

GIORNATA DI STUDIO VeBS

L'ambiente come cura

Genetica, epigenetica e ambiente nelle traiettorie di salute

Pizzo Calabro (VV) | 21 – 22 ottobre 2026

Evento organizzato su proposta di ARPA Calabria, in collaborazione con ARPAE Emilia-Romagna, nell'ambito del Progetto PNC
“Il buon uso degli spazi verdi e blu per la promozione della salute e del benessere”

Nel quadro del progetto VeBS, la giornata esplora il rapporto tra ambiente e salute attraverso la genetica e, soprattutto, l'epigenetica, mostrando come le esposizioni ambientali possano lasciare tracce biologiche non necessariamente permanenti. Le evidenze scientifiche indicano infatti che alcune modificazioni epigenetiche, tra cui quelle della metilazione del DNA, sono dinamiche e possono modificarsi quando cambiano le condizioni di esposizione.

In questa prospettiva, le Nature-Based Solutions rappresentano un punto di incontro tra ambiente, biologia e prevenzione: migliorare la qualità degli ambienti di vita può contribuire a ridurre le esposizioni sfavorevoli e a promuovere risposte biologiche associate a migliori traiettorie di salute lungo il corso della vita.

La giornata sarà inoltre l'occasione per presentare, a conclusione del progetto VeBS, i principali risultati raggiunti negli Obiettivi in cui si articola.

PROGRAMMA PRELIMINARE

Martedì 21 ottobre 2026

SESSIONE SCIENTIFICA

Chair Giacinto Ciappetta — ARPA Calabria, Coordinatore Tecnico del Progetto

09:00 – 09:30

Registrazione dei partecipanti

09:30 – 10:45

Saluti istituzionali e introduzione ai temi della giornata

- Roberto Occhiuto* — Presidente della Regione Calabria
- Maria Alessandra Gallone — Presidente dell'ISPRA e del SNPA
- Antonio Montuoro — Assessore all'Ambiente della Regione Calabria
- Alessio Nardini* — Direttore Generale, Direzione dei corretti stili di vita e dei rapporti con l'ecosistema del Ministero della Salute
- Fabrizio Penna* — Direttore Generale dell'ISPRA
- Ernesto Esposito* — Dirigente Generale, Dipartimento Salute e Servizi Sanitari della Regione Calabria
- Salvatore Siviglia — Dirigente Generale, Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana della Regione Calabria
- Paolo Ferrecchi — Direttore Generale ARPAE Emilia-Romagna

10:45 – 11:30	KEYNOTE LECTURE L'ambiente che cura e la biologia della salute Michelangelo Iannone — Direttore Generale ARPA Calabria
11:30 – 11:40	<i>Pausa caffè</i>
11:40 – 12:00	Ambiente e salute in età evolutiva: evidenze epidemiologiche Manuela De Sario, Chiara Badaloni — Dipartimento di Epidemiologia SSR, Regione Lazio
12:00 – 12:20	Ambiente, salute mentale e declino cognitivo lungo il corso della vita Gemma Calamandrei — Istituto Superiore di Sanità, Roma
12:20 – 12:30	<i>Discussione</i>
12:30 – 12:50	Ambiente e salute cardio-respiratoria: evidenze, indicatori e prospettive di studio Marco Domenicali — Università di Bologna
12:50 – 13:10	Cambiamenti climatici, vulnerabilità e disuguaglianze: nuove traiettorie di rischio per la salute Ornella Punzo — Istituto Superiore di Sanità, Roma
13:10 – 13:20	<i>Discussione</i>
13:20 – 14:20	<i>Pranzo</i>
14:20 – 14:40	Meccanismi molecolari dell'interazione ambiente-organismo Nelson Marmiroli — CINSa, sede Università di Parma
14:40 – 15:00	Interazione genoma-ambiente per una prevenzione di precisione Simona Gaudi — Istituto Superiore di Sanità, Roma
15:00 – 15:10	<i>Discussione</i>
15:10 – 15:30	La memoria dell'ambiente: eredità epigenetica lungo il corso della vita (e oltre) Annamaria Colacci — ARPAE Emilia-Romagna
15:30 – 15:50	Dall'ambiente che espone all'ambiente che cura. Animali sentinella, pesticidi e traiettorie One Health Domenico Britti — Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro
15:50 – 16:00	<i>Discussione</i>
16:00 – 16:10	Chiusura della sessione scientifica
16:10 – 19:30	Tavolo tecnico-amministrativo Confronto con i Referenti Amministrativi delle Unità Operative coinvolte nel progetto, in vista dell'ultima rendicontazione da presentare prima della chiusura.
19:30 – 20:30	<i>Cena</i>

(*) relatore da confermare

Mercoledì 22 ottobre 2026

RISULTATI RAGGIUNTI DAL PROGETTO

Chair Teresa Benincasa — ARPA Calabria, Responsabile Comunicazione

09:00 – 09:30

Obiettivo Generale

ISS — Introduzione del progetto sull'obiettivo generale:

“VeBS: dalla conoscenza all'azione per infrastrutture verdi e blu più sostenibili”,
a cura del Coordinamento Scientifico del progetto

Ornella Punzo - Istituto Superiore di Sanità, Roma

09:30 – 10:20

Obiettivo 1

ISPRA — Esposizione dei prodotti finali:

- Mappatura delle Politiche regionali - Anna Chiesura, ISPRA
- I trend pollinici – Alessandro Di Menno di Bucchianico, ISPRA
- L'accessibilità al verde urbano pubblico – Silvia Brini, ISPRA

10:20 – 11:10

Obiettivo 2 — Casi studio

Esposizione dei prodotti finali relativi ai casi studio

- 1° caso studio — Marco Domenicali, Università di Bologna
- 2° caso studio — Massimo Giusti, ARPA Abruzzo
- 3° caso studio — Chiara Badaloni, Dipartimento di Epidemiologia SSR, Regione Lazio
- Identificazione e valutazione di biomarcatori di esposizione, effetto e suscettibilità nelle aree verdi e blu — Annamaria Colacci, ARPAE Emilia-Romagna

11:10 – 12:00

Obiettivo 3

CINSA — Esposizione dei prodotti finali:

- Atlante delle specie vegetali
- Linee guida per il rimboschimento multifunzionale

Nelson Marmiroli, Elena Maestri, Nicolò Accornero - CINSA, sede Università di Parma

12:00 – 12:50

Obiettivo 4

Esposizione dei prodotti finali

- Comunicazione e sito web — Massimo Giusti, ARPA Abruzzo
- Divulgazione e formazione — Leonardo Villani, Università Cattolica - Giacinto Ciappetta, ARPA Calabria

13:00

Fine dei lavori

www.vebs.it

