

Co-benefici di salute ed equità a supporto dei piani di
risposta ai
cambiamenti climatici in Italia
Kick-off meeting



Formazione

(Obiettivo Specifico 5)

Camilla Puccinelli e Laura Mancini
Reparto Ecosistemi e Salute

laura.mancini@iss.it



Istituto Superiore di Sanità



L'Istituto Superiore di Sanità è un ente di diritto pubblico che, in qualità di organo tecnico-scientifico del Servizio sanitario nazionale in Italia, svolge funzioni di ricerca, sperimentazione, controllo, consulenza, documentazione e **formazione** in materia di salute pubblica.

Ruolo dell' ISS nella formazione in ambito sanitario

- Per l'ISS la formazione degli operatori nell'ambito della Salute, la valorizzazione delle competenze delle risorse umane costituiscono elementi indispensabili per il raggiungimento degli obiettivi istituzionali e strategici del Paese in un contesto sempre più competitivo caratterizzato dall'eccellenza della ricerca, anche in ambito internazionale. L'attività di formazione svolta dal personale dell'Istituto è rivolta agli operatori del settore salute e intende dare riscontro alle esigenze manifestate da stakeholder istituzionali e non
- Provider standard nazionale per l'educazione continua in medicina, ECM (n. 2224).

Roma, 14-15 marzo 2023



La formazione dell' ISS nel 2022

- 76 Convegni
- 82 Corsi residenziali
- 27 Corsi di Formazione a Distanza
- 3 Corsi di Formazione sul campo

Piattaforma Formazione a Distanza ISS- EDUISS

Per i corsi di Formazione a Distanza (FAD) l' ISS ha realizzato la piattaforma EDUISS (www.eduiss.it)
Ed a partire dal 2004 ha formato oltre 40.000 operatori sanitari, attraverso corsi basati su metodologie attive e adatte a professionisti/e della salute, come il Problem Based Learning (PBL).

EDUISS
Piattaforma Formazione a Distanza

EDUISS NEWS Numero 1/2023
EDUISS ha oggi il piacere di presentarvi il nuovo numero di EDUISS NEWS, la newsletter sulla formazione e per la formazione.
EDUISS News ha come soggetti principali risultati in ambito di formazione dell'ISS, con particolare attenzione alla formazione a Distanza (FAD) erogata attraverso la piattaforma EDUISS.
L'uscita di Numero 1/2023

Corso FAD:
"Il continuum della demenza nella medicina generale"
(II edizione)
10 gennaio 2023 - 5 maggio 2023

Destinatari
- Professioni ECM: Medico Chirurgo
- Discipline ECM: Medicina Generale

Crediti ECM 16
Ore di formazione 16 ore

EDUISS Formazione a Distanza
Gestita da EDUISS, la piattaforma dedicata alla Formazione a Distanza (FAD) in salute pubblica dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS).
L'ISS è l'organo tecnico-scientifico del Servizio Sanitario Nazionale e persegue la tutela della salute pubblica in particolare attraverso la progettazione della funzione di ricerca, corsi FAD, consulenza, regolazione e formazione.
Da questa pagina potrete accedere al menu del percorso formativo a distanza per il tuo aggiornamento professionale, in linea con programmi di Educazione Continua in Medicina (ECM), USM e a provider nazionale ECM.

I Moduli Corsi
Per accedere ai corsi è necessario creare un account in piattaforma. Vedi come iscriversi a un corso.
La Piattaforma Formazione a Distanza è visibile sotto alla sezione "Corsi disponibili".
Prima di iniziare l'attività di studio è necessario che l'utente si registri per la prima volta.
I corsi erogati su questa piattaforma sono generalmente aperti al metodo didattico "Problem Based Learning" e coinvolgono alcune risorse volte a rendere il partecipante parte attiva del suo percorso formativo.

I Moduli Corsi
In questa sezione troverete tutti i corsi FAD ai quali ti sei iscritto.

Corsi Disponibili
Questa sezione contiene l'elenco dei Corsi FAD attualmente attivi.

Corsi FAD

1° Fase costituzione del gruppo di lavoro

individuazione delle figure professionali necessarie per coprire tutti gli argomenti scientifici
l'informatizzazione del corso e per la realizzazione del materiale video.

