



# CATALOGO CORSI 2017

## INDICE

PRESENTAZIONE.....	pag 3
<b>PROGRAMMI FORMATIVI</b>	
Corsi Base.....	pag 10
<b>PROGRAMMI FORMATIVI</b>	
Corsi Avanzati.....	pag 21
Calendario corsi 2017.....	pag 29
Centro di Formazione in Emergenza Urgenza USL Umbria 1.....	pag 30
Segreteria organizzativa.....	pag 30
Info e Modalità di partecipazione ai corsi.....	pag 30
Progetti su Commessa.....	pag 30
Scheda di Iscrizione.....	pag 31
Dove siamo.....	pag 32
Come raggiungerci.....	pag 32

## PRESENTAZIONE

Il **Centro di Formazione in simulazione per emergenza-urgenza della Usl Umbria 1** è una delle eccellenze che l'Azienda sanitaria può vantare a livello nazionale ed internazionale.

Il Centro è un'articolazione della *UO Formazione del Personale e Sviluppo Risorse* diretta dal **Dr. Franco Cocchi** e dalla P.O. *Formazione - Ricerca e Sviluppo Risorse* **Dr. Palmiro Riganelli**.

### Cos'è

Il Centro di Formazione in emergenza-urgenza è uno spazio altamente specializzato dedicato alla formazione in addestramento del personale sanitario e non sanitario, all'interno del quale si utilizza la **simulazione** come tecnica di formazione.

Presso il Centro vengono organizzate attività formative in cui sono ricreati scenari clinici realistici utilizzando sofisticati manichini gestiti da computer, in grado di riprodurre i segni fisiologici normali e patologici e di rispondere ai trattamenti.

La possibilità di creare scenari ad elevato realismo consente ai professionisti di calarsi in una vera condizione clinica, potenziando al massimo l'apprendimento.

Docenti e Discenti si trovano immersi in un contesto nel quale devono valutare rapidamente i dati di un certo paziente, prendere delle decisioni operative ed agire in rapporto con gli scenari preparati ad hoc: con la differenza che il tutto avviene su un manichino molto sofisticato con zero rischi e con la possibilità di un addestramento su *technical e non technical skills*.

### La simulazione medica avanzata

La simulazione è una tecnica "potente" perchè offre la possibilità di mettere in atto procedure ad alto rischio che possono essere ripetute più volte per consentire di migliorare le performance o di sviluppare nuove competenze senza recare nessun danno al paziente. Rari eventi critici possono essere ricreati, addestrando il personale a gestirli efficacemente e tempestivamente.

Ma la simulazione si è dimostrata una metodologia formativa altamente efficace anche per sviluppare, valutare e migliorare le cosiddette *non Technical Skill*, ovvero la *comunicazione*, la *leadership*, il *lavoro in team*, la *capacità decisionale* e l'*organizzazione* che risultano essere fattori determinanti nella costruzione di buone pratiche per la sicurezza del paziente. Nella simulazione il team di professionisti deve agire coordinandosi come nella realtà, in questo modo viene enfatizzata l'importanza del lavoro di gruppo, la comunicazione al suo interno, la capacità di prendere velocemente decisioni e distribuire i compiti per la corretta gestione dell'evento che, nelle situazioni di emergenza medica, sono spesso i compiti più difficili.

In analogia con quanto già avvenuto all'estero, la simulazione inizia ad essere introdotta anche dalle nostre università nei percorsi formativi del futuro personale di cura e da molte aziende sanitarie per l'educazione continua in medicina dei loro operatori.

La necessità di apprendere in sicurezza procedure sempre più invasive associata ad una crescente sensibilità verso gli aspetti non tecnici della relazione di cura, favoriscono il sorgere di centri dedicati alla formazione in simulazione.

