



Razionale

L'inquinamento dell'aria interna, comprendente agenti chimici, fisici e biologici, rappresenta un importante fattore di rischio per la salute di oltre il 50% della popolazione mondiale. Il corso rappresenta un momento di apprendimento avanzato nell'ambito della Prevenzione e riduzione dei rischi per la salute legati all'inquinamento dell'aria interna. I professionisti della salute che intendono acquisire le conoscenze e le competenze in materia di inquinamento dell'aria indoor e gli effetti della salute, è opportuno che integrino in modo efficace indirizzi, procedure, interventi e buone pratiche (anche in termini di sostenibilità economica ed efficientamento energetico) per la riduzione dell'esposizione e dei rischi associati alla salute.

Il percorso formativo proposto ha un taglio pratico, supportato dalle evidenze scientifiche più recenti, ed è focalizzato sulle problematiche di maggiore interesse per i clinici, operatori della salute, stakeholder coinvolti in azioni e progettazioni sul tema ambiente e salute.

Obiettivi

- **Realizzare** un percorso di alta formazione sulla relazione tra qualità dell'aria indoor (IAQ) e salute, rivolto a: professionisti della salute, personale scolastico, amministratori locali, funzionari regionali, altri stakeholder di riferimento
- **Aumentare** la consapevolezza sugli impatti respiratori (adulti e bambini) derivanti da una cattiva IAQ.
- **Promuovere** la conoscenza della normativa nazionale e delle iniziative su IAQ nelle scuole, nonché dei progetti nazionali e internazionali sul tema.
- **Diffondere** i risultati delle campagne di monitoraggio sanitario e ambientale del Progetto MISSION – Monitoraggio abbattimento rischi Sanitari Inquinamento indoor (PREV-A-2022-12377010, CUP B55I22001830001).
- **Sviluppare** campagne informative mirate per i diversi stakeholder coinvolti nel Progetto MISSION.

PER ISCRIVERSI AL CORSO

SEGRETERIA SCIENTIFICA

STEFANIA LA GRUTTA (IFT CNR)
VELIA MALIZIA (IFT CNR)
ELISABETTA PACE (IFT CNR)
SONIA VITALITI (ATS-Milano)

COMITATO ORGANIZZATIVO

PIETRO ALFANO (IFT CNR)
ANNA BONOMOLO (IFT CNR)
VALENTINA LAZZARA (IUNIPA)
PATRIZIA SALADINO (IFT CNR)
VERONICA TODESCHINI (REGIONE LOMBARDIA)

Progetto grafico:
Anna Bonomolo (IFT CNR)



IFT CNR

Aula Cocchiara
Area Territoriale di Ricerca di Palermo CNR
Via Ugo La Malfa 153



Website

www.progettomission.it



Mail

velia.malizia@ift.cnr.it
patrizia.saladino@cnr.it

Segreteria Organizzativa e Provider ECM



Piano Nazionale per gli
investimenti complementari
(PNC) Investimento E1:
"Salute, ambiente,
biodiversità e clima"
PREV-A-2022-12377010
CUP: E55I22000320001

Monitoraggio
abbattimento rischi
Sanitari Inquinamento
indoor
(MISSION)



MISSION AUTUMN SCHOOL

ARIA DI CAMBIAMENTO NELLE SCUOLE
CORSO DI FORMAZIONE ECM - RES

PALERMO 27-28 OTTOBRE 2025

Finanziato da Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA

Capofila/Proponente: Regione Lombardia – Direzione Generale Welfare



27 OTTOBRE 2025 PROGRAMMA

13:30 - 13:45 Registrazione dei partecipanti
13:45 - 14:00 Saluti di benvenuto, introduzione e obiettivi del corso

Veronica Todeschini (REGIONE LOMBARDIA)

Velia Malizia (IFT CNR)

✓ I SESSIONE: *La qualità dell'aria negli ambienti interni scolastici*

Moderatori: **Domenico Cavallo** (Università INSUBRIA)

14:00-14:20 Impianti di ventilazione meccanica controllata negli ambienti scolastici

Andrea Presciutti (Università Mercatorum)

