 International

	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari Residuo al 30/09/2020	Rimborso per viaggio e trasloco	Rimborso per viaggio e trasloco Residuo al 30/09/2020	Organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni	totale assegnazioni	Residui Residuo al 30/09/2020
Cagliari	0.5	0.4	0.5	0.2		1.0	0.6
Cosenza-LNF	0.5	0.5	0.5	0.2		1.0	0.7
Lecce	0.5	0.33	0.5	0.17		1.0	0.5
Milano	7.5 (2.0 SJ)	6.3	3.0 (1SJ)	2.0	4.0 (SJ)	10.5 (7 SJ)	8.3
Napoli	2.5	1.6	3.0 (1SJ)	1.6		5.5 (1 SJ)	3.2
Padova	0.5	0.5	0.5	0.5		1.0	0.5
Siena-PI	0.5	0.5	0.5	0.0		1.0	0.5
Torino	0.5	0.5	0.5	0.5		1.0	1.0
Trieste	0.5	0.5	0.5	0.5		1.0	1.0
Totali	13.5 (2.0 SJ)	11.0 (2 SJ)	9.5 (2.0 SJ)	6.6 (2SJ)	4.0 (SJ)	23.0 (8 SJ) = 31.0	16.3

Richieste Finanziarie 2021



	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	Rimborso per viaggio e trasloco	Organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni	totale assegnazioni
Cagliari	0.5	0.5		1.0
Cosenza-LNF	0.5	0.5		1.0
Lecce	0.5	0.5		1.0
Milano	$2.0 + 2.0 + 3.0 = 7.0$	$3.5 + 1.0 = 4.5$	$4.0 (SS) + 1.0 (SI) + 1.0 (calib) = 6.0$	17.5
Napoli	$2.0 + 3.0 = 5.0$	$3.5 + 1.0 = 4.5$		9.5
Padova	0.5	0.5		1.0
Siena-PI	0.5	0.5		1.0
Torino	0.5	0.5		1.0
Trieste	0.5	0.5		1.0
Totali	15.0	12.0	6.0	31.0

- Anche quest'anno abbiamo scelto di centralizzare i fondi di missione e consumo, distribuendoli essenzialmente sulle sezioni di Milano e Napoli.

Conclusioni



10

- ▶ Nonostante la pandemia e le varie difficoltà che tutti abbiamo incontrato, il progetto è andato avanti anche se non a pieno regime.
- ▶ Ci siamo reinventati delle iniziative, tipo un'estensione dei questionari, rianalisi/analisi di precedenti esposizioni.
- ▶ Fatto uno sforzo sulla parte di calibrazioni e intercomparison tra le varie sedi.
- ▶ Siamo pronti a portare avanti il progetto nel 2020/2021 con una rimodulazione delle attività privilegiando altri aspetti sempre inerenti ma che danno una sfaccettatura diversa.



11

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Richieste Finanziarie 2021



12

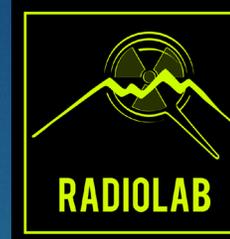
Richieste MILANO

Capitolo	Descrizione	Parziali		Totale
		Richiesta	SJ	
MISSIONI	1. 2. contributo centralizzato per 6 sezioni per supportare le missioni presso le scuole coinvolte in RADIOLAB, distribuite su diversi territori regionali	3.50		4.50
	2. 1. Riunioni collaborazioni, riunioni di Commissione per il Responsabile Nazionale. Partecipazione responsabile + 1 insegnate alla summer school. Andare presso le varie scuole - tenere presente che 1 si trova a Bormio	1.00		
CONSUMO	1. Acquisti dosimetri CR39 da distribuire sulle varie sezioni	2.00		7.00
	2. dosimetri attivi	2.00		
	3. Consumo centralizzato per supportare le varie sezioni	3.00		
ALTRI_CONS	1. Organizzazione Summer School	4.00		6.00
	2. Calibrazione dosimetri in un unico invio	1.00		
	3. Up grade sito internet	1.00		

Richieste NAPOLI

Capitolo	Descrizione	Parziali		Totale
		Richiesta	SJ	
MISSIONI	1. Partecipazione a riunioni di collaborazione	1.00		4.50
	2. Contributo centralizzato per 4 sezioni, per supportare le missioni presso le scuole coinvolte in RadioLab, distribuite su i diversi territori regionali	3.50		
CONSUMO	1. Acquisto di elettretti Short e Long Term	2.00		5.00
	2. Consumo centralizzato per supportare le varie sezioni	3.00		

Richieste finanziarie



13

- ▶ Cagliari: prevedono di organizzare la giornata finale a novembre inglobando il Radon Day
- ▶ Cosenza: prevedono di svolgere attività entro la fine dell'anno
- ▶ Lecce: pensano di utilizzare il tutto entro fine anno. Missioni nelle scuole consumo per open day o eventi come Radon Day
- ▶ Milano: va ancora impegnata la spesa per il sito internet, alcune spese per gli eventi di novembre; per le missioni oltre alle proprie da settembre in avanti avrà il carico quanto meno di Siena
- ▶ Napoli: Organizzazione del Radon Day a Novembre e di altre manifestazioni cittadine entro fine anno.
- ▶ Padova: residuo missioni in forse; consumo verrà utilizzato entro fine anno Manifestazione ad ottobre in collaborazione con il Comune e Radon day
- ▶ Siena: utilizzati tutti i fondi di missione e quindi da settembre sarà su MI; consumo partirà ora a fare gli ordini
- ▶ Torino: hanno in previsione di utilizzare tutti i fondi entro fine anno
- ▶ Trieste: pensano di lavorare nell'ultima parte dell'anno