



OBIETTIVI FORMATIVI specifici delle professioni di **BIOLOGO, CHIMICO E FISICO**

13.09.2018

Documento predisposto da

**Federazione Nazionale degli
Ordini dei Chimici e dei Fisici**

Il Presidente

Dott. Chim. Nausicaa Orlandi

Ordine Nazionale dei Biologi

Il Presidente

Sen. Dott. Vincenzo D'Anna



1. PREMESSA

La Commissione Nazionale Formazione Continua in seguito all'entrata in vigore della L. 3/2018 considerato che le professioni di **biologo, chimico e fisico** sono qualificate a tutti gli effetti professioni sanitarie, ha richiesto all'Ordine Nazionale dei Biologi e alla Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici, di presentare motivate proposte di modifiche ed integrazioni ai vigenti obiettivi formativi ECM.

A tale scopo è stato istituito un tavolo tecnico coordinato al Prof. A. Zingales, quale componente della CNFC e composto da Dott.ssa Claudia Dello Iacovo, dal Dott. Franco Scicchitano in rappresentanza dell'ONB, dalla Dott.ssa Nausicaa Orlandi e dal Prof. Francesco Salvo in rappresentanza della FNCF.

Il tavolo di lavoro ha preliminarmente ritenuto opportuno rivedere l'elenco degli obiettivi formativi già esistente nel Manuale Nazionale di Accreditemento per l'erogazione di eventi ECM, documento oggetto dell'Accordo Stato-Regioni del 2 febbraio 2017, per adeguarlo alle necessità formative delle nuove professioni sanitarie, suggerendo l'inserimento di integrazioni ritenute necessarie per coprire gli aspetti specifici delle professioni di biologo, chimico e fisico.

Sono stati, altresì, inseriti due obiettivi specifici di area tecnico – professionale, individuati con i numeri 36 e 37.

2. OBIETTIVI

Di seguito viene riportato l'elenco degli obiettivi formativi nazionali, in cui sono state inserite le variazioni sopra suggerite evidenziate in colore rosso. Nella sezione obiettivi formativi tecnico-professionali sono indicati in rosso anche i nuovi obiettivi proposti n. 36 e 37.

OBIETTIVI FORMATIVI TECNICO-PROFESSIONALI

- EPIDEMIOLOGIA - PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE - **BENESSERE – DIAGNOSTICA – TOSSICOLOGIA** CON ACQUISIZIONE DI NOZIONI TECNICO-PROFESSIONALI (10)
- CONTENUTI TECNICO-PROFESSIONALI (CONOSCENZE E COMPETENZE) SPECIFICI DI CIASCUNA PROFESSIONE, DI CIASCUNA SPECIALIZZAZIONE E DI CIASCUNA ATTIVITÀ ULTRASPECIALISTICA, IVI INCLUSE LE MALATTIE RARE E LA MEDICINA DI GENERE (18)
- MEDICINE NON CONVENZIONALI: VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA IN RAGIONE DEGLI ESITI E DEGLI AMBITI DI COMPLEMENTARIETÀ (19)
- TEMATICHE SPECIALI DEL S.S.N. E S.S.R. **E/O** A CARATTERE URGENTE ,E/O STRAORDINARIO INDIVIDUATE DALLA COMMISSIONE NAZIONALE PER LA FORMAZIONE CONTINUA E DALLE REGIONI/PROVINCE AUTONOME PER FAR FRONTE A SPECIFICHE EMERGENZE SANITARIE CON ACQUISIZIONE DI NOZIONI TECNICO-PROFESSIONALI (20)
- TRATTAMENTO DEL DOLORE ACUTO E CRONICO. PALLIAZIONE (21)
- FRAGILITÀ E CRONICITÀ (MINORI, ANZIANI, DIPENDENZE DA STUPEFACENTI, ALCOOL E LUDOPATIA, SALUTE MENTALE), NUOVE POVERTÀ, TUTELA DEGLI ASPETTI ASSISTENZIALI, SOCIOSANITARI E SOCIOASSISTENZIALI (22)
- SICUREZZA **E IGIENE ALIMENTARI, NUTRIZIONE** E/O PATOLOGIE CORRELATE (23)
- SICUREZZA **E IGIENE AMBIENTALI** E/O PATOLOGIE CORRELATE (26)
- SICUREZZA **E IGIENE** NEGLI AMBIENTI E NEI LUOGHI DI LAVORO E PATOLOGIE CORRELATE. RADIOPROTEZIONE (27)
- SANITÀ VETERINARIA. ATTIVITÀ PRESSO GLI STABULARI. **SANITÀ VEGETALE** (24)
- FARMACO EPIDEMIOLOGIA, FARMACOECONOMIA, FARMACOVIGILANZA. **RICERCA, SVILUPPO, VALIDAZIONE, PRODUZIONE DI FARMACI E COSMETICI** (25)
- IMPLEMENTAZIONE DELLA CULTURA E DELLA SICUREZZA IN MATERIA DI DONAZIONE TRAPIANTO (28)

