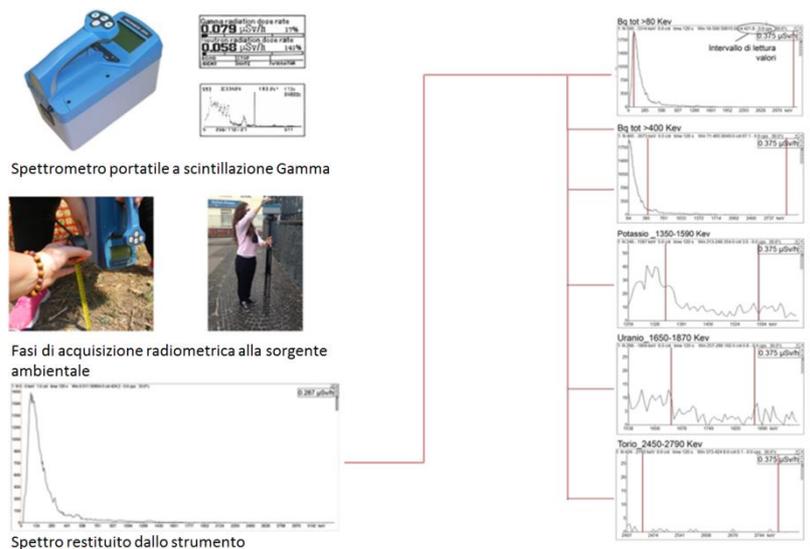
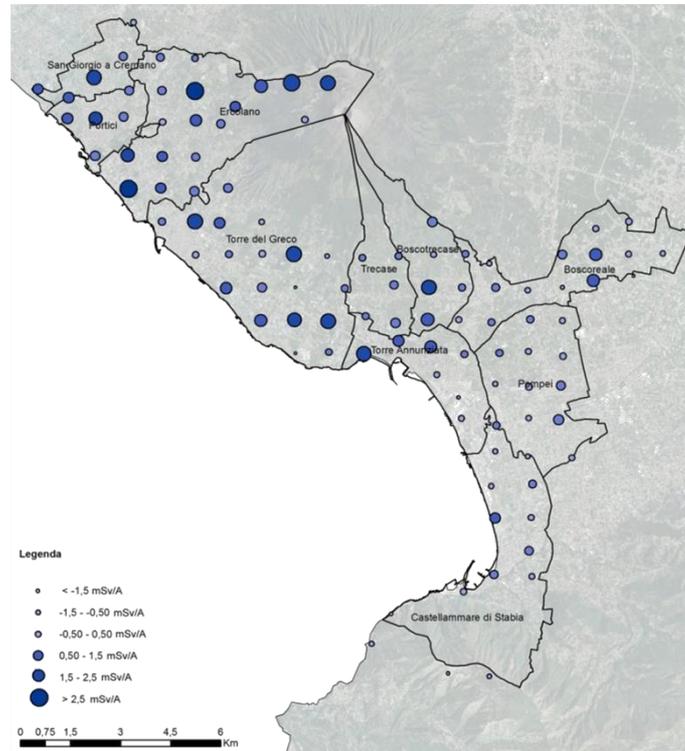


2016 – Mappatura RADIOATTIVITÀ antropica e naturale AREA F3 – MIGLIO D'ORO, POMPEI – TORRESE – STABIESE : Radioattività naturale e antropica in ambito urbano e suburbano acquisiti attraverso campionature dirette.

