

SCHEDA ABSTRACT sulle attività di ricerca e di advocacy ambiente salute correlate

La scheda abstract debitamente compilata deve essere inviata a mezzo e-mail: isde@isde.it entro il 31 agosto 2026. Dopo tale data gli abstract non verranno accettati.

Il Comitato Scientifico del Congresso valuterà la presentazione in forma di comunicazione orale o scritta. Di tale decisione verrà data opportuna informazione agli autori entro il 30 settembre 2026

Non saranno accettati:

- opinioni personali
- sintesi divulgative senza metodologia

Saranno accettati esclusivamente abstract relativi a:

Attività di ricerca

- studi originali (osservazionali, sperimentali, epidemiologici)
- revisioni sistematiche o narrative strutturate
- ricerche bibliografiche finalizzate a pubblicazioni scientifiche
- position paper con metodologia esplicitata
- analisi di dati ambientali/sanitari
- valutazioni di impatto sanitario o ambientale

Attività di advocacy/policy

- campagne documentate
- interventi istituzionali
- progetti territoriali con obiettivi e risultati
- azioni di sensibilizzazione con esiti misurabili

INFORMAZIONI GENERALI

Titolo: ***Ambiente, geotermia e salute pubblica nel Monte Amiata: revisione integrata delle evidenze ambientali ed epidemiologiche*** Monte Amiata, ambiente e salute: revisione narrativa delle evidenze su geotermia, contaminazione e impatti sanitari

Natura del contributo

- ☒ Ricerca scientifica
☐ Advocacy/policy
☐ Integrata

Autore principale

Nome ...**Fabio**.....

Cognome**Landi**.....

Ente**ISDE sez. Siena**.....

Email**fabio.landi67@live.com**...

Telefono**3475943093**...

Altri autori e affiliazioni

.....

ABSTRACT (max 300 parole, Times New Roman 12)

Strutturare obbligatoriamente in:

- Contesto/Tematica
- Obiettivi
- Metodi/Attività svolte
- Risultati
- Impatto/Ricadute
- Bibliografia (2–3 voci)

Contesto/Tematica. Il Monte Amiata rappresenta un osservatorio privilegiato per studiare l'interazione tra ambiente, produzione energetica e salute pubblica, per la coesistenza di attività geotermica, presente da oltre 30 anni, e pregressa estrazione del mercurio con contaminazione da metalli pesanti nelle matrici ambientali. In tale contesto la letteratura istituzionale e scientifica segnala possibili rischi sanitari nelle popolazioni residenti, in relazione a esposizioni ambientali multiple.

Obiettivi. Sintetizzare, mediante revisione narrativa strutturata, i principali dati ambientali, epidemiologici e sanitari disponibili sull'area amiatina, discutendo delle implicazioni per la popolazione residente.

Metodi/Attività svolte. Sono stati esaminati rapporti istituzionali (ARPAT, ARS e Regione Toscana) e studi peer-reviewed su mortalità, ospedalizzazione, biomonitoraggio ed epidemiologia nelle aree geotermiche toscane, selezionati per pertinenza territoriale, tipo di esposizione e outcome sanitari analizzati.

Risultati. I dati disponibili descrivono, in alcune comunità dell'Amiata, livelli biologici aumentati di arsenico, mercurio, tallio e altri metalli pesanti e aumentato rischio relativo per eccessi di ospedalizzazione mortalità e patologie oncologiche. Studi recenti indicano inoltre una maggiore incidenza di tumori tiroidei in aree toscane esposte a sorgenti ambientali di contaminazione, con caratteristiche istopatologiche più sfavorevoli nei soggetti esposti (Valutando il rischio relativo di diagnosi di TC in relazione all'esposizione a fonti ambientali di inquinamento da metalli pesanti, è emerso che i pazienti esposti presentavano un RR di 1,16 (IC 95%: 1,04–1,29), significativamente superiore rispetto ai pazienti non esposti).

Impatto/Ricadute. Pur non volendo attribuire nessuna correlazione, il quadro complessivo rafforza la necessità di applicare il principio di precauzione, potenziare il monitoraggio ambiente-salute, aggiornare gli impianti esistenti e orientare decisioni pubbliche basate su dati aggiornati e trasparenti.

Bibliografia essenziale. 1) Nuvolone D. et al. Geotermia e Salute in Toscana. *Rapporto 2021*. Agenzia Regionale di Sanità della Toscana, 2021. 2) Capezzone M. et al. *Cancers*. 2025;17:717. doi:10.3390/cancers17050717.

CONSENSO PRIVACY

I dati forniti tramite questa scheda saranno trattati tutelando la Sua riservatezza e i Suoi diritti ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e del d.lgs. 196/2003, come modificato dal d.lgs. 101/2018. Non verranno comunicati ad altri soggetti, saranno utilizzati, previo consenso, ai fini statistici e per informarla di ulteriori iniziative.

☒ *acconsento*

☐ *non acconsento*