

GIORNATA REGIONALE DELLA SICUREZZA E QUALITÀ DELLE CURE 2022

FOCUS 2 – IL PROGRAMMA DI FORMAZIONE PER LA
PREVENZIONE E CONTROLLO DELLE INFEZIONI OSPEDALIERE

Roberto Pirrò - DCS

Roberto Cocconi – ASU FC

Udine

13 Dicembre 2022

Palazzo della Regione

Auditorium “A. Comelli”

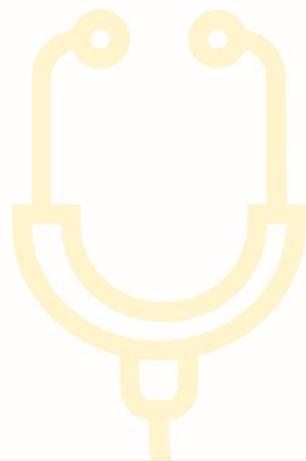
Le Missioni del PNRR



La ripartizione comprende le risorse dal Recovery and resilience facility (RRF)

MISSIONE 6:

SALUTE



MISSIONE 6: SALUTE

COMPONENTI E RISORSE (MILIARDI DI EURO):



15,63

Totale

M6C1 - RETI DI PROSSIMITÀ, STRUTTURE E
TELEMEDICINA PER L'ASSISTENZA SANITARIA
TERRITORIALE 7,00

M6C2 - INNOVAZIONE, RICERCA E
DIGITALIZZAZIONE DEL SERVIZIO SANITARIO
NAZIONALE 8,63



Missione 6: Salute

È focalizzata su due obiettivi: il rafforzamento della prevenzione e dell'assistenza sul territorio, con l'integrazione tra servizi sanitari e sociali, e l'ammodernamento delle dotazioni tecnologiche del Servizio Sanitario Nazionale (SSN). Potenzia il Fascicolo Sanitario Elettronico e lo sviluppo della telemedicina. Sostiene le competenze tecniche, digitali e manageriali del personale del sistema sanitario, oltre a promuovere la ricerca scientifica in ambito biomedico e sanitario.

M6C1 – INNOVAZIONE, RICERCA E DIGITALIZZAZIONE DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

QUADRO DELLE MISURE E RISORSE (MILIARDI DI EURO):

8,63

Mld

Totale

Ambiti di intervento/Misure	Totale
Riforma 1: Riorganizzare la rete degli IRCCS	-
1. Aggiornamento tecnologico e digitale	7,36
Investimento 1.1: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero	4,05
Investimento 1.2: Verso un ospedale sicuro e sostenibile	1,64
Investimento 1.3: Rafforzamento dell'infrastruttura tecnologica e degli strumenti per la raccolta, l'elaborazione, l'analisi dei dati e la simulazione	1,67
2. Formazione, ricerca scientifica e trasferimento tecnologico	1,26
Investimento 2.1: Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN	0,52
Investimento 2.2: Sviluppo delle competenze tecniche, professionali, digitali e manageriali del personale del sistema sanitario	0,74

L'investimento prevede:

- L'incremento delle borse di studio in medicina generale, garantendo il completamento di tre cicli di apprendimento triennali
- L'avvio di un piano straordinario di formazione sulle infezioni ospedaliere a tutto il personale sanitario e non sanitario degli ospedali
- L'attivazione di un percorso di acquisizione di competenze di management per professionisti sanitari del SSN, al fine di prepararli a fronteggiare le sfide attuali e future in una prospettiva integrata, sostenibile, innovativa, flessibile, sempre orientata al risultato

Investimento 2.2

Sviluppo delle competenze tecniche, professionali, digitali e manageriali del personale del sistema sanitario

- È previsto il finanziamento di un piano formativo sulle infezioni ospedaliere (*hospital infections*) rivolto agli operatori sanitari impiegati nel settore ospedaliero del SSN.
- Si stima che circa il 60% dei professionisti del SSN è impiegato negli ospedali (circa 293.000 professionisti).
- Lo svolgimento del programma è previsto in un arco di tempo dal 2022 al 2026 (2T).

PNRR

MISSIONE 6

COMPONENTE 2

SUB INVESTIMENTO 2.2 (b) Sviluppo delle competenze tecniche-professionali, digitali e manageriali del personale del sistema sanitario.

Corso di formazione in infezioni ospedaliere.

