

Determinazione Dirigenziale del Responsabile della S.S.D Formazione

N. 227

del 16.02.2023

Oggetto: Autorizzazione e liquidazione PFA ECM: "Corso introduttivo al software Epi Info". Spesa complessiva € 3.170,00.

PDTD/2023/197

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 16.02.2023 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

S.S.D. Affari Generali Ufficio Delibere

La presente Determinazione Dirigenziale prevede un impegno di spesa a carico dell'Azienda

SI NO

Il Responsabile della SSD Formazione

- Visto** il D. Lgs. n. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Vista** la Legge Regionale n. 24 del 11/09/2020 – Riforma del Sistema Sanitario Regionale e riorganizzazione sistematica delle norme in materia. Abrogazione della Legge Regionale n. 10 del 2006, della Legge Regionale n. 23 del 2014 e della Legge Regionale n. 17 del 2016 e di ulteriori norme di settore;
- Visto** l'art. 36 comma 2 lettera a), del D. LGS 50/2016;
- Vista** la Deliberazione n. 1811 del 07.08.2019, con la quale il Commissario Straordinario ha conferito delega al Responsabile della SSD Formazione, alla predisposizione delle Determinazioni Dirigenziali;
- Atteso** che il CCNL vigente predetermina la formazione continua del personale;
- Considerato** che l'azienda nello specifico la Direzione Medica Presidio Ospedale Businco ha attivato il suddetto corso al fine di fornire le conoscenze necessarie ad utilizzare il software Epi Info come strumento utile per la diffusione delle tecniche epidemiologiche fra i professionisti sanitari;
- Considerato** altresì che il suddetto corso è compreso nel Piano annuale della Formazione anno 2022 approvato con Deliberazione n° 1437 del 22.12.2021;
- Dato Atto** che l'attività formativa rivolta al personale dell'Azienda per un totale di 20 partecipanti, è stata svolta sia dal docente esterno che dal docente interno, come da elenco autorizzato nel progetto;
- Valutato** il progetto formativo: "Corso introduttivo al software Epi Info" che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;



segue Determinazione n. 227 del 16.02.2023

DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate:

1. Di autorizzare il corso ECM: "Corso introduttivo al software Epi Info", rivolto al personale dell'Azienda per un totale di 15 partecipanti, allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale.
2. Di confermare che l'attività formativa è stata svolta sia dal docente esterno che dal docente interno, come da elenco autorizzato nel progetto.
3. Di determinare che la spesa complessiva di € 3.170,00 (tremilacentosettanta euro) onnicomprensiva, come da documentazione agli atti dell'ufficio, graverà sui Fondi Aziendali per l'aggiornamento professionale anno 2022.
4. Di autorizzare la S.C. Contabilità, Bilancio e Controllo di Gestione all'emissione dei relativi ordini di pagamento dietro presentazione della documentazione.
5. Di imputare sul conto aziendale n. A506030204 - Spese per corsi di formazione e aggiornamento professionale - la spesa complessiva di € 3.170,00.

Il Responsabile della S.S.D. Formazione
Dott.ssa Carla Ghiani

Al Sig. Commissario Straordinario

RICHIESTA:

EVENTO FORMATIVO REGIONALE
PROGETTO FORMATIVO AZIENDALE

TITOLO DELL'EVENTO/PROGETTO FORMATIVO

“Corso introduttivo al software Epi Info”

STRUTTURA PROPONENTE

Direzione Medica Presidio Ospedale Businco

DESTINATARI (chi è autorizzato a timbrare con la causale 56 e 16)
Tutte le professioni

OBIETTIVI

Il corso si prefigge di fornire le conoscenze necessarie ad utilizzare il software Epi Info come strumento utile per la diffusione delle tecniche epidemiologiche fra i professionisti sanitari.

Epi Info è un software statistico gratuito di pubblico dominio, creato dai *Centers for Disease Control and Prevention (CDC)* di Atlanta (USA) e diffuso dall'OMS attivamente in tutto il mondo per mettere a disposizione pratiche e tecniche dell'epidemiologia.

