

# XIX riunione mensile

10 settembre 2020

ore 10.00 - 11.00

Atrio coperto, Politecnico di Bari

**Presenti:**

V. Di Lecce (responsabile scientifico)

A. Di Roma (Skype)

C. Marzocca

T. Politi

M. Popolizio

A. Scarcelli

## Riepilogo a 20 mesi

Periodo di riferimento: 17/01/2019 - 09/09/2020

Nominativo	2019	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Totale
Di Lecce Vincenzo	504	22	22	25	11	65	9	28	18	8	<b>712</b>
Di Roma Annalisa	34	1	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>35</b>
Guaragnella Cataldo	259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>259</b>
Marzocca Cristoforo	325	-	2	1	4	2	1	1	-	-	<b>336</b>
Palagachev Dian	358	9	8	14	48	54	41	32	-	10	<b>567</b>
Politi Tiziano	293	35	17	24	-	80	13	1	-	-	<b>463</b>
Popolizio Marina	152	42	29	33	6	55	95	27	24	9	<b>472</b>
Rizzi Marisa	203	-	-	-	5	-	-	-	-	-	<b>208</b>
Borzone Roberta	1238	153	X	X	X						<b>1391</b>
Di Gioia Michele	1072	186	165	198	147	152					<b>1920</b>
Esposito Flavia	1170	133	X	X	X						<b>1303</b>
Scarcelli Alessandra	897	155	163	178	177	175	176	176	89	58	<b>2244</b>
Amato Alberto	272	30	30	30	30					3	<b>395</b>
Digioia Emanuele	131	8	4	6	3	1					<b>153</b>
Uva Jessica	172	23									<b>195</b>
Camassa Patrizia		14	17	-	-	-	-				<b>31</b>
Terlizzi Michele		56	66	116	87	90	39				<b>454</b>

## Gantt ante-proroga

ATTIVITA'	SCADENZE																	
	17/01 14/02	15/02 15/03	16/03 13/04	14/04 12/05	13/05 10/06	11/06 08/07	09/07 05/08	06/08 03/09	04/09 02/10	03/10 31/10	01/11 29/11	30/11 27/12	28/12 24/01	25/01 22/02	23/02 22/03	23/03 20/04	21/04 19/05	20/05 17/06
Analisi e comprensione dell'Utenza Finale anche attraverso specifiche fasi di coprogettazione			D1															
Definizione del modello di interazione tra i diversi attori coinvolti						D2												
Prototipazione e personalizzazione delle soluzioni							D3											
Test e sperimentazione di nuove tecnologie in applicazioni reali rispondenti al fabbisogno effettivo dell'Utenza Finale								D4 D5			D6	D7 D8 D9		D10 D11		D12	D13 D14	
Dimostrazione e presentazione in modalità demo lab pubblico delle soluzioni prototipali sviluppate, anche al fine di renderle fruibili da parte di ulteriori comunità di utenti																		D15 D16
Analisi per la valorizzazione economia dei risultati ottenuti nella sperimentazione																		D17
Milestone		M		M		M		M		M		M		M		M		M
Open Workshop			W			W			W			W			W			W

18/08

SAL INTERMEDIO 40%

18/12

SAL INTERMEDIO 60%

17/05

### Deliverables

D1	Piattaforma Web di discussione
D2	Simulacri e modelli throw-away
D3	Sistema diffusione odore percettibile
D4	DB per servizi di storage con geolocalizzazione dati (step 1)
D5	Sensore monitoraggio radon (step 1)
D6	Attuatore ricambio aria (step 1)
D7	DSS (step 1)
D8	Web Gis (step 1)
D9	Communication machine (step 1)
D10	DB per servizi di storage con geolocalizzazione dati (step 2)
D11	Sensore monitoraggio radon (step 2)
D12	Attuatore ricambio aria (step 2)
D13	Web Gis (step 2)
D14	Communication machine (step 2)
D15	Documentazione attività svolta
D16	Pubblicazioni scientifiche/industriali
D17	Produzione manualistica e sistemi di interfaccia

### Milestones

Organizzate con cadenza bimestrale

### Open Workshop

Organizzati con cadenza trimestrale

## Riepilogo Attività

In continuità con il periodo precedente, anche in questo mese il team di ricerca del Poliba ha sostanzialmente svolto le proprie attività in modalità smart, secondo le indicazioni nazionali e seguendo le direttive del Politecnico, pur riprendendo gradualmente familiarità con gli spazi del laboratorio fisico del Politecnico attraverso una frequentazione saltuaria, per il ripristino di alcune strumentazioni.