## La sede e le tecnologie per la simulazione

Attivo già dal 2002 a Perugia, nel 2012 il Centro di Formazione in simulazione per emergenza urgenza è stato trasferito presso la Casa della Salute di Marsciano, negli spazi dove sorgeva il Blocco Operatorio del nosocomio marscianese.



Il Centro dispone ora di circa 300 mq di aule didattiche specificamente attrezzate:

**2 Sale Operatorie** dedicate allo sviluppo delle attività di addestramento, in cui affrontare tutti gli scenari possibili attraverso percorsi formativi in macrosimulazione e dotate di un sistema informatizzato per la gestione del paziente chirurgico;



**Sala di Regia** dotata di un sistema di gestione audio/video, di un software di comando per la gestione dei manichini nell'attività di simulazione;

**Sala di debriefing** e formazione frontale, collegata al sistema audiovisivo che permette la visione in simultanea di quanto avviene in sala operatoria con possibilità di interazione dei discenti, dei docenti e dei tutor;



**3 Sale di addestramento** per gestire più gruppi in simulazione in contemporanea, tutte dotate di manichini e strumentazioni varie per i vari scenari addestrativi.



***Elenco dei Materiali di addestramento presenti nel Centro***

- 1 MANICHINO SIM MAN
- 3 MANICHINI ALS
- 1 MANICHINO ALS JUNIOR
- 1 MANICHINO ALS BABY
- 4 MANICHINI PER INTUBAZIONE
- 1 MANICHINO ACCESSI VENOSI ECO GUIDATI
- 1 MANICHINO ACCESSI VENOSO CENTRALE E PERIFERICO
- 2 MODULI ACCESSI VENOSI BRACCIO
- 4 MANICHINI BLS JUNIOR
- 3 MANICHINI BLS BABY
- 2 MANICHINI BABY DISOSTRUZIONE
- 5 MANICHINI BLS ADULTI

1 MANICHINO PER TRAUMI  
9 DEFIBRILLATORI SIMULATORI  
5 DEFIBRILLATORI MANUALI PER CORSI AVANZATI  
1 MANICHINO PER DECOMPRESSIONE TORACICA PNX  
1 MANICHINO PER TRACHEOSTOMIA  
SET PER INTUBAZIONE  
PRESIDI SOPRA GLOTTICI (maschera laringea - tubi laringea )

Dal 2014 i corsi si svolgono anche presso l'**Ospedale di Città di Castello** e l'**Ospedale di Gubbio-Gualdo Tadino** (Branca).

## ***Le attività***

L'attività formativa del Centro coinvolge ogni anno oltre 1500 operatori sanitari, tra medici, infermieri e altro personale, per la maggior parte proveniente dalla Usl Umbria 1, con un 10% circa di personale esterno che interviene a pagamento.

La formazione continua degli operatori sanitari, diventa fondamentale nell'ambito dell'emergenza e urgenza, dove i professionisti sono chiamati a lavorare in situazioni critiche e molto stressanti e dove il possesso di manualità nell'esecuzione di manovre complesse, la prontezza decisionale e la capacità di lavorare in team divengono di vitale importanza per il buon esito degli interventi.



Il Centro, oltre alla formazione in campo medico sanitario, si rivolge anche ad altri settori della società, realizzando corsi di primo soccorso e di rianimazione cardiopolmonare con uso del defibrillatore che possono interessare anche un pubblico di "laici". Vengono infatti periodicamente organizzate attività anche nelle scuole ed iniziative rivolte, ad esempio, alle associazioni sportive, alle forze dell'ordine, alla protezione civile ed anche a privati cittadini che intendono acquisire competenze di primo soccorso o rianimazione cardio polmonare con uso del defibrillatore.