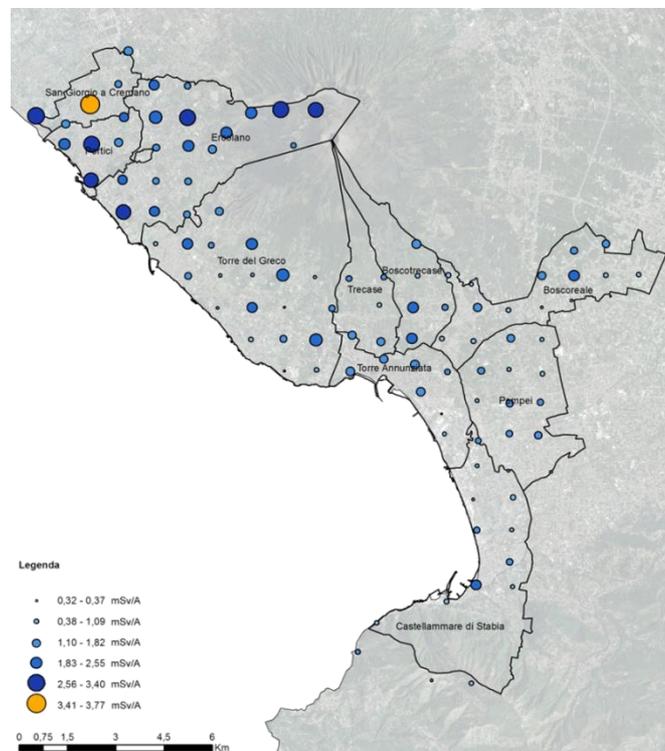
La presente ricerca implementa la lettura multidimensionale del territorio denominato Sistema Territoriale di Sviluppo F3–Miglio d'Oro Torrese- Stabiese con le elaborazioni dei dati di radioattività naturale ed antropica in ambito urbano e suburbano acquisiti attraverso campionature dirette. Il tema della radioattività nel territorio pedemontano del Vesuvio è ad evidenza di particolare interesse per la coesistenza di fattori naturali ed antropici quali la varietà litologica dell'area, la densità urbana ed abitativa nonché l'elevata vocazione turistica dei vari poli culturali che attraggono quotidianamente un notevole flusso di visitatori. La ricerca è sviluppata da un'equipe composta da docenti e ricercatori di Geochimica e Disegno dell'Architettura che, dalla pianificazione delle misure all'analisi critica dei dati acquisiti in sito, lavora alla sintesi dei propri protocolli disciplinari verso un integrale metodologico che apra a nuovi scenari applicativi. La multiscalarità e la multidimensionalità dei dati oggetto di studio hanno una sintesi gestionale e interpretativa attraverso tutte le fasi della ricerca in una piattaforma GIS open source con una struttura di dati definita ad hoc, attingendo ad una serie di layer tematici redatti e certificati da Enti pubblici preposti o elaborati dalla stessa equipe in precedenti attività investigative sul medesimo territorio. I valori di radioattività naturale e antropica in sito sono misurati con lo spettrometro portatile a scintillazione gamma, posto nel sito di interesse in un intervallo di tempo standard a due quote diverse: a 20 cm circa dal suolo per l'acquisizione dei valori alla 'sorgente'; e a 150 cm circa dal suolo per l'acquisizione dei valori ambientali. I punti caratteristici, scelti nella fase di pianificazione delle misure, corrispondono ai centroidi di una maglia regolare che nel caso in esame è stata disegnata con densità variabile nel progetto GIS a copertura dell'intera area del Sistema Territoriale di Sviluppo F3. L'integrazione dei dati acquisiti ha permesso l'elaborazione di varie carte tematiche puntuali tematizzate secondo una corrispondenza semantica dimensione/gradazione cromatica del simbolo con la variazione della dose efficace annua in tutti i siti campionati.



Rilievo strumentale con Spettrometro portatile a scintillazione Gamma, successiva fase d'acquisizione radiometrica alla sorgente strumentale, e rispettivo spettro restituito dallo strumento.



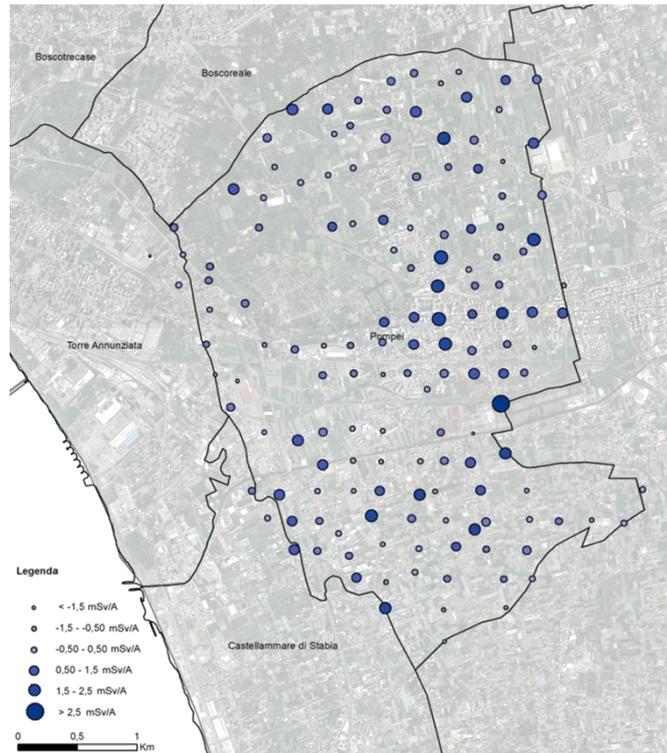
Geochimica Ambientale Campionatura puntuale delle misure radiometriche ambientali (150 cm al suolo) espresse in mSv/A (milli Sievert annua).