La riunione odierna è stata svolta in presenza, negli spazi del Politecnico (atrio coperto), garantendo distanziamento tra i presenti e uso dei DPI.

## Riepilogo Attività

In relazione al Gantt, il Politecnico è ancora in attesa di una comunicazione ufficiale dal partner capofila circa l'accettazione del nuovo schema di Gantt proposto con proroga a dicembre.

ATTIVITA'	SCADENZE																							
	17/01 14/02	15/02 15/03	16/03 13/04	14/04 12/05	13/05 10/06	11/06 08/07	09/07 05/08	06/08 03/09	04/09 02/10	03/10 31/10	01/11 29/11	30/11 27/12	28/12 24/01	25/01 22/02	23/02 22/03	23/03 20/04	21/04 19/05	20/05 17/06	18/6 17/7	18/7 17/8	18/8 17/9	18/9 17/10	18/10 17/11	18/11 17/12
Analisi e comprensione dell'Utenza Finale anche attraverso specifiche fasi di coprogettazione			D1																					
Definizione del modello di interazione tra i diversi attori coinvolti						D2																		
Prototipazione e personalizzazione delle soluzioni							D3																	
Test e sperimentazione di nuove tecnologie in applicazioni reali rispondenti al fabbisogno effettivo dell'Utenza Finale								D4 D5		D6	D7 D8 D9		D10 D11		D12							D13	D14	
Dimostrazione e presentazione in modalità demo lab pubblico delle soluzioni prototipali sviluppate, anche al fine di renderle fruibili da parte di ulteriori comunità di utenti																								D15 D16
Analisi per la valorizzazione economia dei risultati ottenuti nella sperimentazione																								D17
Milestone		M		M		M		M		M		M		M		M					M			M
Open Workshop			W			W			W			W										W		W

**Deliverables**

D1 Piattaforma Web di discussione

D2 Simulacri e modelli throw-away

---

D3 Sistema diffusione odore percepibile

D4 DB per servizi di storage con geolocalizzazione dati (step 1)

D5 Sensore monitoraggio radon (step 1)

D6 Attuatore ricambio aria (step 1)

D7 DSS (step 1)

D8 Web Gis (step 1)

D9 Communication machine (step 1)

---

D10 DB per servizi di storage con geolocalizzazione dati (step 2)

D11 Sensore monitoraggio radon (step 2)

D12 Attuatore ricambio aria (step 2)

D13 Web Gis (step 2)

D14 Communication machine (step 2)

D15 Documentazione attività svolta

D16 Pubblicazioni scientifiche/industriali

D17 Produzione manualistica e sistemi di interfaccia

18/08 SAL INTERMEDIO 40%

18/12 SAL INTERMEDIO 60%

**Milestones**  
Organizzate con cadenza bimestrale

**Open Workshop**  
Organizzati con cadenza trimestrale

prolungamento / anticipo di attività per necessità di arruolamento personale

periodo (presunto) con limitazione di accesso ai laboratori e di confronto con l'utenza

## Riepilogo Attività

Per quanto attiene la proroga, il personale interno Poliba ad oggi documenta il raggiungimento della propria quota oraria contrattuale, e anzi un superamento di circa 500 ore totali, e rimane disponibile a partecipare alle attività di ricerca del progetto fino alla fine della proroga.

Contestualmente, si rimane in attesa anche di un confronto con i Partner circa l'obbligo di adeguamento del termine di validità delle polizze fidejussorie già presentate a garanzia delle anticipazioni.

