



Ministero della Salute

**GREEN & BLUE SPACES FOR URBAN
AND PLANETARY HEALTH**
Online Winter School – 30 ore

Dal 16 al 20 marzo 2026

Formato online sincrono + evento finale aperto al pubblico

Partecipazione gratuita con 45 ECM

Promossa dall'Agencia Regionale Prevenzione, Ambiente e Energia dell'Emilia Romagna, in collaborazione con Fondazione Flaminia e AlmaTu nell'ambito del Progetto PNC "VeBS"
Con il patrocinio dell'Ordine degli Architetti di Ravenna

Un percorso interdisciplinare che mette in dialogo salute, ambiente, pianificazione urbana e società, con lezioni, laboratori interattivi e lavoro su casi reali.

Segreteria Scientifica: Annamaria Colacci, Marco Domenicali, Paolo Ferrecchi, Giuseppe Bortone, Laura Mancini, Elena Maestri, Nelson Marmiroli, Michelangelo Iannone, Giacinto Ciappetta, Silvia Brini, Anna Chiesura, Massimo Giusti, Manuela De Sario, Chiara Badaloni e Leonardo Villani

Segreteria Organizzativa: Manuela Fantinelli, Annamaria Colacci, Giangabriele Maffei, Luca Avellis, Maria Grazia Mascolo.

Per informazioni segreteria@almatu.it

A chi è rivolta

- Operatori della sanità e della prevenzione
- Esperti ambientali e tecnici del SNPA
- Medici, biologi, psicologi, psichiatri
- Architetti del paesaggio, urbanisti, ingegneri, ecologi, agronomi, geologi
- Ricercatori, professionisti e decisori pubblici

Obiettivi

- Comprendere il ruolo delle aree verdi e blu per la salute umana e planetaria
- Collegare inquinamento ambientale, cambiamento climatico e salute urbana
- Identificare Piante "alleate" e specie problematiche negli spazi urbanizzati
- Progettare soluzioni basate sulla natura (NBS) in un'ottica One Health

Programma Dettagliato

Lunedì 16 marzo ore 9:00-15:30 (pausa di 30 minuti dalle 13 alle 13,30)

Modulo 1 - AREE VERDI, BLU E SALUTE PLANETARIA (a cura dell'Istituto Superiore di Sanità, Dott.ssa Laura Mancinii)

Tema "Dalla foglia al pianeta: salute umana, urbana e globale"

6 ore

- **Introduzione alla Winter School** (30 min) Laura Mancini (Istituto Superiore di Sanità)
- **Planetary Health e Urban Health: definizioni, connessioni, obiettivi globali** (1h) Annamaria Colacci (Arpae e Università di Bologna)
- **Break interattivo** (30 min) Annamaria Colacci e Giangabriele Maffei
- **Green & Blue Spaces come infrastrutture di salute pubblica: Nature Based Solution** (1h) Laura Mancini (ISS)
- **Cambiamento climatico: come modifica i rischi ambientali** (1h) Silvia Brini (ISPRA)
- **Climate-sensitive diseases, vulnerabilità e disuguaglianze ambientali** (1h) Ornella Punzo (Istituto Superiore di Sanità)
- **Q&A e mappatura delle aspettative dei partecipanti** (1h) Annamaria Colacci (Arpae e Università di Bologna) e Giangabriele Maffei (Università di Bologna)

Martedì 17 marzo ore 9:00-15:30 (pausa di 30 minuti dalle 13 alle 13,30)

Modulo 2 - INQUINAMENTO E RUOLO DELLA NATURA URBANA (a cura dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Dott.ssa Silvia Brini)

Tema: "Respirare, filtrare, guarire"