L'utilizzo di Epi Info permette ai professionisti sanitari di produrre una database per la sorveglianza sanitaria, registrare i dati raccolti ed effettuare le analisi statistiche e la produzione di relazioni corredate di indicatori.

Epi Info essendo un pacchetto integrato di programmi consente di avvicinarsi alle tecniche di gestione dei dati e diventare autosufficienti nella ricerca delle risposte ai propri bisogni informativi.

CONTENUTI (indicazione e definizione dei contenuti del progetto formativo)

Epi Info è strumento flessibile e versatile per condurre indagini epidemiologiche sul campo, raccogliere dati sanitari e condurre analisi di qualsiasi base di dati sulla salute.

Una delle più importanti caratteristiche di Epi Info è la rapidità di creazione di un questionario, di costruzione di un procedimento di raccolta dei dati, di un veloce inserimento dei dati nel questionario creato e dell'analisi dei dati. Per scopi epidemiologici, così come per una indagine epidemiologica sul campo può essere rapidamente creata una maschera elettronica di raccolta dei dati e realizzare una veloce analisi dei dati raccolti, risparmiando una considerevole quantità di tempo rispetto ad una indagine condotta con materiale cartaceo.

A) Acquisizione competenze tecnico-professionali:

Fornire le conoscenze necessarie ad utilizzare il software Epi Info come strumento utile per la diffusione delle tecniche epidemiologiche fra i professionisti sanitari attraverso l'apprendimento attivo.

B) Acquisizione competenze di processo:

Produrre una database per la sorveglianza sanitaria, registrare i dati raccolti ed effettuare le analisi statistiche e di indicatori.

C) Acquisizione competenze di sistema:

Epidemiologia prevenzione e promozione della salute con acquisizione di nozioni di sistema
Implementazione di un sistema di sorveglianza delle infezioni correlate all'assistenza

TIPOLOGIA DI EVENTO:

A) FORMAZIONE RESIDENZIALE

- Congresso/simposio/convegno/meeting (minimo 4 ore)
- Seminario/tavola rotonda (minimo 4 ore)
- Conferenza (minimo 4 ore)
- Corso (minimo 4 ore)
- Retraining

SEDE DI SVOLGIMENTO

Si dispone di una sede di svolgimento per le attività previste dal progetto formativo?

SI X NO

Se no, sarà possibile individuare la sede del referente dell'Area Formazione.

Se si, indicare l'ubicazione

Struttura **Sala Riunioni Radioterapia Ospedale Businco**

SPAZI NECESSARI

(Barrare le caselle di interesse)

- Aula multimediale (max n. 10-20 partecipanti)
- Aula multimediale (max n. 20-60 partecipanti)
- Aula con capienza di n. _____ partecipanti
- Sala conferenza per n. _____ partecipanti

Emissione 28/06/2016
Revisione 07/01/2021

Progetto Formativo Residenziale

MO-DG-FOR-007.4
Pag. 3 a 12

Altro (specificare) _____

AUSILI DIDATTICI

LAVAGNA LUMINOSA

LAVAGNA A FOGLI MOBILI

X PC per ogni singolo partecipante

VIDEOPROIETTORE

ALTRO DA SPECIFICARE _____

EDIZIONI E DATE

Il progetto formativo si svolge in più edizioni?

SI NO X

Se **Si**, indicare le date di inizio e fine, se **No**, specificare la data di inizio e fine dell'unica edizione prevista.
Indicare numero massimo dei partecipanti per edizioni.

Edizione numero	Partecipanti per edizione	Data inizio (gg/mm/aaaa)	Data fine (gg/mm/aaaa)
1	20	25 ottobre 2022	27 ottobre 2022

PROFESSIONI

Indicare, tra quelle individuate dal Ministero della Salute, le professioni.