Il Gruppo di lavoro è così organizzato:

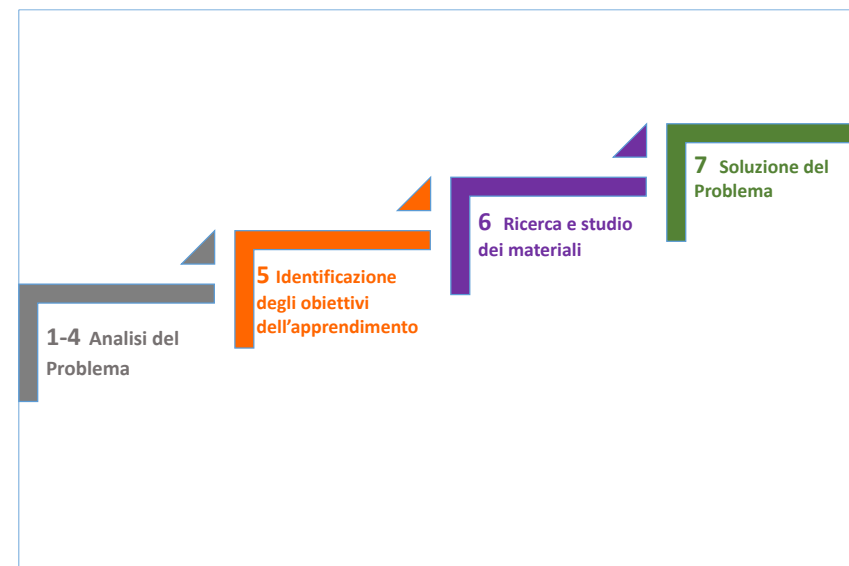
- Esperti che preparano i contenuti del corso
- Direzione del Corso
- Segreteria scientifica
- Segreteria scientifica metodi e tecnologie per la FAD
- Segreteria tecnica

Metodo didattico

Problem-based Learning (PBL) in cui i singoli partecipanti si attivano attraverso la definizione di propri obiettivi di apprendimento e la comprensione e soluzione di un problema, ispirato al proprio contesto professionale.

Il problema è finalizzato a stimolare i partecipanti al confronto con le proprie esperienze professionali e conoscenze pregresse e all'identificazione dei bisogni formativi personali in relazione alla problematica proposta.

Il PBL appartiene alla categoria dei metodi di insegnamento centrati sull'allievo, o learner-centered.



Articolazione del Corso

1. **Questionario** per valutare il livello di conoscenza iniziale.
2. **Problema**, inizio del percorso formativo confrontandosi con uno scenario realistico.
3. **Esercitazione** che contiene illustrazione ed analisi del problema, definizione degli obbiettivi del discente e confronto con quelli del docente.
4. **Tutorial** registrati che affrontano gli argomenti riportati nelle domande del problema.
5. **Materiali di lettura e di approfondimento** per raggiungere i propri obiettivi di apprendimento.
6. **La soluzione del problema** esposta attraverso un tutorial, in cui i docenti rispondono alle domande poste nel problema.
7. **Questionario autovalutativo** di 15 domande: ha lo scopo di valutare al momento finale il livello di "conoscenza " dove le risposte errate indicheranno gli obiettivi specifici di apprendimento da rivedere.
8. **Questionario certificativo finale**. Per considerare superato il corso bisogna rispondere al 75 % di domande correttamente e si hanno 3 possibilità.
9. **Questionario di gradimento** per individuare punti di forza e di debolezza del corso per il miglioramento continuo dell'offerta formativa FAD.
10. **Questionario di valutazione** della qualità percepita (ECM) Raccogliere il feedback dei partecipanti in linea con la normativa ECM.

