

*AeF Lab*

V WORKSHOP

Piattaforma Teams

Politecnico di Bari

10.00 - 11.00

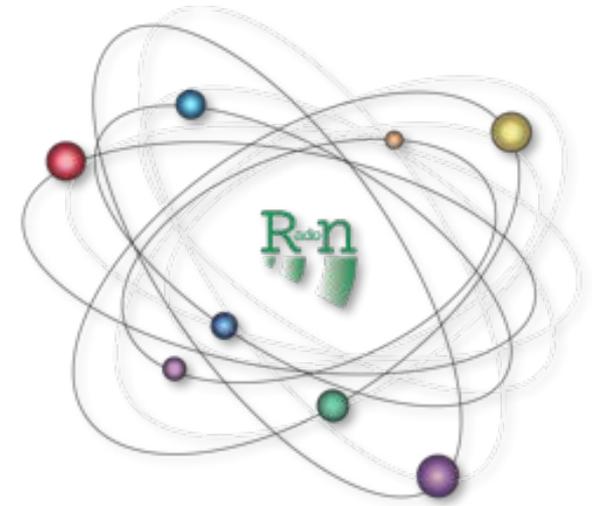


Sistema partecipativo attivo
per la sensibilizzazione delle comunità
al rischio di esposizione al gas RADON

1

COMUNICAZIONE DEL WORKSHOP

Per la giornata del workshop, a causa della difficile pubblicità dell'evento (di competenza dei partner), si è riscontrata una scarsa partecipazione, ridotta a qualche studente e docente interessato del Politecnico. La pubblicità è avvenuta secondo i consueti canali interni, essendo inutile l'affissione di locandine negli spazi pubblici del Politecnico in questo periodo scarsamente frequentato, sia da studenti che da docenti e personale.



Sistema partecipativo attivo
per la sensibilizzazione delle comunità
al rischio di esposizione al gas RADON

V WORKSHOP

10 09 2020
ore 10.00

Piattaforma
Teams
shorturl.at/mvIO9



2

ATTIVITÀ SPERIMENTALE/TEST

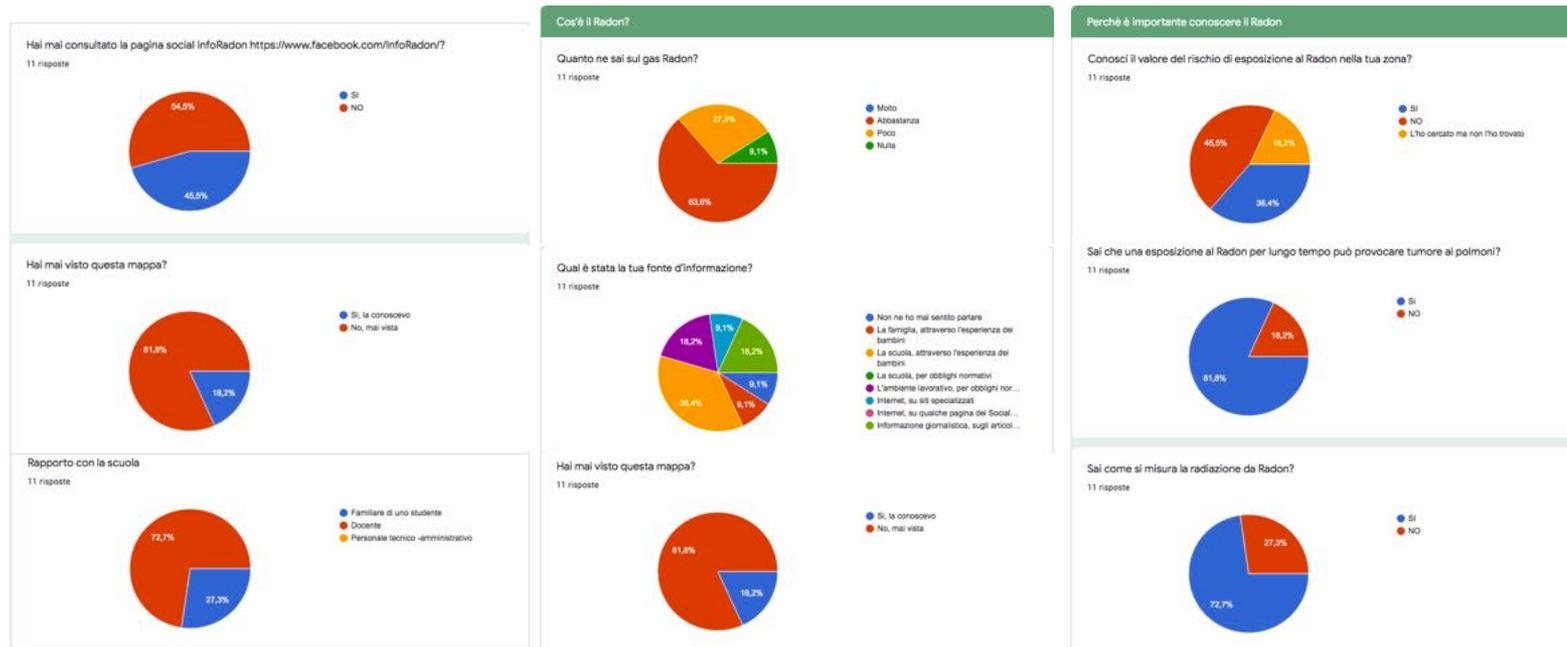
Le attività di test sono state effettuate tra gennaio e febbraio 2020 in due scuole di Bari - Torre a Mare, resi disponibili alla sperimentazione: la scuola elementare Mameli, con 8 classi, per un totale di 117 bambini, dai 7 ai 10 anni; la scuola media Levi-Montalcini, con 3 classi di seconda, per un totale di 45 bambini. Le attività sono state documentate con fotografie e da video in tempo reale attraverso dirette Facebook sulla relativa pagina inforadon.