- INNOVAZIONE TECNOLOGICA: VALUTAZIONE, MIGLIORAMENTO DEI PROCESSI DI GESTIONE DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE E DEI DISPOSITIVI MEDICI. HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT (29)
- ACCREDITAMENTO STRUTTURE SANITARIE E DEI PROFESSIONISTI; CULTURA DELLA QUALITÀ, **CERTIFICAZIONI E SISTEMI DI GESTIONE** CON ACQUISIZIONE DI NOZIONI TECNICO-PROFESSIONALI (34)
- ARGOMENTI DI CARATTERE GENERALE: SANITÀ DIGITALE, INFORMATICA DI LIVELLO AVANZATO E LINGUA INGLESE SCIENTIFICA; NORMATIVA IN MATERIA SANITARIA: PRINCIPI ETICI E CIVILI DEL S.S.N. **E NORMATIVA SU MATERIE OGGETTO DELLE SINGOLE PROFESSIONI SANITARIE**, CON ACQUISIZIONE DI NOZIONI TECNICO-PROFESSIONALI (35)
- **VALUTAZIONE, ANALISI, STUDIO, CARATTERIZZAZIONE, IDENTIFICAZIONE DI: AGENTI, SOSTANZE, PREPARATI, MATERIALI ED ARTICOLI E LORO INTERAZIONE CON LA SALUTE E LA SICUREZZA** (36)
- **DISPOSITIVI, METODOLOGIE, TECNICHE DI INDAGINE ANALITICHE, DIAGNOSTICHE E DI SCREENING** (37)

OBIETTIVI FORMATIVI DI PROCESSO

- DOCUMENTAZIONE CLINICA. PERCORSI CLINICO-ASSISTENZIALI DIAGNOSTICI E RIABILITATIVI, PROFILI DI ASSISTENZA - PROFILI DI CURA (3)
- APPROPRIATEZZA PRESTAZIONI SANITARIE **NEI-LEA**. SISTEMI DI VALUTAZIONE, VERIFICA E MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ED EFFICACIA. **LIVELLI ESSENZIALI DI ASSISTENZA (LEA)** (4)
- INTEGRAZIONE INTERPROFESSIONALE E MULTIPROFESSIONALE, INTERISTITUZIONALE (8)
- INTEGRAZIONE TRA ASSISTENZA TERRITORIALE ED OSPEDALIERA (9)
- MANAGEMENT **SANITARIO SISTEMA SALUTE**. INNOVAZIONE GESTIONALE E SPERIMENTAZIONE DI MODELLI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI (11)
- ASPETTI RELAZIONALI E UMANIZZAZIONE DELLE CURE (12)
- LA COMUNICAZIONE EFFICACE INTERNA, ESTERNA, CON PAZIENTE. LA PRIVACY ED IL CONSENSO INFORMATO (7)
- METODOLOGIA E TECNICHE DI COMUNICAZIONE, **SOCIALE PER LO ANCHE IN RELAZIONE ALLO SVILUPPO DEI PROGRAMMI NAZIONALI E REGIONALI DI PREVENZIONE PRIMARIA** (13)
- MULTICULTURALITÀ E CULTURA DELL' ACCOGLIENZA NELL' ATTIVITÀ SANITARIA, MEDICINA RELATIVA ALLE POPOLAZIONI MIGRANTI (15)



- TEMATICHE SPECIALI DEL S.S.N. E S.S.R. **E/O** A CARATTERE URGENTE E/O STRAORDINARIO INDIVIDUATE DALLA COMMISSIONALE NAZIONALE PER LA FORMAZIONE CONTINUA E DALLE REGIONI/PROVINCE AUTONOME PER FAR FRONTE A SPECIFICHE EMERGENZE SANITARIE CON ACQUISIZIONE DI NOZIONI DI PROCESSO (32)
- ACCREDITAMENTO STRUTTURE SANITARIE E DEI PROFESSIONISTI. LA CULTURA DELLA QUALITA' , **CERTIFICAZIONI E SISTEMI DI GESTIONE**, CON ACQUISIZIONE DI NOZIONI DI PROCESSO (14)
- EPIDEMIOLOGIA - PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE - **BENESSERE – DIAGNOSTICA – TOSSICOLOGIA** CON ACQUISIZIONE DI NOZIONI DI PROCESSO (30)

OBIETTIVI FORMATIVI DI SISTEMA

- APPLICAZIONE NELLA PRATICA QUOTIDIANA DEI PRINCIPI E DELLE PROCEDURE DELL'EVIDENCE BASED PRACTICE (EBM - EBN - EBP) (1)
- LINEE GUIDA - PROTOCOLLI – PROCEDURE (2)
- PRINCIPI, PROCEDURE E STRUMENTI PER IL GOVERNO CLINICO DELLE ATTIVITÀ SANITARIE (5)
- SICUREZZA DEL PAZIENTE, RISK MANAGEMENT (6)
- EPIDEMIOLOGIA - PREVENZIONE E PROMOZIONE DELLA SALUTE - **BENESSERE – DIAGNOSTICA – TOSSICOLOGIA** CON ACQUISIZIONE DI NOZIONI DI SISTEMA (31)
- ETICA, BIOETICA E DEONTOLOGIA (16)
- ARGOMENTI DI CARATTERE GENERALE: SANITA' DIGITALE, INFORMATICA DI LIVELLO AVANZATO E LINGUA INGLESE SCIENTIFICA. NORMATIVA IN MATERIA SANITARI : PRINCIPI ETICI E CIVILI DEL SSN **E NORMATIVA SU MATERIE OGGETTO DELLE SINGOLE PROFESSIONI SANITARIE**, CON ACQUISIZIONE DI NOZIONI DI PROCESSO (17)
- TEMATICHE SPECIALI DEL S.S.N. E S.S.R. **E/O** A CARATTERE URGENTE E/O STRAORDINARIO INDIVIDUATE DALLA COMMISSIONALE NAZIONALE PER LA FORMAZIONE CONTINUA E DALLE REGIONI/PROVINCE AUTONOME PER FAR FRONTE A SPECIFICHE EMERGENZE SANITARIE CON ACQUISIZIONE DI NOZIONI DI SISTEMA (33)