



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



**Resp. Nazionali:** Mariagabriella Pugliese, Flavia Groppi

Cagliari  
Catania  
Cosenza – LNF  
Lecce  
Milano  
Napoli  
Padova  
Siena-PI  
Torino  
Trieste

Viviana Fanti  
Angelo Pagano  
Marcella Capua  
Andrea Ventura  
Flavia Groppi  
Mariagabriella Pugliese  
Antonio Cacioli  
Emilio Mariotti  
Michela Chiosso  
Marco Budinich



## Attività svolte 2018

- Sito web <https://web.infn.it/RadioLab/> a cura di sezione CT
- Summer School – 09/14 settembre 2018
- Presentazione del progetto alla SIF 2018
- European Research Night 28 settembre
- Radon Day 7 novembre 2018
- Mostra su Marie Curie
- Questionari sulla percezione del rischio radon
- Questionari di valutazione dell'evento Radon Day
- Individuato in Andrea Ventura l'interfaccia con l'ufficio comunicazione INFN

## Attività 2019

- Iniziative previste:
  - Summer School – 8/13 settembre 2019 sede - Catania;
  - 15<sup>th</sup> Cooperation in Higher Education on Radiological and Nuclear Engineering and Radiation Protection – CHERNE 2019 – Catania
  - Intervista per il progetto europeo ENGAGE – WP2: Radon risk and prevention: role of stakeholders – Febbraio
  - 2<sup>nd</sup> RANC – Budapest – invited nella Sessione Education – Maggio
  - The 13th Conference of the European Science Education Research Association - ESERA 2019 – Bologna “RADIOLAB: an interdisciplinary project for improving awareness about radon exposure” – Agosto
  - European Research Night – 27 Settembre
  - Radon Day – analoga modalità del 2018 – 7 Novembre; proposta di associarsi a European Radon Association – ERA - come INFN

## Attività 2019

- Cagliari: nell'ambito di RadioLab, attività con le scuole primarie. Nell'A.S. 2017/2018 quasi 300 bambini sono stati coinvolti in un laboratorio sulla radioattività. Presentazione risultati a: V Congresso "Innovazione nella didattica delle scienze nella scuola primaria e dell'infanzia: al crocevia fra discipline scientifiche e umanistiche".
- Apertura del progetto a scuole a livello internazionale  
Albania e Brasile (Milano), Ecuador (Cosenza)
- Evento conclusivo di fine anno
- Elenco delle iniziative 2019 da inserire anche nel sito web
- Ampliamento sito con la versione in inglese
- Questionari: aumentarne il numero e l'analisi
- Cercare di fare ordini a livello centralizzato (ad esempio CR-39)
- Pubblicazioni
- Implementare via via la rassegna stampa già presente sul sito con i contributi delle varie sedi

## Attività 2019 – Scuole coinvolte nel progetto

Sezione	FTE	n. scuole	n. studenti	Radon Day 2018	Radon Day 2019	Evento finale 2019	ASL su Rn	Notte Ric. 2018	Notte Ric. 2019	Questionari percezione	Questionari gradimento
CA	1.9	3	87	X	X	X	X	X	X	785	
CS	1.0	4/2	158	X	X	X	X	X	X	1456	
CT	2.9	11	80	X	X	X	X	X	X	1300	101
LE	1.0	7	67	X	X	X	X	X	X	505	73
MI	1.1	12/1	250	X	X	X	X	X	X	900	19
NA	0.9	3	100	X	X	X	X	X	X	1500	200
PD	0.1	6	96		X	X	X	X	X	100	
SI	0.1	4	152	X	X	X	X	X	X	50	
TO	0.0	3	120		X	X			X		
TS	0.7	1	50				X		X		
<b>TOT.</b>	<b>9.7</b>	<b>54/3</b>	<b>1160</b>							<b>6546</b>	<b>393</b>

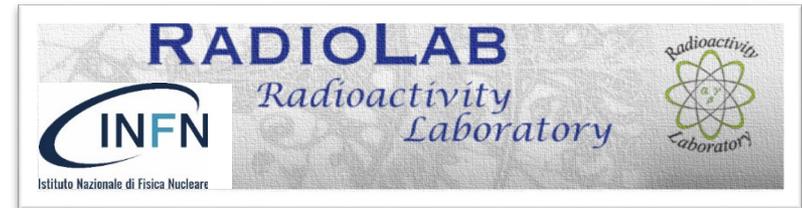
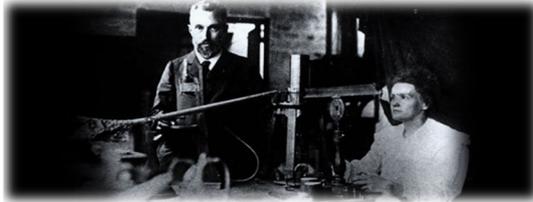
## Assegnazione 2019

	Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	Rimborso per viaggio e trasloco	Organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni	Attrezzature scientifiche	totale assegnazioni
Cagliari		1.000,00	1.500,00			2.500,00
Catania		1.000,00	2.000,00			3.000,00
Cosenza-LNF		1.000,00	2.000,00		500,00	3.500,00
Lecce		1.000,00	2.000,00		500,00	3.500,00
Milano		1.000,00	2.000,00 (SJ 1000,00)			3.000,00
Napoli		4.000,00	2.000,00 (SJ 1000,00)		3.000,00	9.000,00
Padova		1.000,00	1.000,00		2.000,00	4.000,00
Siena-PI		1.000,00	1.000,00		500,00	2.500,00
Torino		2.500,00	1.000,00			3.500,00
Trieste		500,00	500,00			1.000,00
<b>Totali</b>		14.000,00	15.000,00		6.500,00	<b>35.500,00</b>
<b>RICHIESTE</b>						<b>86.000,00</b>
<b>Assegnazioni 2018</b>						<b>58.000,00</b>

## Summer School 2018/2019

		2108	2019
Periodo		9 – 14 settembre	8 – 13 settembre
Luogo		Rifugio del CAI - Zamboni	
n. partecipanti	studenti	20	20
	insegnanti	8	10
	docenti/ric/altri	12	15
Costo accomodamento	studenti		6000,00
	insegnanti	48,00/d = 240,00 colazione, pranzo, cena	1920,00
	docenti/ric/altri		2600,00
Trasporti	Aerei		3800,00
	bus		1000,00
Gadgets	Seggiovia+Museo+Miniera		800,00
	Gadgets + varie		1500,00
Finanziamenti INFN	Autotassazione:		8000,00
	C3M:		4000,00
Altri:	Dip. Fisica – UNIMI:		2000,00
	PLS – MI:		3000,00

NOTA: Costo dei viaggi a carico dei partecipanti; nel 2019 non potremo avere il contributo derivante dall'autotassazione; se si vuole mettere in atto la richiesta di bonus insegnanti, va comunicato subito.



## ESERA 2019

Conferenza internazionale (biennale) della ***European Science Research Education Association***  
a Bologna conferenza (migliaia di partecipanti) e

Proposto workshop in preconferenza rivolto a insegnanti in cui presentare il progetto +  
una postazione dove esporre materiali progetto per tutta la conferenza 1200€

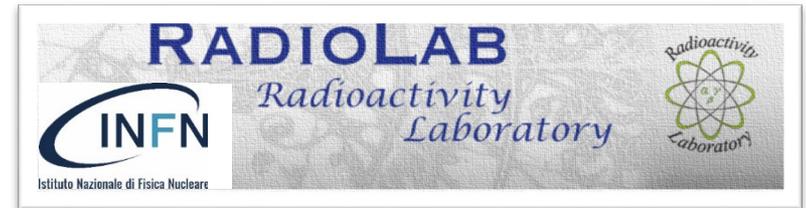
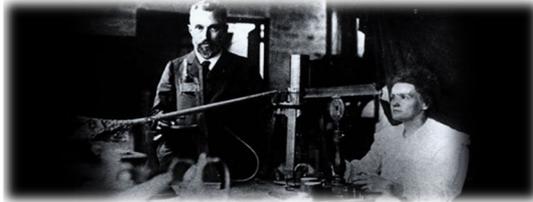
[www.esera2019.org](http://www.esera2019.org)



[News](#) ▾ [Conference](#) [Summer School](#) [Early Career Researchers](#) ▾ [Publications](#) ▾ [SIGs](#) ▾ [About](#) ▾



**RADIOLAB: an interdisciplinary project for improving awareness about radon exposure**



## ESERA 2019

Pre-conference workshop 26 agosto 2019

**RADIOLAB: an interdisciplinary project for improving awareness about radon exposure**

Stand dimostrativo durante la conferenza 26 – 30 agosto 2019

Comunicazione orale: stand 08 Scientific Literacy and Socio-scientific Issues  
oppure 09 Environmental, Health and Outdoor Science Education

**RADIOLAB: An Interdisciplinary Project On Radon Exposure**

Authors: Flavia Groppi, Josette Immé, Vera Montalbano, Mariagabriella Pugliese

Sottoprodotto: pagine sito radiolab e materiali in inglese