ISS- Unità Organizzativa 11



Reparto Ecosistemi e Salute Dip. Ambiente e Salute ISS

Dir. Laura Mancini

L. Avellis
M. Carere
S. Gaudi
S. Marcheggiani
C. Puccinelli

- Studio dei cambiamenti ambientali globali Approccio multidisciplinare basato su aspetti microbiologici e molecolari, indicatori biologici ed ecotossicologici, attraverso l'analisi delle matrici ambientali acqua, sedimento
- Partecipazione al gruppo internazionale e nazionale sul cambiamento climatico, concentrandosi sul rischio microbiologico da eventi estremi, come le inondazioni.
- Il ruolo delle Aree verdi e blu per la mitigazione degli impatti dei cambiamenti climatici.
- Prevenzione della salute umana e degli ecosistemi
- Valutazione del rischio sanitario ed ecologico e studi sul processo di contaminazione delle acque superficiali e sotterranee, delle acque reflue e dei sedimenti.
- Attività di attuazione della Direttiva Quadro 2000/60/CE-Supporto tecnico al Ministero per l'Ambiente a livello europeo e nazionale

Aspetti di microbiologia di base legati all'ambiente e alla produzione dei dispositivi medici: dalla teoria alla pratica



- Il corso FAD organizzato dal Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione primaria e dal Servizio Relazioni Esterne e Centro Rapporti Internazionali dell'Istituto Superiore di Sanità, è stato realizzato con il **supporto finanziario del Ministero** della salute nell'ambito del progetto "*Formazione per gli operatori del settore sugli aspetti microbiologici legati all'ambiente dei dispositivi medici*"
- **Rivolto** a tutti gli operatori del settore
- **Durata:** 23 Febbraio 2017 - 23 Novembre 2017

Natura è Benessere (NèB): dalla parte dei bambini



Ambiente, clima e protezione della salute dei bambini NèB: Natura è Benessere (Programma CCM 2017 - Ministero della Salute)



- Lo **scopo** di questo corso è stato quello di Promuovere la salute e il benessere psico-fisico dei bambini sui vantaggi del vivere la natura e sugli eventuali rischi associati alle esposizioni ambientali.
- Rivolto al personale sanitario che opera principalmente con i bambini e le famiglie (con particolare riferimento a medici curanti e pediatri di famiglia)..
- Durata: 22 ottobre 2018 - 21 ottobre 2019
- Crediti ECM: 16

La formazione a distanza in ambito sanitario per promuovere la consapevolezza sui rischi e sulle strategie di adattamento e mitigazione ai cambiamenti climatici

<https://www.eduiss.it/>



Ministero della Salute



Centro Nazionale Prevenzione
e Controllo Malattie



CLIMATIONS

Progetto CCM Interventi urbani per la promozione della salute



- Lo **scopo** di questo corso è stato quello di coinvolgere tutte le professioni del Servizio Sanitario Nazionale nello sviluppo, nella promozione e nell'attuazione di strategie di adattamento e mitigazione per la popolazione in ambito urbano.
- **Rivolto** a tutte le figure professionali sanitarie che in vario modo si interessano degli effetti della salute dell'uomo connessi ai cambiamenti climatici.
- **Durata:** Dicembre 2021-Dicembre 2022
- **Crediti ECM:** 16

CORSO FAD **Climactions: urban health**

Roma, 14-15 marzo 2023

Climactions: urban health

Obbiettivo Generale:

Creare una consapevolezza sui rischi per la salute umana connessi ai cambiamenti climatici negli operatori sanitari attraverso una baseline di conoscenze e competenze sostenute dalle evidenze scientifiche disponibili

Argomenti trattati:

- Cambiamenti climatici ed i loro effetti sugli ecosistemi e sulla salute umana (ISS- Mancini *et al.*)
- I principali effetti dei cambiamenti climatici sulla salute (DEP Lazio- DE Sario)
- Fenomeno dell' "isola di calore urbana" e il ruolo di questo fenomeno nel modificare gli effetti delle elevate temperature sulla salute a partire dalle evidenze scientifiche (DEP Lazio-Dè Donato)
- Dati epidemiologici sugli effetti dell'inquinamento atmosferico sulla salute della popolazione nelle aree urbane(DEP Lazio-Bauleo)
- Gli effetti che le Aree verdi e Blu hanno sulla salute umana e sul benessere dei cittadini (ISS-Marcheggiani *et al.*)

GRUPPO DI LAVORO

Responsabili Scientifici

Laura Mancini (Dipartimento Ambiente e Salute, ISS)

Alfonso Mazzaccara (Servizio Formazione, ISS)

Segreteria Scientifica

Simona Gaudi, Stefania Marcheggiani, Camilla Puccinelli
(Dipartimento Ambiente e Salute, ISS)

Esperti che hanno collaborato:

Laura Mancini Simona Gaudi, Stefania Marcheggiani, Camilla Puccinelli (Dipartimento Ambiente e Salute, ISS)