## La vision

La Usl Umbria1 in questi anni ha investito risorse importanti nelle attività di formazione in emergenza e urgenza del proprio personale e nella simulazione medica avanzata. Oggi il Centro di Marsciano rappresenta un punto di riferimento per tutta la regione Umbria e non solo. Il nostro obiettivo, oltre a garantire i più elevati standard formativi, è quello di allargare sempre di più la platea di utenti del Centro, facendo crescere il numero di operatori sanitari che arrivano dagli altri territori della regione e dal resto d'Italia. Per ottenere tale risultato sarà fondamentale mettere in sinergia tutte le competenze e le attività formative svolte a livello regionale.

## Tipologia dei corsi offerti dal Centro di Formazione di Marsciano

### Corsi base

- CORSO DI PRIMO SOCCORSO (*Solo su commessa*)
- BLS-D IRC (Basic Life Support – Defibrillation)
- PBLIS-D IRC (Pediatric Basic Life Support - Defibrillation)
- ILS (Immediate Life Support)
- PTC (Pre-hospital Trauma Care) base
- CRM (Crisis Resource Management)
- ACCESSI VASCOLARI ECOGUIDATI
- CRM SIMULAZIONI DI EVENTI AVVERSI IN DIALISI

Per i corsi base BLS-D, PBLIS-D, ILS il Centro realizza anche i relativi **retraining**.

## Corsi avanzati

- ALS IRC (Advance Life Support)
- PTC (Pre-hospital Trauma Care) avanzato
- CORSO AVANZATO DI ACCESSI VASCOLARI ECOGUIDATI CENTRALI E PERIFERICI
- SIMULAZIONI CLINICHE IN EMERGENZA SANITARIA
- SIMULAZIONI CLINICHE "IN SITU" (Solo per personale USL Umbria 1 e su commessa)

## Destinatari

I corsi sono rivolti a personale medico-sanitario. Il personale non sanitario può accedere ai Corsi di Primo Soccorso e ai corsi base Bls-d e Pbls-d.

## Riconoscimenti

Il Centro di formazione in simulazione per emergenza-urgenza della Usl Umbria 1 è da tempo accreditato presso l'*Italian Resuscitation Council* ed è in fase di accreditamento presso l'*American Heart Association*.

## Il Team di Istruttori

Il Centro, diretto dal dottor Francesco Borgognoni – Direttore DEA USL Umbria 1 - si avvale di 25 istruttori, un team multiprofessionale coordinato da Vittorio Giulivi, composto da personale medico, infermieristico e da autisti soccorritori proveniente da varie aree della Asl ma tutti facenti parte del dipartimento di emergenza e accettazione, più un certo numero di esperti, interni ed esterni alla USL Umbria 1, che collaborano nei corsi offerti dal Centro.

L'equipe di formatori, che opera secondo le metodologie I.R.C.- I.L.C.O.R (Italian Resuscitation Council e International Liaison Committee on Resuscitation) e con l'ausilio di manichini ad "alta fedeltà" quali il simulatore elettronico Leardal SimMan®, ha consolidato un'esperienza di oltre 25.000 ore di docenza su corsi di base e avanzati ed è in possesso di attestati di istruttore "Infact 2011" rilasciati da docenti dei centri TuPASS di Tubingen e DIMS di Copenhagen.