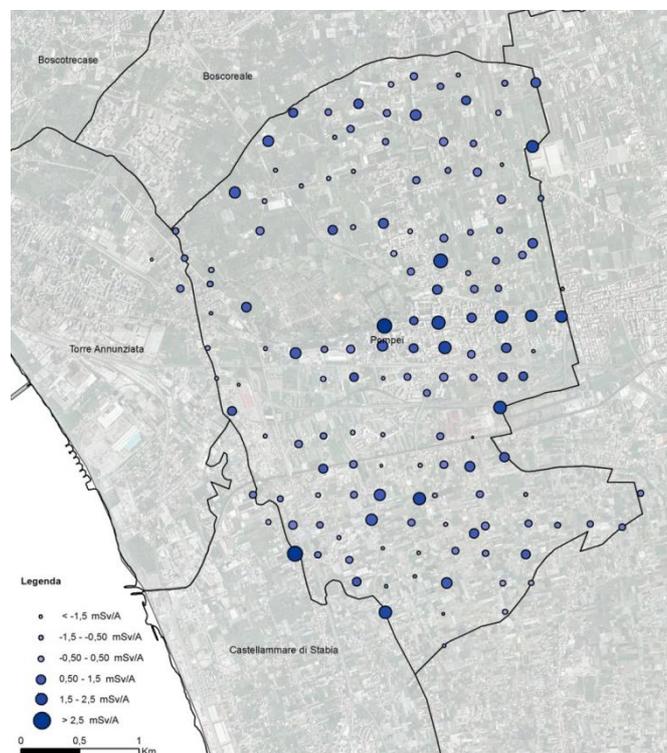
Campionatura puntuale delle misure radiometriche alla sorgente (20 cm dal suolo) espresse in mSv/A (milli Sievert annua).

sede legale
uffici

via Santa Maria di Costantinopoli 104, 80138 Napoli • tel +39.081.5010702
via San Lorenzo ad Septimum I, 81031 Aversa (CE) • tel +39.081.8142166/5010700 • fax +39.081.5010704
via Tarsia 31, 80135 Napoli • tel +39.081.2538416 • fax +39.081.2538406
ars fabbrica immateriale • Via I Maggio, 81030 Frignano (CE) • tel/fax +39.081.8122530
www.benecon.it • info@benecon.it
Capitale Sociale euro 150.000,00 interamente versato
Codice Fiscale, Partita Iva e Registro Imprese di Napoli 06453531219



Pompei, campionatura puntuale delle misure radiometriche ambientali (150 cm dal suolo) espresse in mSv/A (milli Sievert annua).



Pompei, campionatura puntuale delle misure radiometriche alla sorgente (20 cm dal suolo) espresse in mSv/A (milli Sievert annua).

sede legale
uffici

via Santa Maria di Costantinopoli 104, 80138 Napoli • tel +39.081.5010702
via San Lorenzo ad Septimum I, 81031 Aversa (CE) • tel +39.081.8142166/5010700 • fax +39.081.5010704
via Tarsia 31, 80135 Napoli • tel +39.081.2538416 • fax +39.081.2538406
ars fabbrica immateriale • Via I Maggio, 81030 Frignano (CE) • tel/fax +39.081.8122530
www.benecon.it • info@benecon.it
Capitale Sociale euro 150.000,00 interamente versato
Codice Fiscale, Partita Iva e Registro Imprese di Napoli 06453531219