PROFESSIONI SANITARIE

Farmacista

n. _____

Ospedaliera

n. _____

Farmacia Territoriale

n. _____

Medico chirurgo

n. _____

Angiologia

n. _____

Emissione 28/06/2016

Revisione 07/01/2021

Progetto Formativo Residenziale

MO-DG-FOR-007.4

Pag. 4 a 12

- | | |
|---|-----------------|
| <input type="checkbox"/> <i>Cardiologia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Dermatologia e Venereologia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Ematologia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Endocrinologia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Gastroenterologia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Genetica Medica</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Geriatrics</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Malattie Metaboliche e Diabetologia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Malattie dell' Apparato Respiratorio</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Malattie Infettive</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Medicina Fisica e Riabilitazione</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Medicina Interna</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Medicina Termale</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Medicina Aeronautica e Spaziale</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Medicina dello Sport</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Nefrologia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Neonatologia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Neurologia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Neuropsichiatria Infantile</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Oncologia</i> | <i>n. _____</i> |
|
 | |
| <input type="checkbox"/> <i>Pediatria</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Psichiatria</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Radioterapia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Reumatologia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Cardiochirurgia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Chirurgia Generale</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Chirurgia Maxillo - Facciale</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Chirurgia Pediatrica</i> | <i>n. _____</i> |

Emissione 28/06/2016
Revisione 07/01/2021

Progetto Formativo Residenziale

MO-DG-FOR-007.4
Pag. 5 a 12

- | | |
|---|-----------------|
| <input type="checkbox"/> <i>Chirurgia Plastica e Ricostruttiva</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Chirurgia Toracica</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Chirurgia Vascolare</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Ginecologia e Ostetricia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Neurochirurgia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Oftalmologia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Ortopedia e Traumatologia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Otorinolaringoiatria</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Urologia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Anatomia Patologica</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Anestesia e Rianimazione</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Biochimica Clinica</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Farmacologia e Tossicologia Clinica</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Laboratorio di Genetica Medica</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Medicina Trasfusionale</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Medicina Legale</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Medicina Nucleare</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Microbiologia e Virologia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Neurofisiopatologia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Neuroradiologia</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Patologia Clinica (Laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia)</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Radiodiagnostica</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Igiene degli Alimenti e della Nutrizione</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Medicina del Lavoro e Sicurezza degli ambienti di lavoro</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Medicina Generale (Medici di Famiglia)</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Continuità Assistenziale</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Pediatria (Pediatri di libera scelta)</i> | <i>n. _____</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Scienza dell'alimentazione e dietetica</i> | <i>n. _____</i> |

Emissione 28/06/2016

Revisione 07/01/2021

Progetto Formativo Residenziale

MO-DG-FOR-007.4

Pag. 6 a 12

- Direzione medica di presidio ospedaliero* n. _____
- Organizzazione dei servizi sanitari di base* n. _____
- Audiologia e Foniatria* n. _____
- Psicoterapia* n. _____
- Privo di Specializzazione* n. _____
-
- Odontoiatra** n. _____
-
- Psicologo – Psicoterapeuta** n. _____
- Psicoterapia* n. _____
- Psicologia* n. _____
-
- Laureati non medici (specificare)**
- _____ n. _____
- _____ n. _____
- _____ n. _____

PROFESSIONI SANITARIE INFERMIERISTICHE E PROF. SANITARIA OSTETRICA

- Infermiere* n. _____
- Infermiere pediatrico* n. _____
- Ostetrica/o* n. _____

PROFESSIONI SANITARIE RIABILITATIVE

- Podologo* n. _____
- Fisioterapista* n. _____
- Logopedista* n. _____
- Ortottista – Assistente di Oftalmologia* n. _____
- Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva* n. _____
- Tecnico Riabilitazione Psichiatrica* n. _____
- Terapista Occupazionale* n. _____
- Educatore Professionale* n. _____

Emissione 28/06/2016
Revisione 07/01/2021

Progetto Formativo Residenziale

MO-DG-FOR-007.4
Pag. 7 a 12

PROFESSIONI SANITARIE DELLA PREVENZIONE

- Assistente Sanitario n. _____
 Tecnico della prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di lavoro n. _____