Per quanto riguarda la produzione della documentazione di progetto, si attesta che ad oggi risultano completati e pubblicati tutti i deliverable di competenza, a meno degli ultimi 3, con scadenza a dicembre:

D15 Documentazione attività svolta (avviata)

D16 Pubblicazioni scientifiche/industriali (quasi completa)

D17 Produzione manualistica e sistemi di interfaccia (di competenza prevalente dei partner)

## Riepilogo Attività

In questo periodo è continuata l'analisi esplorativa e di correlazione tra la concentrazione del Radon e il tasso di incidenza tumorale per soggetti appartenenti a diversi distretti socio sanitari della regione Lazio.

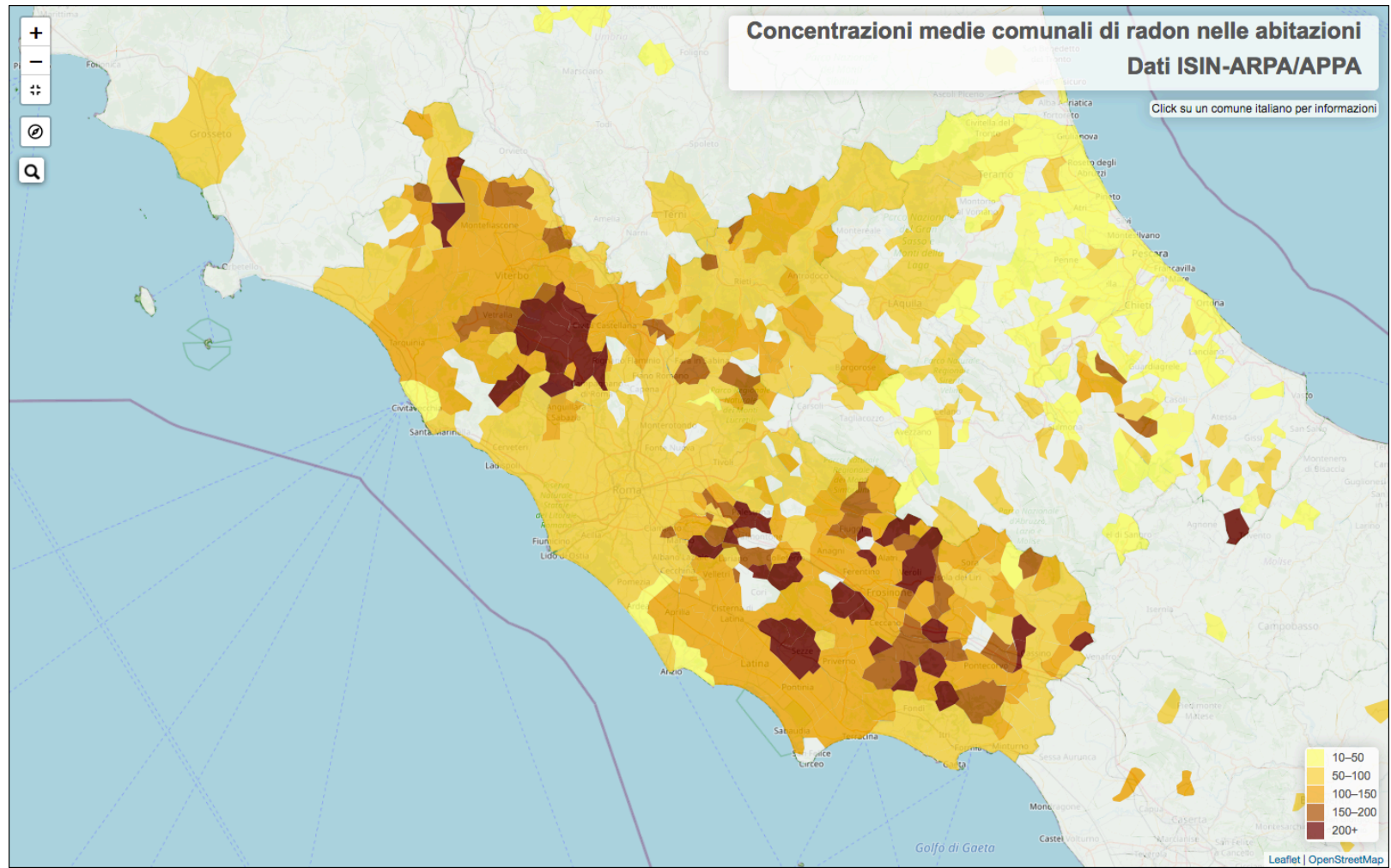
A questa indagine, che perviene dal raffronto tra Database laziale ([www.opensalutelazio.it/salute/stato\\_salute.php?tumori](http://www.opensalutelazio.it/salute/stato_salute.php?tumori)) e mappe europee di radiazioni ionizzanti naturali ([www.remap.jrc.ec.europa.eu/Atlas.aspx?layerID=3](http://www.remap.jrc.ec.europa.eu/Atlas.aspx?layerID=3)), si è aggiunta la mappa delle Concentrazioni medie comunali di radon nelle abitazioni (<https://sinrad.isinucleare.it/radon/mappa-medie>).