## **Elenco degli Istruttori dei corsi in Emergenza Urgenza della Usl Umbria 1**

- BELLI Alessandro** - Infermiere PS 118, Istruttore Corsi BLS/D
- BENDINI Simone** - Autista Soccorritore, Istruttore Corsi Base
- BORGOGNONI Francesco** - Direttore Dipartimento Emergenza e Accettazione, Direttore e Istruttore Corsi Base, Avanzati e Simulazioni
- BROZZI Elisabetta** - Dirigente Medico PS 118, Direttore e Istruttore Corsi Base e Pediatrici
- CANGI Angelo** - Infermiere PS 118, Istruttore Corsi BLS/D
- CASTELLARI Paolo** - Dirigente Medico PS 118, Direttore ed Istruttore Corsi BLS/D e PLS/D
- CERBONI Anna Maria** - Infermiere PS 118, Istruttore Corsi BLS/D e PLS/D
- CRISPOLTONI Marta** - Infermiere PS 118, Istruttore Corsi BLS/D
- DOARDO Debora** - Autista Soccorritore, Istruttore Corsi Base
- ERACLEI Gianluigi** - Infermiere PS 118, Istruttore Corsi PLS/D
- FIORETTI Giulio** - Coordinatore Infermieristico PS 118, Istruttore corsi Base, Avanzati e Simulazioni
- GAMBONI Massimiliano** - Autista Soccorritore, Istruttore Corsi Base
- GIOIA Roberto Michele** - Infermiere PS 118, Istruttore Corsi base e Simulazioni
- GIOVANNONI Massimo** - Coordinatore Infermieristico PS 118, Direttore e Istruttore corsi BLS/D
- GIULIVI Vittorio** - Coordinatore Infermieristico PS 118, Direttore e Istruttore corsi base e Simulazioni
- LUZI Daniela** - Dirigente Medico PS 118, Istruttore Corsi Base e Simulazioni
- MARIOTTI Gianni** - Autista Soccorritore, Istruttore Corsi Base e di guida in emergenza
- PAOLETTI Federico** - Dirigente Medico PS 118, Istruttore Corsi Base e Simulazioni
- PASCOLINI Carlo** - Infermiere PS 118, Istruttore Corsi Base
- PORDENONI Giorgio** - Infermiere PS 118, Istruttore Corsi base e Simulazioni
- PROCACCI Mario** - Infermiere PS 118, Direttore e Istruttore Corsi Base
- SPORTOLARO Andrea** - Infermiere PS 118, Istruttore Corsi Base e Simulazioni
- TEDESCHINI Marilena** - Infermiera PS 118, Istruttore Corsi Base e Simulazioni
- TRIPPOLINI Claudio** - Infermiere PS 118, Istruttore Corsi Base e Simulazioni
- VENTURINI Catia** - Infermiere PS 118, Istruttore Corsi Base

## **PROGRAMMI FORMATIVI**

### *Corsi Base*

## **CORSO DI PRIMO SOCCORSO (Solo su Commessa)**

### **Razionale/Obiettivi formativi**

Secondo quanto previsto dall'art. 45 del D.Lgs. 81/08, il datore di lavoro, tenendo conto della natura dell'attività e delle dimensioni dell'azienda, prende i provvedimenti necessari in materia di primo soccorso e di assistenza medica di emergenza.

Il Decreto Ministeriale n. 388 del 15 luglio 2003, recando disposizioni in materia di primo soccorso aziendale in conformità a quanto previsto dall' art. 45 del D. Lgs. 81/08, introduce una particolare classificazione aziendale per quanto attiene le modalità di organizzazione del primo soccorso ed individua i contenuti dei corsi di formazione degli addetti primo soccorso.

La USL Umbria 1 propone il corso per addetti al primo soccorso nelle aziende appartenenti al gruppo A B C secondo le indicazioni del Decreto Ministeriale sopraccitato.

### **Programma didattico**

#### **Giorno 1**

08.30	09.00	Introduzione al corso
09.00	11.00	Allertare il sistema di soccorso. Riconoscere un'emergenza sanitaria. Attuare gli interventi di primo soccorso
11.00	13.00	Conoscere i rischi specifici dell'attività svolta
14.00	18.00	Acquisire conoscenze generali sui traumi in ambiente di lavoro: 1. Cenni di anatomia dello scheletro; 2. Lussazioni, fratture e complicanze; 3. Traumi e lesioni cranio-encefalici e colonna vertebrale; 4. Traumi e lesioni toraco-addominali - Acquisire conoscenze generali sulle patologie specifiche in ambiente di lavoro: 1. Lesioni da freddo e da calore; 2. Lesioni da corrente elettrica; 3. Lesioni da agenti chimici; 4. Intossicazioni; 5. Ferite lacerate contuse; 6. Emorragie esterne