ALTRE PROFESSIONI SANITARIE

- Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare n. _____
 Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico n. _____
 Tecnico Sanitario di Radiologia Medica n. _____
 Tecnico Audiometrista n. _____
 Tecnico Audioprotesista n. _____
 Tecnico di Neurofisiopatologia n. _____
 Tecnico Ortopedico n. _____
 Dietista n. _____
 Igienista Dentale n. _____

TUTTE LE PROFESSIONI n. 20

PROVENIENZA DEL PARTECIPANTE
(indicare esterni)

- ASL n. _____
 Strutture private
 Altri enti o amministrazioni pubbliche

DURATA E ARTICOLAZIONE

(Indicare la durata complessiva del progetto formativo con riferimento alle ore effettive di formazione previste dai vari eventi in cui si articola il progetto).

Durata complessiva dell'attività formativa: Ore 27

PROGRAMMA

Si allega file del programma del corso: SI X NO

MATERIALE DIDATTICO da consegnare ai partecipanti.
(Barrare le caselle d'interesse)

- Fotocopie di testi
 Slides
 Testi/libri

Emissione 28/06/2016
Revisione 07/01/2021

Progetto Formativo Residenziale

MO-DG-FOR-007.4
Pag. 8 a 12

- Riviste
- Cd
- Manuale

VALUTAZIONE

MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- Prova Pratica
 - Role playing con griglia
 - Prova manuale

- Prova orale
 - Strutturata
 - Non strutturata

- Prova scritta
 - tema
 - saggio
 - tesina

- Questionario (da allegare con indicazione delle risposte corrette)

- Project Work

X Altro Scheda valutazione finale di abilità/capacità acquisite eseguita dal docente

VOCI DI SPESA

Ai fini della stima dei costi totali, quantificare le seguenti voci di spesa.

Docenza	€ 2400
Tutor didattico	€
Tutor d'aula	€
Pernottamento	€ 250
Pasti	€ 120
Spese di viaggio	€ 400
Altro:	

A) Motivazione della scelta scientifica:

Il responsabile scientifico ha competenze gestionali, organizzative, igienico-sanitarie, di prevenzione, medico-legali, scientifiche, di formazione, di aggiornamento, di promozione della qualità dei servizi sanitari.

B) Motivazione della scelta economica:

La scelta di proporre il corso residenziale in sede permette una formazione calata sulla realtà, rivolta a più operatori interni e ad un costo inferiore rispetto ad una formazione fuorisede, infatti andrebbero aggiunte anche le spese di viaggio e pernottamento (fuori regione) che farebbero ulteriormente salire l'impegno di spesa. La spesa per un docente esterno esperto nella materia è conforme a quanto stabilito nell'allegato alla Delib. G.R. n. 32/79 del 24.7.2012 e adeguata rispetto al trasferimento di nuove conoscenze che se utilizzate possono portare ad una riduzione di spesa nei processi produttivi aziendali.

C) Motivazione della scelta dei docenti:

Il docente è stato individuato per le competenze specifiche nel software Epi Info

RICADUTA FORMATIVA

Attività	Indicatore	Valore atteso	Tempo

A) Docenti Interni:

in orario di servizio

fuori orario di servizio

B) Docenti Esterni:

*La richiesta deve essere compilata in ogni sua parte. Deve essere firmata, timbrata e presentata all'Ufficio Formazione dal Responsabile del Dipartimento, della Struttura Complessa o della Struttura Semplice Dipartimentale, **60 giorni prima** dell'inizio delle attività formative previste nel progetto.*

Emissione 28/06/2016
Revisione 07/01/2021

Progetto Formativo Residenziale

MO-DG-FOR-007.4
Pag. 11 a 12

Luogo: Cagliari **Data (gg/mm/aaaa):** 21/09/2022

Nome e cognome (in stampatello)

Direttore Generale

Timbro e Firma (leggibile)

Direttore Generale

Timbro e Firma (leggibile)

Responsabile Scientifico

Nome e cognome (in stampatello)

**Il Responsabile della struttura organizzativa,
(Struttura Complessa, Struttura Semplice
Dipartimentale)**

Timbro e Firma (leggibile)