Questa mappa, pur limitata al solo radon, e solo alla rilevazione nelle abitazioni, presenta un livello di accuratezza maggiore rispetto alla mappa europea, e soprattutto una suddivisione per territori comunali, più affini alla suddivisione per distretti sanitari.



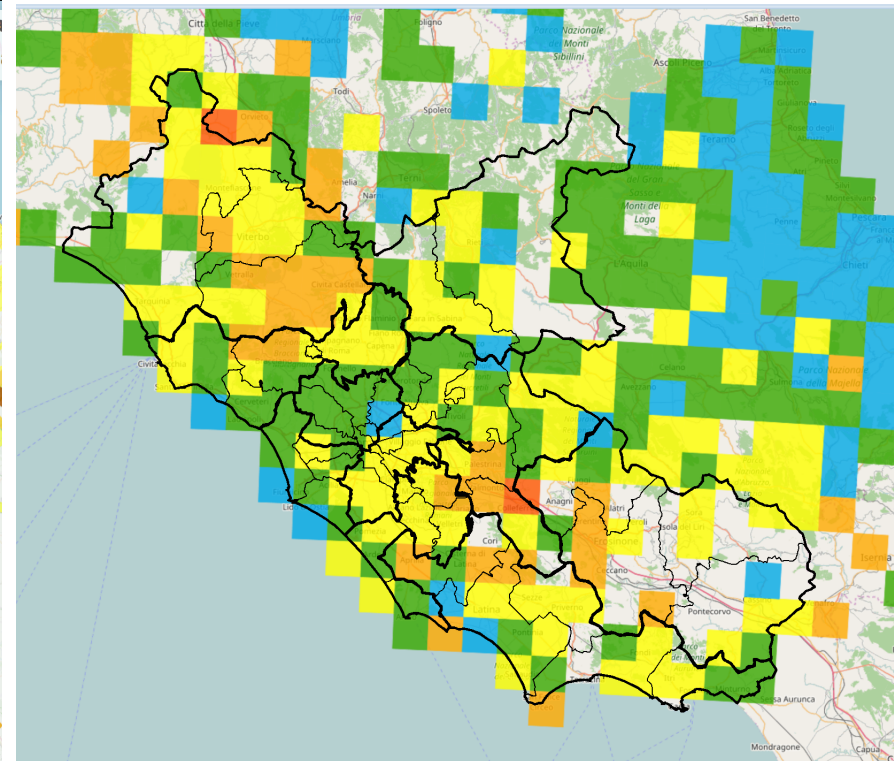
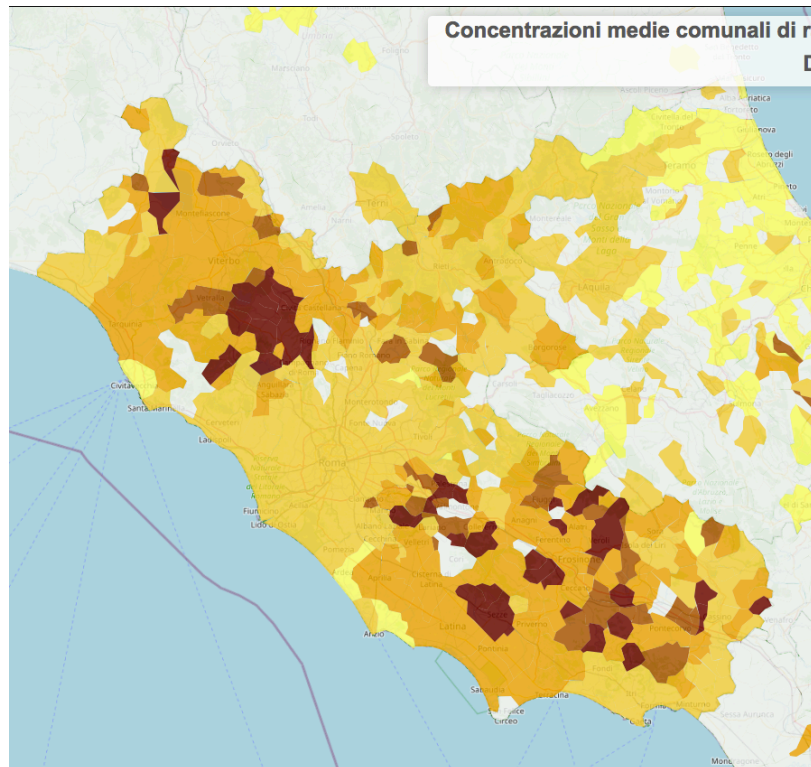
## Riepilogo Attività