6 ore

- **Inquinamento dell'aria: focus su PM, ozono, NO2** (1h) Silvia Brini (ISPRA)
- **Effetti dell'inquinamento dell'aria sulla salute delle popolazioni urbane** (1h) Federica Nobilie (ASL Roma1 - Dipartimento Prevenzione)
- **Piante come filtro: quali specie per ridurre l'esposizione urbana agli inquinanti dell'aria?** (1h) Elena Maestri (CINSA – Università di Parma)
- **Le aree blu e il controllo dei contaminanti: fitodepurazione e buffering** (1h) Elena Maestri (CINSA – Università di Parma)
- **Break attivo** (30 min) Viviana Lucia (ISPRA)
- **Caso studio + lavoro in sottogruppi: Strategie e soluzioni di adattamento in ambiente urbano** (1h30) Viviana Lucia (ISPRA)

Mercoledì 18 marzo ore 9:00-15:30 (pausa di 30 minuti dalle 13 alle 13,30)

Modulo 3 - PIANTE "ALLEATE" E PIANTE PROBLEMATICHE (a cura del Consorzio Interuniversitario Nazionale per le Scienze Ambientali e Università di Parma, Prof.ssa Elena Maestri)

Tema: "Non sono tutte rose e fiori"

6 ore

- **Funzioni e benefici delle piante in città per territori più sani e resilienti** (1h) Anna Chiesura (ISPRA)
- **Biodiversità e salute** (1 h) Kevin Di Domenico e Aurora Mancini (ISS)
- **Quali piante scegliere per contrastare il climate change?** (1h) Elena Maestri (CINSA)
- **Specie problematiche: monitoraggio dei pollini allergenici ed effetti sulla salute umana** (1h) Alessandro Di Menno di Bucchianico (ISPRA)
- **Break creativo: disegna o descrivi la tua “pianta ideale”** (30 min) Elena Maestri e Nicolò Accornero (CINSA e Università di Parma)
- **Laboratorio interattivo: crea una scheda botanica ragionata (con schemi e foto)** (1 h) Elena Maestri e Nicolò Accornero (CINSA e Università di Parma)
- **Condivisione e commento collettivo delle scelte vegetali** (30 min) Elena Maestri e Nicolò Accornero (CINSA e Università di Parma)

Giovedì 19 Marzo ore 9:00 – 15:30 (pausa di 30 minuti dalle 13 alle 13,30)

Modulo 4 - CO-BENEFICI DELLE AREE VERDI E BLU (a cura di Arpa Calabria, Ing. Giacinto Ciappetta)

Tema: “Dall’acqua alla mente: benessere, salute mentale e connessione ambientale”

6 ore

- **Le aree blu: definizione, tipologie, benefici (fiumi, laghi, mare, canali)** (1h) Ines Lacchetti (ISS)
- **Accesso alla natura e salute mentale: evidenze e implicazioni di equità** (1h) Gemma Calamandrei (ISS)
- **Aree verdi e blu nella prevenzione dell’invecchiamento e delle malattie croniche** (1h) Annamaria Colacci/Marco Domenicali (Università di Bologna)
- **Break con video narrativi ed esperienze dai territori (interviste brevi)** (30 min) Donatella Rosoni (Arpa Abruzzo)
- **Prescrizioni verdi e blu: una revisione sistematica delle evidenze. Esperienze e sviluppi a livello internazionale** (1h) Gruppo NETHE
- **Healthy City. La salute come bene comune urbano** (1h) Prof. Massimo Zupi (Università della Calabria)
- **Sintesi con wordcloud e raccolta delle visioni** (30 min) Giangabriele Maffei e Luca Avellis (Università di Bologna, ISS)

Venerdì 20 Marzo ore 9:00 – 13:00

Modulo 5 - DAL SAPERE ALL’AZIONE (a cura dell’Università Cattolica del Sacro Cuore – Roma, Prof. Leonardo Villani e Tindara Scirocco)

Tema: “Riprogettare il futuro: idee per città sane e resilienti”

6 ore

- **Visione sistemica: dal verde urbano al benessere collettivo** (1h) Nelson Marmioli (CINSA – Università di Parma)
- **Raccomandazioni WHO, EEA, IPBES: che cosa possiamo fare?** (1h) Laura Mancini (ISS)
- **Adattamento urbano: principi e processi** (1h) Alessandra Valentinelli (Forum Territoriale Permanente Parco delle Energie Lago ex SNIA di Roma)
- **Introduzione alle trasformazioni urbane per la salute e la sostenibilità ambientale** (1h) Lorenzo Paglione – (ASL Roma1 - Dipartimento Prevenzione)
- **Pausa di preparazione e networking tra i gruppi** (30 min) Nicolò Accornero e Giangabriele Maffei (Università di Parma, Università di Bologna)