- ❖ *Cornice normativa regionale del PNRR*
- ❖ *Target e Milestone*
- ❖ *Specifiche*
- ❖ *Percorso di condivisione nazionale e regionale*
- ❖ *Presentazione del Piano: moduli A, B, C e D*
- ❖ *Punti di incrocio con altre progettualità formative*
- ❖ *Punti di forza – debolezza - sviluppo*

Corso di formazione in infezioni ospedaliere

Cornice normativa regionale del PNRR

- **DGR n. 550 del 22 aprile 2022** approvazione in via definitiva del Piano operativo regionale per la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia relativo alla Missione 6 “salute”. **Action Plan M6C2 2.2 b - INDICAZIONI NAZIONALI SULLA STRUTTURAZIONE DEL PROGRAMMA DEL CORSO DI FORMAZIONE SULLE INFEZIONI CORRELATE ALL’ASSISTENZA IN AMBITO OSPEDALIERO**
- **DGR 750 del 24 maggio 2022** approvazione del **Contratto Internazionale di Sviluppo** relativo alla missione 6 tra il Ministero della Salute e la Regione Friuli Venezia Giulia per l’esecuzione e la realizzazione degli interventi finanziati nell’ambito del PNRR Missione 6
- **DGR 1045 del 15 luglio 2022** approvazione dello schema di provvedimento di **delega amministrativa agli Enti del Servizio sanitario regionale quale soggetti attuatori esterni** (la Regione autonoma Friuli Venezia Giulia, quale Soggetto attuatore dei singoli interventi, può avvalersi degli Enti del Servizio sanitario regionale - Soggetti attuatori esterni - per dare esecuzione agli interventi in base alla competenza territoriale dei medesimi
- **DGR 1722 del 18 novembre 2022 PNRR, MISSIONE 6 COMPONENTE 2 SUB INVESTIMENTO 2.2 (b) Sviluppo delle competenze tecniche-professionali, digitali e manageriali del personale del sistema sanitario - Corso di formazione in infezioni ospedaliere. Approvazione e riparto delle risorse finanziarie**

Target

M6C2 2.2 b) Sviluppo delle competenze tecniche-professionali, digitali e manageriali del personale del sistema sanitario - Corso di formazione in infezioni ospedaliere

Target nazionale:

importo assegnato euro 80.026.994,00.

Dipendenti formati 293.386 (Target ITA finale - Q2 2026)

Target regionale:

importo assegnato: euro 2.055.801,32.

Dipendenti formati: 7.537

Corso di formazione in infezioni ospedaliere

Target e Milestone

Milestone/Target	Descrizione	Termine di esecuzione Regionale	Rilevanza ITA/UE
Milestone	Completamento procedure di selezione dei provider	T1 2023	31/03/2023
Milestone	Completamento della procedura di registrazione per i corsi di formazione sulle infezioni ospedaliere	T3 2024	30/09/2024
Target	Numero di personale formato nel campo delle infezioni ospedaliere	T1 2025	4000
Milestone	Completamento della procedura di registrazione per i corsi di formazione sulle infezioni ospedaliere	T4 2025	31/12/2025
Target	Numero di personale formato nel campo delle infezioni ospedaliere	T2 2026	7537

Corso di formazione in infezioni ospedaliere

Target e Milestone

ENTE SSR	Target totale al 30.12.2026	Milestone al 31.03.2025	Importo complessivo assegnato
Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	3194	1695	€ 871.196,00
Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	2396	1272	€ 653.542,32
Azienda sanitaria Friuli Occidentale	1370	726	€ 373.681,00
Centro di Riferimento Oncologico	237	126	€ 64.644,00
Materno Infantile Burlo Garofolo	307	163	€ 83.737,00
Azienda Regionale di Coordinamento per la Salute	33	18	€ 9001,00
Totali	7537	4000	€ 2.055.801,32

Corso di formazione in infezioni ospedaliere

Specifiche

(Nota Ministero della Salute dell'8 agosto 2022: specifiche su destinatari, durata del corso, utilizzo dei fondi, sistema di rendicontazione)