Paola Michelozzi, Lisa Bauleo, Francesca De Donato, Manuela de Sario (Dep-LAZIO)

Segreteria Scientifica metodi e tecnologie per la FAD

Donatella Barbina, Debora Guerrera, Pietro Carbone, Alessandra Di Pucchio (Servizio Formazione, ISS)

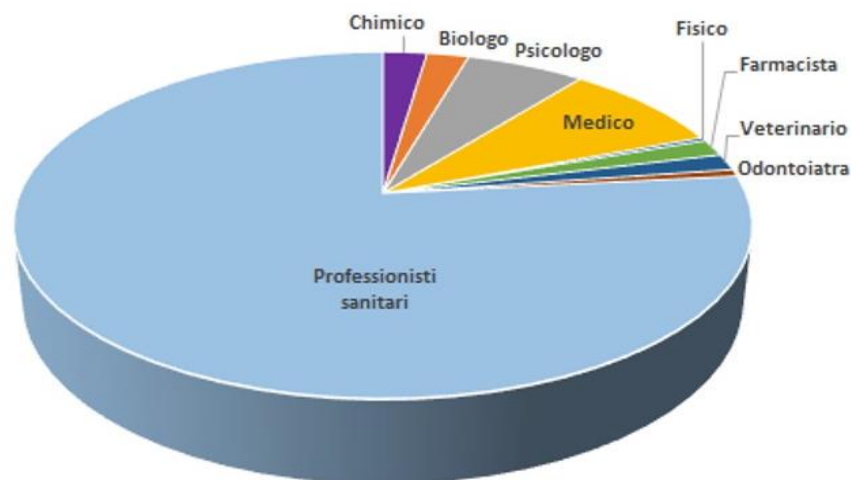
Segreteria Organizzativa

Luca Avellis, Filippo Chiudioni, Ines Lacchetti, Fabrizio Volpi
(Dipartimento Ambiente e Salute, ISS)

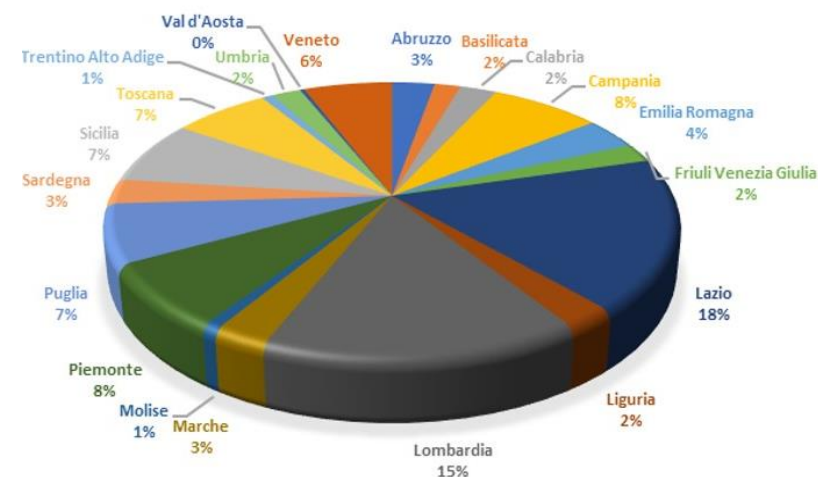
Federica Maria Regini, Silvia Stacchini (Servizio Formazione, ISS)