14:20-14:40 Modellistica della qualità dell'aria per ambienti indoor

Alessandro D'Ausilio (ARIANET)

14:40-15:00 Aspetti chimici della qualità dell'aria

Andrea Cattaneo (Università INSUBRIA)

15:00-15:20 Cambiamento climatico e ripercussioni sugli ambienti indoor

Pierina Ielpo (ISAC CNR)

15:20-15:40 Gas radon e qualità dell'aria

Andrea Bogi (Azienda Usl Toscana sud est)

Francesco Picciolo (Università degli Studi di Siena)

15:40-16:00 Aspetti biologici della qualità dell'aria

Daniela D'Alessandro (Università SAPIENZA)

16:00-16:10 Discussione

Coffee station

✓ II SESSIONE: *Suscettibilità e vulnerabilità: impatti respiratori nell'adulto e nel bambino*

Moderatori:

Francesca Ravaoli (Ministero della Salute)

Giovanni Viegi (IFT CNR)

16:20-16:40 Suscettibilità e vulnerabilità dell'apparato respiratorio

Mirella Profita (IFT CNR)

16:40-17:00 Infezioni respiratorie

Velia Malizia (IFT CNR)

17:00-17:20 Asma e allergie

Stefania La Grutta (IFT CNR)

17:20-17:40 BPCO - Tumore polmonare

Elisabetta Pace (IFT CNR)

17:40-18:20 Discussione

18:20-18:30 Chiusura prima giornata

28 OTTOBRE 2025

✓ III SESSIONE: *INDAGINI EPIDEMIOLOGICHE NELLE SCUOLE*

Moderatori:

Pietro Alfano (IFT-CNR)

Stefania La Grutta (IFT-CNR)

09:00-09:10 Introduzione lavori e inizio seconda giornata

Veronica Todeschini (REGIONE LOMBARDIA)

Velia Malizia (IFT-CNR)

09:10-09:30 Studi internazionali

Giovanni Viegi (IFT-CNR)

09:30-09:50 Studi nazionali

Sara Maio (IFC-CNR)

09:50-10:10 Studi in aree industriali

Giuseppe Sarno (IFC-CNR)

10:10-10:30 Risultati preliminari del progetto MISSION

Sandra Baldacci (IFC-CNR)

10:30-11:00 Discussione

11:00-11:20 Coffee break e networking

✓ IV SESSIONE: *SORVEGLIANZA E PREVENZIONE*

Moderatori: **Sonia Vitaliti** (ATS Milano)

11:20-11:40 Monitoraggio ambientale: esperienze, spunti e risultati da progetti nazionali e internazionali

Andrea Spinazzè (Università INSUBRIA)

11:40-12:00 Normative e iniziative nazionali sul tema IAQ nelle scuole

Chiara Di Giorgio (ASST FBF Sacco)

12:00-12:20 Interventi educativi- formativi

Martina Bassotti (Università Mercatorum)

12:20-12:40 Modellizzazione e mitigazione della trasmissione aerea di patogeni respiratori negli ambienti scolastici

Giorgio Buonanno (Università Cassino e Lazio Meridionale)

12:40-13:00 Linee guida e documenti istituzionali

Gaetano Settimo (ISS)

13:00-13:40 Discussione

13:40-14:40 Lunch



✓ V SESSIONE: *Prospettive future*

Moderatori:

Veronica Todeschini (REGIONE LOMBARDIA)

Francesca Ravaoli (Ministero della Salute)

14:40-15:10 Presentazioni brevi e discussione di dottorandi e giovani ricercatori

Valentina Lazzara (UNIPA)

Ilaria Stanisci (UNIPA)

Omar Shatarat (ARIANET)

15:10-15:30 Eco Design per gli ambienti indoor

Sonia Longo (UNIPA-CSTE)

15:30-15:50 Il ruolo del Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica (CSTE)

Maurizio Cellura (UNIPA-CSTE)

15:50-16:10 Il Progetto PNC SINTESI

Sebastiano Pollina Addario (DASOE Regione Sicilia)

16:10-16:30 Progetto PNC NecessARIA

Clara Peretti (Progetto NecessARIA)