<https://sinrad.isinucleare.it/radon/mappa-medie>



## Riepilogo Attività

confronto fra le due mappe



## Riepilogo Attività

In data 31 luglio 2020 è stato finalmente pubblicato il

**DL 101\_2020**, in materia di:

Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti, e che abroga le direttive 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom e 2003/122/Euratom e riordino della normativa di settore in attuazione dell'articolo 20, comma 1, lettera a), della legge 4 ottobre 2019, n. 117

L'analisi della corposa documentazione che sostanzia il decreto ha evidenziato diversi aspetti rilevanti, che riguardano non solo l'ambito degli spazi di lavoro, ma anche quello delle abitazioni.

Lo studio della normativa e il confronto con quella vigente sono oggetto di approfondimento per la stesura di un contributo scientifico.

## Riepilogo Attività

In attesa della riapertura delle scuole e della ripresa delle attività didattiche, sono ripresi i contatti con le amministrazioni scolastiche per l'attivazione di tavoli di confronto, anche telematici, per la divulgazione delle problematiche connesse al Radon. Tuttavia, le difficoltà riscontrate dagli istituti scolastici per gli adeguamenti rispetto alle precauzioni da Covid-19, rendono difficoltoso il dialogo con le relative amministrazioni.

Pertanto, si stanno predisponendo nuovi strumenti comunicativi da presentare alla popolazione studentesca universitaria, alla ripresa delle attività didattiche (1° ottobre).

## Riepilogo Attività

In attesa della pubblicazione del sito web del progetto, competenza specifica di uno dei partner industriali, sono proseguite le attività di popolamento documentale sulle pagine informative predisposte, secondo lo standard Living Lab, all'indirizzo:

<http://www.aeflab.net/index.php?idx=220>

In particolare è stato aggiunto:

18° Incontro Mensile - 14/07/2020

Attività svolte

dal personale di ricerca selezionato

## assegni

**Dott.ssa Arch. Alessandra Scarcelli - Phd in Progettazione  
architettonica**

Attività svolta:

- approfondimento dello stato dell'arte relativo agli strumenti comunicativi ufficiali e non, adottati a livello nazionale e internazionale, e elaborazione di schede di confronto;
- Analisi del DL 101\_2020, del 31 luglio 2020, che riguarda la "Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti, e che abroga le direttive 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom e 2003/122/Euratom e riordino della normativa di settore in attuazione dell'articolo 20, comma 1, lettera a), della legge 4 ottobre 2019, n. 117";
- partecipazioni a riunioni interne in modalità telematica.