

# 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”

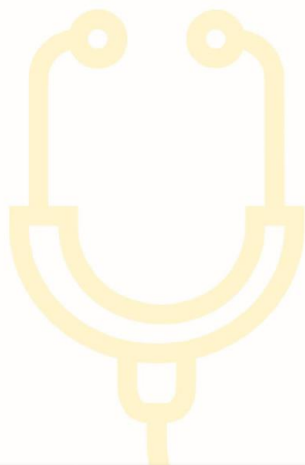
# Le Missioni del PNRR



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                     |
| <b>Totali</b>                                     | <b>7537</b>                 | <b>4000</b>             | <b>€ 2.055.801,32</b>         |

# 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**