16:30-16:50 Discussione

Veronica Todeschini (REGIONE LOMBARDIA)

Francesca Ravaoli (Ministero della Salute)

16:50-17:00

Chiusura dei lavori e Take Home message

Veronica Todeschini (REGIONE LOMBARDIA)

Stefania La Grutta (IFT-CNR)

Velia Malizia (IFT-CNR)

Elisabetta Pace (IFT-CNR)

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

● **Iscrizione: È obbligatorio preiscriversi online prima dell'evento**

● **Sede:** Area della Ricerca di Palermo–Consiglio Nazionale delle Ricerche - AULA COCCHIARA

Via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo

● **Crediti Formativi ECM:** L'evento è stato accreditato al Ministero della Salute dal Provider Collage S.p.A. (cod. rif. Albo Nazionale Provider 309) rif. Ecm 309-464802 per: Medico Chirurgo – Biologo – Fisico – Chimico – Psicologo.

● **Figura professionale accreditata:** Medico Chirurgo – Biologo – Fisico – Chimico – Psicologo
-**Discipline:** Allergologia e immunologia clinica, Biochimica clinica, Cardiochirurgia, Cardiologia, Direzione medica di presidio ospedaliero, Epidemiologia, Farmacologia e tossicologia clinica, Genetica medica, Geriatria, Ginecologia e ostetricia, Igiene degli alimenti e della nutrizione, Igiene, epidemiologia e sanità pubblica, Laboratorio di genetica medica, Malattie dell'apparato respiratorio, Medicina del lav. e sicurez. degli amb. di lav., Medicina dello sport, Medicina di comunità, Medicina e chirurgia di accettaz. e di urgenza, Medicina fisica e riabilitazione, Medicina generale (Medici di famiglia), Medicina interna, Medicina legale, Neonatologia, Neurochirurgia, Neurologia, Neuropsichiatria infantile, Neuroradiologia, Organizzazione dei servizi sanitari di base, Otorinolaringoiatria, Pediatria, Pediatria (pediatri di libera scelta), Psichiatria, Psicologia/Psicoterapia, Radioterapia, Reumatologia, Scienza dell'alimentazione e dietetica

● **Figura professionale accreditata:** Infermiere

-**Discipline:** Infermiere

● **Figura professionale accreditata:** Infermiere pediatrico

-**Discipline:** Infermiere pediatrico

● **Figura professionale accreditata:** Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

-**Discipline:** Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

● **Figura professionale accreditata:** Assistente sanitario

-**Discipline:** Assistente sanitario

● **Area formativa:** Obiettivi formativi di processo

● **CREDITI ECM:** Sono stati assegnati all'evento **n. 11** Crediti Formativi.

Per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio:

- frequentare almeno il 90% delle ore formative
- appartenere ad una delle discipline per le quali è stato accreditato l'evento
- Svolgere la prova di verifica di apprendimento che è garantita dalla rilevazione delle operazioni registrate dal sistema
- La prova di verifica dovrà essere svolta entro massimo 3 giorni dal termine del corso.
- Il test può essere effettuato solo una volta e sarà considerato superato al corretto completamento del 75% dei quesiti proposti.

Il provider prevederà specifiche verifiche dell'identità del professionista.

Si ricorda ai docenti e ai discenti di prendere visione dell'informativa privacy di Agenas consultabile sul sito:

<https://ecm.agenas.it/privacy-policy>

MODULISTICA, QUESTIONARIO ECM ED ATTESTATI

Al termine dell'attività formativa, entro e non oltre 3 giorni dalla conclusione, si potrà scaricare dalla piattaforma il proprio attestato di partecipazione. Per aver diritto ai crediti ECM, bisognerà procedere alla compilazione del questionario di apprendimento ECM e alla compilazione della modulistica necessaria. Solo al termine di questo percorso si potrà procedere al download del certificato dei crediti ECM. Modalità di collegamento alla piattaforma:



L'attestato che certifica i crediti ottenuti sarà scaricabile dopo la verifica dei requisiti di partecipazione, dei risultati del test finale e della compilazione delle schede di rilevazione della qualità percepita.