ORE 14:00 – 16:30

Evento finale in modalità mista, aperto al pubblico

in occasione della **Giornata Internazionale delle Foreste**

Tema: Dalle Foreste alle Radici Urbane: Salute umana e planetaria in un unico sistema

Sede dell'evento

Sala Petronio

Camplus Bononia

Via Sante Vincenzi 49–51

Bologna

Programma

Presentazione dei lavori dei partecipanti – Gruppo NETHE: Giangabriele Maffei e Nicolò Accornero

Tavola rotonda con istituzioni, esperti e stakeholder

Dialogo aperto con il pubblico

Coordina: Stefano Folli Direttore Responsabile Rivista Ecoscienza (Arpae)

Partecipano

Dott. Alessio Nardini – Direttore Dip Corretti Stili di Vita e dei rapporti con l'ecosistema
Ministero della Salute

Ing. Gianpiero Di Francesco - Referente Progetto VeBS - Ministero Salute

Dott. Fabrizio Caroleo – Referente Ente Capofila Regione Calabria

Dott. Michelangelo Iannone - Direttore Generale Arpa Calabria

Ing. Giacinto Ciappetta - Direttore Scientifico Arpa Calabria

Dott.ssa Maria Siclari - Direttrice Generale Istituto Superiore per la Protezione e la
Ricerca Ambientale (ISPRA)

Ing. Paolo Ferrecchi - Direttore Generale Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente e
Energia dell'Emilia-Romagna (Arpae)

Dott. Giuseppe Bortone - Direttore Dipartimento Ambiente e Salute – Istituto
Superiore di Sanità (ISS)

Dott. Massimo Giusti – Direttore Tecnico Scientifico Arpa Abruzzo

Prof. Walter Ricciardi - Università Cattolica del Sacro Cuore

Dott. Francesco Meneguzzo - 1° Ricercatore Istituto per la Bioeconomia - CNR

Prof. Elena Fabbri - Direttrice Dipartimento BiGeA – Università di Bologna;

Prof. Adelindo Di Donato – Presidente Unica Terra

Q&A live con pubblico e discussione aperta Stefano Folli, Luca Avellis

Conclusioni: Laura Mancini e Annamaria Colacci

Per procedere con l'iscrizione contattare tramite email, allegando il curriculum in formato europeo e/o posizione come dipendente, anche con contratto temporaneo, delle strutture SSNP/SSRP/SNPA a: segreteria@almatu.it



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

D/EP/Lazio
Dipartimento di Epidemiologia SSR



*Il progetto PNC **VeBS** è finanziato dal Ministero per la Salute, nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) - E.1 Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima*

1.4: Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute-ambiente-biodiversità-clima

Con il Patrocinio dell'Ordine degli Architetti di Ravenna





Ministero della Salute

Dalle Foreste alle Radici Urbane: Salute Umana e Planetaria in un Unico Sistema

**evento promosso dalla
Agenzia Regionale Prevenzione, Ambiente e Energia
dell'Emilia Romagna (Arpae)
in collaborazione con Fondazione Flaminia e AlmaTu
nell'ambito del Progetto PNC-B12**

**20 Marzo 2026, ore 14
Sala Petronio - Camplus Bononia
Via Sante Vincenzi 49-51, Bologna**

**informazioni
segreteria@almatu.it**



Evento conclusivo della Winter School “Green & Blue Spaces for Urban and Planetary Health”, in occasione della Giornata Internazionale delle Foreste

Programma

Presentazione dei lavori dei partecipanti alla Winter School a cura del Network for Environmental Health

Tavola rotonda con istituzioni, esperti e stakeholder
Dialogo aperto con il pubblico

Coordina: Dott. Stefano Folli Direttore Responsabile Rivista Ecoscienza (Arpae)