**Il Responsabile della struttura organizzativa
(Struttura Complessa, Struttura Semplice
Dipartimentale)**

Nome e cognome (in stampatello)

Il Direttore del Dipartimento

Timbro e Firma (leggibile)

Il Direttore del Dipartimento

Nome e Cognome (In stampatello)

Responsabile Ufficio Formazione

Timbro e firma (leggibile)

ARNAS G. BROTZU
REGIONE MEDICINA P.O. BUSINCO
DIRETTORE
Dott.ssa M. Teresa Addis
MARIA TERESA ADDIS

ARNAS G. BROTZU
REGIONE MEDICINA P.O. BUSINCO
DIRETTORE
Dott.ssa M. Teresa Addis
MARIA TERESA ADDIS

ARNAS G. BROTZU
REGIONE MEDICINA P.O. BUSINCO
SSD FORMAZIONE
Dott.ssa Carla Ghiani

“Corso introduttivo al software Epi Info”

Edizione 1: 25-26-27 ottobre 2022
Cagliari Sala riunioni Radioterapia Ospedale Oncologico Businco

Programma didattico dettagliato

	Inizio	Fine		Metodologia	Docente	Sostituto
	////	////	//////////////////// ////	////////	////////	
Sessione 1 Mattina			1 giorno 25 ottobre		////	
Dettaglio 1	08:30	09:00	Introduzione e obiettivi del corso	RTP	Maria Teresa Addis	
Dettaglio 2	09:00	09:30	Introduzione ad Epi Info Statistiche semplici, registrazione dei dati e costruzione di database	RTP	Giovanni Falasca	
Dettaglio 3	09:00	12:00	Analisi obiettivi e dimostrazioni con Epi Info	ED	Giovanni Falasca	
Dettaglio 4	12:00	13:00	Creazione di un questionario	ED	Giovanni Falasca	
			Pausa pranzo			
Sessione 1 Pomeriggio			1 giorno 25 ottobre		////	
Dettaglio 5	14:00	15:30	Basi di dati	RTP	Giovanni Falasca	
Dettaglio 6	15:30	17:00	Costruzione e messa a punto di una maschera e di un database	ED	Giovanni Falasca	
Dettaglio 7	17:00	18:30	Registrazione dei dati	ED	Giovanni Falasca	

Sessione 2 Mattina			2 giorno 26 ottobre			
Dettaglio 8	08:30	10:30	Descrizione dei set dati	ED	Giovanni Falasca	
Dettaglio 9	10:30	12:00	Processamento dei dati	ED	Giovanni Falasca	
Dettaglio 10	12:00	13:00	Lettura e manipolazione di PGM (file sintassi)	ED	Giovanni Falasca	
			Pausa pranzo			
Sessione 2 Pomeriggio			2 giorno 26 ottobre			
Dettaglio 11	14:00	15:00	Analisi di set di dati	ED	Giovanni Falasca	
Dettaglio 12	15:00	18:30	Analisi statistica dei dati e tabelle a doppia entrata	ED	Giovanni Falasca	
Sessione 3 Mattina			3 giorno 27 ottobre		Giovanni Falasca	
Dettaglio 13	08:30	10:30	Misure di associazione, significatività statistica e intervalli di confidenza	ED	Giovanni Falasca	
Dettaglio 14	10:30	13:00	Gestire i file e pulizia dei dati (data processing)	ED	Giovanni Falasca	
			Pausa pranzo			
Sessione 3 Pomeriggio			3 giorno 27 ottobre			
Dettaglio 15	14:00	15:00	Importazione file da diversi formati e accenno al comando RELATE	RTP	Giovanni Falasca	
Dettaglio 16	15:00	16:00	Differenze assolute e relative	ED	Giovanni Falasca	
Dettaglio 17	16:00	18:00	Valutazione finale di apprendimento ECM	ED	Giovanni Falasca	
Dettaglio 18	18:00	18:30	Conclusione lavori e compilazione e verifica apprendimento	RTP	Maria Teresa Addis	