

**Corso di formazione ambientale
in modalità e-learning**

“Qualità dell’aria indoor nelle scuole, rischi per la salute e prevenzione”

PROGRAMMA

15 aprile – 10 giugno 2016

15 aprile 2016 - Rilascio delle credenziali di accesso alla piattaforma e-learning, avvio del corso e fruizione on-line del MODULO 1

MODULO 1 - Fattori di rischio e di esposizione della qualità indoor nelle scuole

UNITÀ FORMATIVA 1

La qualità dell’ambiente indoor nelle scuole Italiane ed Europee: iniziative istituzionali e progetti

A. Burali, E. Colaiacomo (Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare)

Materiali di approfondimento

Qualità dell’aria indoor e rischi per asmatici e allergici

G. Baviera (Società Italiana di Allergologia e Immunologia Pediatrica)

UNITÀ FORMATIVA 2

Le sorgenti inquinanti indoor

D. D’Alessandro (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”)

Materiali di approfondimento

Politiche di sostenibilità e la gestione dell’aria indoor

F. De Maio (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

UNITÀ FORMATIVA 3

Inquinamento fisico: Rumore, Radon, CEM

P. Nataletti, R. Trevisi, R. Falsaperla (Dipartimento Medicina Epidemiologia Igiene del Lavoro ed Ambientale, INAIL) - G. Torri, F. Salvi (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

UNITÀ FORMATIVA 4

Inquinamento biologico: Allergeni, Virus, Muffe (funghi), Batteri, Parassiti

L. Bonadonna, P. Iacovacci (Reparto di Microbiologia e Virologia Ambientale e Wellness - Dipartimento di Ambiente e connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità)

Materiali di approfondimento

MICROORGANISMI

Contaminanti batterici nelle scuole

M. Semproni (Dipartimento di Ambiente e connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità)

Esposizione a parassiti in ambiente scolastico e rischi per la salute

R. Briancesco (Dipartimento di Ambiente e connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità)

Inquinamento di origine fungina nelle scuole

S. Paduano (Dipartimento di Ambiente e connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità)

Virus negli ambienti scolastici

G. La Rosa (Dipartimento di Ambiente e connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità)

ALLERGENI

Allergeni indoor e allergopatie ad essi correlate

B. Brunetto (Centro per la Ricerca e la Valutazione dei prodotti Immunobiologici, Istituto Superiore di Sanità)

UNITÀ FORMATIVA 5

Inquinamento chimico (sorgenti interne)

G. Settimo (Istituto Superiore di Sanità)

UNITÀ FORMATIVA 6

Influenza del Microclima e Ventilazione sulla Qualità dell'Aria Interna (IAQ)

U. Moscato (Istituto di Sanità Pubblica – Sezione di Igiene, Università Cattolica del Sacro Cuore Roma)

Materiali di approfondimento

Ambienti indoor e performance

M. Livoli (INPS)

UNITÀ FORMATIVA 7

Cambiamenti Climatici e Qualità dell'Aria Indoor (IAQ)

J. Tuscano, L. Sinisi (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

Test di autovalutazione MODULO 1

Dal 29 aprile 2016 – Fruizione on-line del MODULO 2

MODULO 2 - Aspetti decisionali e gestionali dell'indoor negli ambienti scolastici

UNITÀ FORMATIVA 1

La normativa vigente in materia di igiene e sicurezza nelle scuole

B. Persechino, A.Valenti (Dipartimento Medicina Epidemiologia Igiene del Lavoro ed Ambientale, INAIL)

Materiali di approfondimento

Interventi operativi del Dirigente Scolastico

M. Greco, D. Giovannini (Associazione Nazionale Dirigenti e Alte Professionalità della Scuola - Lazio)

UNITÀ FORMATIVA 2

Il ruolo del Dipartimento di Prevenzione della ASL

F. Magrelli, G. Adamo (Azienda Sanitaria Locale Roma B)

UNITÀ FORMATIVA 3

Comportamenti ed Empowerment in Ambienti Scolastici

L. Bonadonna, P. Iacovacci (Reparto di Microbiologia e Virologia Ambientale e Wellness - Dipartimento di Ambiente e connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità)

UNITÀ FORMATIVA 4

Proposta di Check List Decisionale, Gestionale e di Prevenzione

F. De Maio (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

UNITÀ FORMATIVA 5

Esempi di buone pratiche nella gestione della qualità dell'aria indoor nelle scuole

L. Bonadonna (Reparto di Microbiologia e Virologia Ambientale e Wellness - Dipartimento di Ambiente e connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità), B. Brunetto (Centro per la Ricerca e la Valutazione dei prodotti Immunobiologici, Istituto Superiore di Sanità)

Materiali di approfondimento

Progetti nelle scuole

S. Frateiacchi (Associazione Laziale Asma e Malattie Allergiche)

Test di autovalutazione MODULO 2

Dal 13 maggio 2016 – Fruizione on-line del MODULO 3

MODULO 3 - Costruire insieme il futuro dell'indoor nelle scuole: dalle gare di appalto alla gestione quotidiana

UNITÀ FORMATIVA 1

Costruire una strategia possibile

L. Sinisi (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

UNITÀ FORMATIVA 2

Acquisti sostenibili, efficientamento energetico e qualità dell'aria indoor

S. Saporetti (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare)

UNITÀ FORMATIVA 3

Qualità dell'aria indoor e attività di progettazione, ristrutturazione e manutenzione

C. Patrizio (Università di Studi di Roma "La Sapienza")

Materiali di approfondimento

Radon: azioni di risanamento

G. Torri, F. Salvi (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

UNITÀ FORMATIVA 4

Qualità dell'aria indoor nelle operazioni di pulizia, sanificazione e disinfestazione

D. D'Alessandro (Università di Studi di Roma "La Sapienza")

Materiali di approfondimento

Ecolabel e prodotti di consumo

N. Bajo, A. Di Noi (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

La sicurezza delle sostanze chimiche nella normativa europea, l'esposizione indoor

S. Bisceglie (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

UNITÀ FORMATIVA 5

La qualità dell'aria Indoor nella gestione della sicurezza nelle scuole

U. Moscato (Università Cattolica Roma) - F. Magrelli, G. Adamo (ASL RMB)

Materiali di approfondimento

Le criticità degli attuali riferimenti normativi

G. Settimo (Istituto Superiore di Sanità)

UNITÀ FORMATIVA 6

Educazione ambientale e indoor

S. Calicchia – F. De Maio (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

Test di autovalutazione MODULO 3

Fino al 10 giugno 2016 – Accesso alla piattaforma e-learning per la compilazione del questionario di gradimento del corso e rilascio dell'attestato di partecipazione.

Segreteria Tecnico-Scientifica:

Dott.ssa Annamaria De Martino, Ministero della Salute

Dott.ssa Luciana Sinisi, ISPRA

Segreteria Organizzativa:

Settore Formazione Ambientale ISPRA