- **Destinatari:** dipendenti del Servizio Sanitario Nazionale operanti nelle strutture ospedaliere
- **Durata del corso:** i corsi di cui trattasi dovranno avere una durata non inferiore a 14 ore
- **Utilizzo dei fondi:** Opzione di costo semplificato (OCS): il costo unitario del corso di formazione da erogare è fissato in **€ 272,77**. Le voci di spesa ammissibili individuate dai singoli interventi devono risultare coerenti con le finalità previste e rispettare i vincoli definiti (*DPR 22/2018*)
- **COSTI AMMISSIBILI:** fornitura dei corsi FAD, docenze, addestramento sul campo, centri di simulazione, acquisto di ausili per la formazione in simulazione (no attivazione e partecipazione a Master ...)
- **Sistema di rendicontazione:** inserimento dei dati da parte dei **RUP** nella Piattaforma nazionale **ReGiS** «il sistema di monitoraggio previsto dall'articolo 1, comma 1043, legge 30 dicembre 2020, n. 178 , finalizzato a rispondere a quanto stabilito dall'articolo 29 del Regolamento (UE) 2021/241 con riferimento alla “raccolta efficiente, efficace e tempestiva dei dati per il monitoraggio dell’attuazione delle attività e dei risultati”; tale strumento si configura come applicativo unico di supporto ai processi di programmazione, attuazione, monitoraggio, controllo e rendicontazione del PNRR.

Corso di formazione in infezioni ospedaliere

Percorso di condivisione nazionale e regionale

- Tavolo nazionale:** incontri con Unità di missione per l'attuazione degli interventi PNRR
- Gruppo di lavoro nazionale ex Comitato Tecnico delle Regioni** (organo ausiliario della Commissione nazionale ECM), incontro con Servizio Formazione ISS
- Gruppo di lavoro regionale:** RAP Rischio Infettivo, *Conferenza dei provider ECM FVG*

Corso di formazione in infezioni ospedaliere

Presentazione del Piano: moduli A, B, C e D

Allegato 5

Action Plan M6C2 2.2 b - INDICAZIONI NAZIONALI SULLA STRUTTURAZIONE DEL PROGRAMMA DEL CORSO DI FORMAZIONE SULLE INFEZIONI CORRELATE ALL'ASSISTENZA IN AMBITO OSPEDALIERO

Ogni regione e P.A dovrà predisporre un programma di formazione che includa i seguenti elementi minimi.

In particolare, il programma sarà basato su 4 diversi moduli, indicati di seguito alle lettere A, B, C, D.

Presentazione del Piano: **modulo A** (teorico generale)

Modulo propedeutico ai corsi B e C. METODOLOGIA DIDATTICA: **FAD**

- **Epidemiologia** delle infezioni ospedaliere, a livello globale, nazionale e locale
- Il problema delle resistenze agli antimicrobici, il **PNCAR** e le diverse strategie per il contrasto all'antimicrobico-resistenza (es. antimicrobial stewardship, diagnostic stewardship);
- Complessità del contrasto alle infezioni ospedaliere nelle strutture assistenziali: attori coinvolti e ruoli, il Comitato per il Controllo delle Infezioni Correlate all'Assistenza (**CC-ICA**) e i **modelli di organizzazione aziendale**.
- **Sorveglianza epidemiologica** come metodologia alla base della prevenzione, sistemi di sorveglianza, gestione statistica dei processi correlati alle infezioni, analisi e strumenti di feedback e di interpretazione dei dati.
- **Precauzioni standard**: igiene delle mani, DPI, etc.. **Precauzioni aggiuntive** da contatto, droplet e via aerea
- **Monitoraggio** e valutazione dell'igiene delle mani. I programmi di intervento sull'igiene delle mani;
- **Antisepsi e disinfezione**, pulizia e disinfezione dei dispositivi medici, sterilizzazione, sanificazione ambientale, smaltimento dei rifiuti potenzialmente infettanti;
- Individuazione e gestione degli **outbreak**;
- Screening dei **microrganismi multidrug-resistant** (MDR)/sentinella)
- Strategie da adottare per prevenire specificatamente le infezioni ospedaliere associate a: catetere vascolare, catetere vescicale, intubazione, pratiche chirurgiche; approcci basati su care **bundle**;
- **Vaccinazioni** dell'operatore sanitario

Presentazione del Piano: **modulo B**

Acquisizione di abilità pratiche rispetto alle conoscenze apprese nel modulo teorico (Modulo A).

Modulo con approfondimenti pratici, sessioni interattive, simulazioni e formazione sul campo, si svolgerà presso le strutture di appartenenza e i temi indicati dovranno essere svolti in funzione della propria professionalità e dell'area (medica/chirurgica/servizi) di afferenza.