2

ATTIVITÀ SPERIMENTALE/TEST

Oltre al coinvolgimento dei bambini, un questionario on-line è stato somministrato a docenti, familiari e personale scolastico delle scuole che hanno aderito alle attività di test del gioco. Pur nella limitata comunicatività dovuta al Covid-19, che ha caratterizzato gli istituti scolastici, il questionario ha ottenuto numerosi accessi e risposte. I risultati del test dimostrano ancora una scarsa conoscenza del fenomeno, ma anche l'efficacia dell'attività di sensibilizzazione svolta, sia nei bambini che negli adulti.



3

Divulgazione

Il team di ricerca ha completato l'attività di divulgazione scientifica, attraverso la presentazione di memorie scientifiche a meeting internazionali e la pubblicazione su riviste scientifiche accreditate. Tali contributi sono accessibili, dove possibile, alla pagina <http://www.aeflab.net/index.php?idx=100>

Nello specifico

1. A. Amato, R. Calienno, R. Dario, V. Di Lecce, C. Guaragnella, C. Marzocca, M. Popolizio, A. Quarto, I. Recchia, D. Soldo, M. Rizzi, "RADON project: an innovative system to manage gas radon in civil buildings," *2019 II Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT (MetroInd4.0&IoT)*, Naples, Italy, 2019, pp. 207-212, doi: 10.1109/METROI4.2019.8792899 presentato al 2020 IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON Metrology for Industry 4.0 and IoT il 5 giugno 2019 a Napoli, dal prof. Di Lecce, e disponibile su: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8792899>
2. A. Scarcelli (2020). "Progetto Radon. Sensibilizzazione al rischio di esposizione". In: (a cura di): G. Di Bucchianico R. Fagnoni L. Pietroni D. Piscitelli R. Riccini, *100 anni dal Bauhaus. Le prospettive della ricerca di design*. p. 137-143, Società Italiana di Design, ISBN: 978-88-943380-2-7, Ascoli Piceno, 13-14 giugno 2019 presentato al Convegno organizzato dalla Società Italiana di Design: *100 anni dal Bauhaus. Le prospettive della ricerca di design*, il 14 giugno 2019 a Ascoli, dalla prof. Scarcelli, e disponibile su: http://www.societaitalianadesign.it/?page_id=164