Climactions: urban health

Categorie professionali dei partecipanti



Rappresentatività territoriale degli iscritti al corso

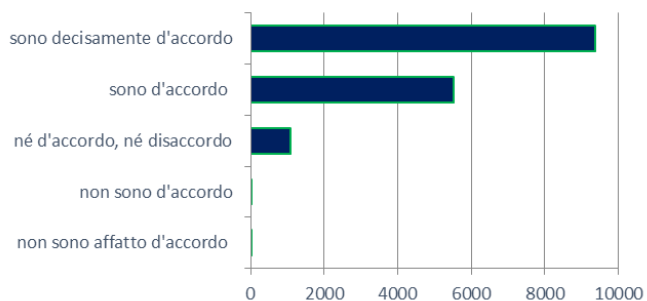


- Nei primi 6 mesi 18000 iscritti
- Totale partecipanti a fine corso 25000

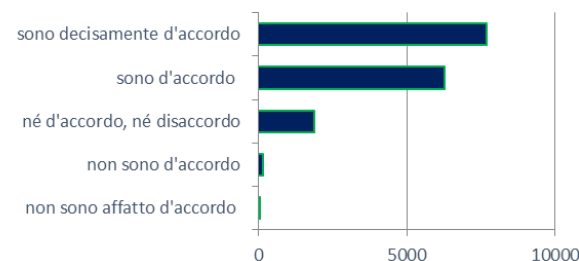
Climactions: urban health

Giudizi dei partecipanti in merito agli argomenti trattati

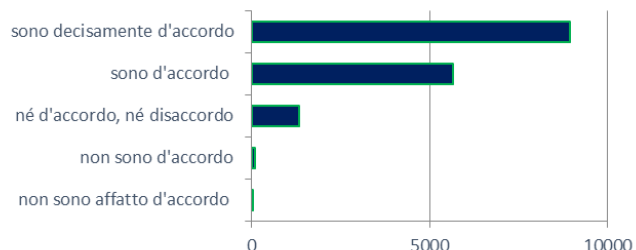
Il contenuto era coerente con gli obiettivi del corso



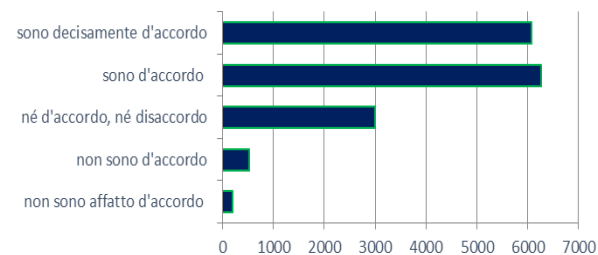
Ho acquisito nuove capacità



Ho appreso concetti nuovi



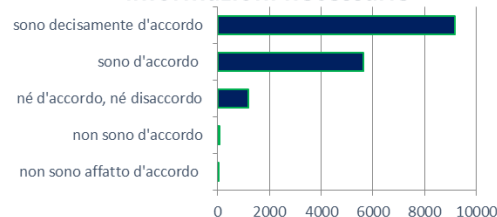
Posso applicare quanto appreso nella mia realtà lavorativa



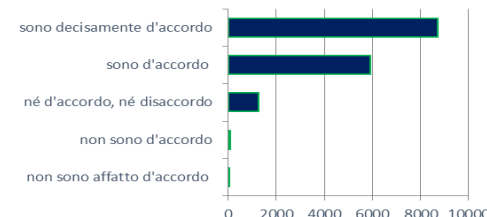
Climactions: urban health

Giudizi dei partecipanti in merito agli aspetti tecnici del corso

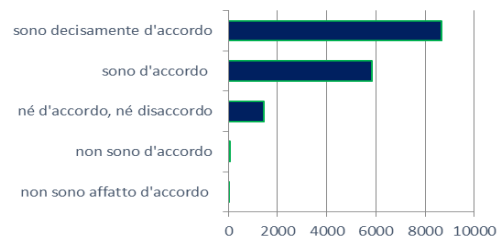
La documentazione messa a disposizione era sufficiente per poter acquisire le informazioni necessarie



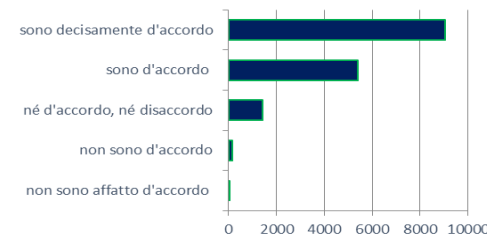
L'organizzazione complessiva (articolazione del corso, tempi, valutazioni intermedie e finali) è stata soddisfacente



La qualità del tutoraggio per questo evento di FAD è stata soddisfacente



Il tempo a disposizione per eseguire i test era adeguato



Conclusioni emerse dal Corso Climactions

- Interesse sulle tematiche cambiamenti climatici e salute da parte degli operatori del SSN
- La piattaforma FAD ha reso possibile la diffusione della conoscenza in tutte le regioni italiane
- La formazione dunque si è mostrata un valido strumento per la promozione di misure di adattamento e mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici.

Grazie per l'attenzione