I temi minimi che dovranno essere affrontati riguardano:

- Antisepsi e disinfezione, pulizia e disinfezione dei dispositivi medici, sterilizzazione, sanificazione ambientale, smaltimento dei rifiuti potenzialmente infettanti;
- Sistemi di sorveglianza;
- Individuazione precoce degli outbreak;
- Screening dei microrganismi multidrug-resistant (MDR)/sentinella;
- Precauzioni standard: igiene delle mani, DPI, etc.;
- Precauzioni aggiuntive da contatto, droplet e via aerea;
- Approcci basati su care bundle;
- Strategie da adottare per prevenire specificatamente le infezioni ospedaliere associate a: catetere vascolare, catetere vescicale, intubazione, pratiche chirurgiche.

*Presentazione del Piano: **modulo C***

Modulo sul **programma locale** di contrasto alle infezioni ospedaliere.

I contenuti del corso riguarderanno:

- Programma locale di contrasto alle ICA in ambito ospedaliero e sua organizzazione;
- Indicatori di struttura e di processo per la prevenzione e controllo delle infezioni;
- Approfondimenti riguardanti le diverse professionalità, i diversi setting (es. area medica, chirurgica, terapia intensiva, pronto soccorso)
- Approfondimenti riguardanti le principali categorie di ICA in ambito ospedaliero:
 - infezioni del sito chirurgico,
 - infezioni correlate a catetere venoso centrale o periferico,
 - infezioni correlate a catetere vescicale,
 - infezioni correlate a device cardiaci e protesi chirurgiche vascolari/ortopediche,
 - polmoniti associate a intubazione,
 - diarrea da C. difficile)
 - Ecc.

*Presentazione del Piano: **modulo D***

- Modulo specialistico riservato agli operatori del CC-ICA (igienisti, clinici, farmacisti, ISRI, laboratoristi, ecc.).
- Il modulo ha l'obiettivo di migliorare le capacità dei Comitati-ICA (CC-ICA) aziendali, sia in termini di competenze specifiche individuali che di organizzazione e integrazione del CC-ICA all'interno della struttura sanitaria.
- L'obiettivo è quello di innescare meccanismi di formazione a cascata e rinforzare il networking regionale tra i CC-ICA e promuovere la conduzione di audit periodici sui dati osservati.

Corso di formazione in infezioni ospedaliere.
Modulazione del programma regionale

MODULO DI BASE TEORICO GENERALE IN MATERIA DI INFEZIONI OSPEDALIERE
(Modulo A, metodologia FAD)

+

CORSO DI FORMAZIONE IN INFEZIONI OSPEDALIERE. AREA MEDICA/CHIRURGICA/DEI SERVIZI
(Moduli B e C, metodologia RES e FSC)



Almeno 14 ore di formazione OK ReGIS

CORSO DI FORMAZIONE IN INFEZIONI OSPEDALIERE. CORSI SPECIALISTICI RISERVATI AGLI OPERATORI DEL CC-ICA (Modulo D)
Almeno ~~14~~ ore di formazione OK ReGIS

Integrazione regione FVG:

- **Infezioni ospedaliere e contenzioso medico-legale.** Approfondimenti giuridici sulle attività di prevenzione e controllo delle ICA
- Corso (di perfezionamento) “**Infermiere specialista del Rischio Infettivo**” (ISRI)

Corso di formazione in infezioni ospedaliere.

Punti di incrocio con altre progettualità formative



**I servizi formazione delle Aziende sanitarie
hanno già corsi di formazione sulle tematiche delle ICA erogati e attivi**

Corso di formazione in infezioni ospedaliere.

Punti di forza - **debolezza** - **sviluppo**

- **Significative risorse economiche e sistema di rendicontazione facilitato dal principio del Costo semplificato unitario (Opzione di costo semplificato)**
- **Strutturazione nazionale e regionale di cose che già si facevano**
- **Incremento delle strumentazioni digitali e disseminazione delle stesse**

- **Sostenibilità organizzativa (partecipanti/docenti)**
- **Focalizzazione eccessiva su un unico argomento**
- **Non possibilità di contabilizzazione di MMG e PLS, territorio e privato convenzionato**

- **Definizione di un set di Indicatori di esito**
- **Valorizzazione crediti ECM delle iniziative formative riconducibili alle Misure del PNRR**



GRAZIE