3

Divulgazione

Il team di ricerca ha completato l'attività di divulgazione scientifica, attraverso la presentazione di memorie scientifiche a meeting internazionali e la pubblicazione su riviste scientifiche accreditate. Tali contributi sono accessibili, dove possibile, alla pagina <http://www.aeflab.net/index.php?idx=100>

Nello specifico

3. A. Scarcelli (2020). "Playing with Radon: a learning experience for prevention". In: (a cura di): Duarte E. & Rosa C., Senses & Sensibility'19: Lost in (G)localization. Proceedings of the UNIDCOM 10th International Conference. p. 302-314, Lisbona: EDIÇÕES IADE, Universidade Europeia, ISBN: 978-989- 54829-3-1, Lisbona, 27-29 November 2019, presentato all' UNIDCOM 10th International Conference, Senses & Sensibility'19: Lost in (G)localization, il 29 novembre 2019 a Lisbona, dalla prof. Scarcelli, e disponibile su: <https://www.unidcom-iade.pt/publications/>
4. V. Di Lecce, A. Scarcelli, R. Dario, A. Amato, R. Borzone, A. Giove "ARTIFICIAL INTELLIGENCE BASED PERSONAL DOSIMETRY", IM2020: International Conference on Individual Monitoring of Ionising Radiation
5. R. Borzone, M. Di Gioia, C. Marzocca, R. Dario, J. Uva, M. Rizzi "REQUIREMENTS OF PASSIVE AND ACTIVE DOSIMETERS IN RADON MEASUREMENT", IM2020: International Conference on Individual Monitoring of Ionising Radiation

3

Divulgazione

Il team di ricerca ha completato l'attività di divulgazione scientifica, attraverso la presentazione di memorie scientifiche a meeting internazionali e la pubblicazione su riviste scientifiche accreditate. Tali contributi sono accessibili, dove possibile, alla pagina <http://www.aeflab.net/index.php?idx=100>

Nello specifico

6. Scarcelli, R. Borzone, F. Esposito, P. Camassa, M. Di Gioia, C. Marzocca, M. Rizzi, M. Terlizzi, A. Amato, A. Giove, R. Dario, M. Popolizio, T. Politi, V. Di Lecce, "RADON Project: From Children's Game To Intelligent Personal Dosimeter," *2020 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT*, Roma, Italy, 2020, pp. 146-151, doi: 10.1109/MetroInd4.0IoT48571.2020.9138190, presentato al 2020 IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON Metrology for Industry 4.0 and IoT il 3 giugno 2020 in modalità telematica, attraverso la piattaforma Teams, dalla prof.ssa Popolizio, e disponibile su: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9138190>
7. Amato, A. Scarcelli, M. Rizzi, M. Di Gioia, C. Marzocca, R. Dario, V. Di Lecce, "A New Cyber Physical System for Gas Radon Monitoring and Controlling," *2020 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA)*, Bari, Italy, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/MeMeA49120.2020.9137176, presentato alla 15th Edition of IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MEMEA) dall'ing. Di Gioia, in modalità telematica, accessibile su piattaforma virtuale fino al 1 luglio 2020, e disponibile su: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9137176>

3

Divulgazione

Il team di ricerca ha completato l'attività di divulgazione scientifica, attraverso la presentazione di memorie scientifiche a meeting internazionali e la pubblicazione su riviste scientifiche accreditate. Tali contributi sono accessibili, dove possibile, alla pagina <http://www.aeflab.net/index.php?idx=100>

Nello specifico

8. Scarcelli, A. Amato, A. Giove, R. Dario, D. Soldo, A. Quarto, V. Di Lecce, "Smart App For Personal Dosimeter", *2020 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement Systems and Applications (CIVEMSA)*, Tunis, Tunisia, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/CIVEMSA48639.2020.9132974, presentato il 22 giugno 2020 alla 2020 IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement Systems and Applications (CIVEMSA) dalla dott.ssa Giove, in modalità telematica, attraverso la piattaforma Zoom, e disponibile su: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9132974>
9. A. Di Roma, A. Scarcelli, "The design of human machine interfaces: from data to risk prevention". Paper sottoposto a double blind peer review process e ammesso alla Design Culture(s)' conference - Rome 2020 (rinviato al 2021 per Covid)