Partecipano

Dott. Alessio Nardini – Direttore Dip Corretti Stili di Vita e dei rapporti con l'ecosistema
Ministero della Salute

Ing. Gianpiero Di Francesco - Referente Progetto VeBS - Ministero Salute

Dott. Fabrizio Caroleo – Referente Ente Capofila Regione Calabria

Dott. Michelangelo Iannone - Direttore Generale Arpa Calabria

Ing. Giacinto Ciappetta - Direttore Scientifico Arpa Calabria

Dott.ssa Maria Siclari - Direttrice Generale Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

Ing. Paolo Ferrecchi - Direttore Generale Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente e Energia dell'Emilia-Romagna (Arpae)

Dott. Giuseppe Bortone - Direttore Dipartimento Ambiente e Salute – Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Dott. Massimo Giusti – Direttore Tecnico Scientifico Arpa Abruzzo

Prof. Walter Ricciardi - Università Cattolica del Sacro Cuore

Dott. Francesco Meneguzzo - 1° Ricercatore Istituto per la Bioeconomia - CNR

Prof. Elena Fabbri - Direttrice Dipartimento BiGeA – Università di Bologna;

Prof. Adelindo Di Donato – Presidente Unica Terra

Q&A live con pubblico e discussione aperta Stefano Folli, Luca Avellis

Conclusioni: Dott.ssa Laura Mancini, Istituto Superiore di Sanità e Prof.ssa Annamaria Colacci
Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente e Energia dell'Emilia Romagna



REGIONE CALABRIA



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Il progetto PNC VeBS è finanziato dal Ministero per la Salute, nell'ambito del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) - E.1 Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima

1.4: Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute-ambiente-biodiversità-clima

Con il Patrocinio dell'Ordine degli Architetti di Ravenna



Progettazione e coordinamento scientifico e organizzativo

Annamaria Colacci – ARPAE Emilia-Romagna

Gruppo di lavoro per la definizione del programma

(in ordine alfabetico)

Dott.ssa Chiara Badaloni - ASL Roma1 - Dipartimento Prevenzione (DepLazio)

Dott.ssa Silvia Brini - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

Ing. Giacinto Ciappetta - Direttore Scientifico Arpa Calabria

Dott.ssa Manuela De Sario - ASL Roma1 - Dipartimento Prevenzione (DepLazio)

Prof.ssa Elena Maestri - Consorzio Interuniversitario Nazionale Scienze Ambientali (CINSA) e Università di Parma

Dott.ssa Laura Mancini – Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Prof. Leonardo Villani – Università Cattolica del Sacro Cuore

Elenco Docenti Winter School VeBS

Dott. Nicolo Accornero – Università di Parma

Dott.ssa Silvia Brini - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

Dott.ssa Gemma Calamandrei - Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Dott.ssa Anna Chiesura - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

Prof.ssa Annamaria Colacci - Agenzia Regionale Prevenzione, Ambiente e Energia dell'Emilia Romagna (Arpae) e Università di Bologna

Dott. Kevin Di Domenico - Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Dott. Alessandro Di Menno di Bucchianico - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

Dott.ssa Ines Lacchetti - Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Prof.ssa Elena Maestri - Consorzio Interuniversitario Nazionale Scienze Ambientali (CINSA) e Università di Parma

Dott. Giangabriele Maffei - Dipartimento BiGeA Università di Bologna

Dott.ssa Laura Mancini - Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Dott.ssa Aurora Mancini - Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Prof. Nelson Marmioli - Consorzio Interuniversitario Nazionale Scienze Ambientali (CINSA) e Università di Parma

Dott.ssa Federica Nobili - ASL Roma1 - Dipartimento Prevenzione

Dott. Lorenzo Paglione - ASL Roma1 - Dipartimento Prevenzione

Dott.ssa Ornella Punzo - Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Dott.ssa Donatella Rosoni - Arpa Abruzzo

Dott. Alessandro Valentinelli (Forum Territoriale Permanente Parco delle Energie Lago ex SNIA di Roma)

Arch. Dott.ssa Viviana Lucia - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

Prof. Massimo Zupi - Università della Calabria