#### **Giorno 2**

08.30	12.30	Acquisire capacità di intervento pratico: 1) Principali tecniche di comunicazione con il sistema di emergenza del S.S.N. 2) Principali tecniche di primo soccorso nelle sindromi cerebrali acute. 3) Principali tecniche di primo soccorso nella sindrome respiratoria acuta. 4) Principali tecniche di rianimazione cardiopolmonare. 5) Principali tecniche di tamponamento emorragico. 6) Principali tecniche di sollevamento, spostamento e trasporto del traumatizzato. 7) Principali tecniche di primo soccorso in caso di esposizione accidentale ad agenti chimici e biologici.
-------	-------	---

### **Durata e orari del corso**

Il corso ha una durata di 12 ore con orario 8.30-13.00/ 14.00-18.00/8.30-12.30

### **Destinatari e numero partecipanti**

Il corso è rivolto, sia a tutte le professioni sanitarie che ai laici per un massimo di 30 partecipanti.

### **Docenti/Istruttori**

Tutti gli Istruttori del Centro di Formazione in Emergenza Urgenza della Usl Umbria 1

### **Crediti ECM**

Il corso riconoscerà da un minimo di 15,5 a un massimo di 19 crediti ecm in base al numero di partecipanti al corso (> <=25).

### **Costo** (per non dipendenti USL Umbria 1)

Il corso ha un costo di 120€ iva esclusa ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72.

### **Direzione scientifica del corso**

Francesco Borgognoni

## BLS-D IRC (Basic Life Support - Defibrillation)

### Razionale/Obiettivi formativi

La morte cardiaca improvvisa è causata nell'80-90% dei casi da aritmie ipercinetiche ventricolari (tachcardia ventricolare "senza polso"(TVSP) - fibrillazione ventricolare (FV). E' ormai provato che un precoce utilizzo del defibrillatore semiautomatico esterno (DAE) permette un incremento considerevole dei tassi di sopravvivenza negli arresti cardiaci grazie alla facilità e alla sicurezza del suo uso. La terapia elettrica diventa quindi una reale priorità terapeutica, da cui deriva l'esigenza di considerare la defibrillazione come parte integrante del BLS.

Obiettivo generale è quello di far acquisire ai partecipanti le conoscenze teorico-pratiche di procedure scientificamente provate, come descritto in linee guida e schematizzate negli algoritmi, riguardo la defibrillazione precoce con defibrillatore semi-automatico. Effettuare la formazione necessaria atta a perseguire l'autorizzazione all'utilizzo dei defibrillatori semi-automatici consente un reale incremento delle possibilità di attuare precocemente la defibrillazione nelle vittime colpite da ACC

Al termine del corso gli operatori saranno in grado di:

Utilizzare in sicurezza il defibrillatore semi-automatico, mettere in atto tutte le procedure per un riconoscimento rapido e di intervento sui ritmi defibrillabili, le manovre che evitano il rapido instaurarsi di danni cerebrali irreversibili prolungando la persistenza della FV nel tempo che permettano di intervenire prima che la stessa si converta in asistolia. In altre parole creare i presupposti per il ripristino di un ritmo cardiaco valido compatibile con la vita e un totale recupero del paziente.

### Programma didattico

8.30	9.30	Presentazione programma della giornata. Lezione teorica con esposizione delle diapositive: catena della sopravvivenza, lo scopo del BLS, nozioni di anatomofisio-patologia
9.30	11.00	Sessione pratica in piccoli gruppi max 6:1- esecuzione sequenza BLS a un soccorritore su manichino – esecuzione RCP fino al collegamento di un defibrillatore.
11.00	13.00	BLS due soccorritori Rimozione corpo estraneo. Presidi gestione vie aeree.
14.00	14.30	Lezione teorica: il defibrillatore cos'è, come si utilizza, aspetti medico legali
14.30	16.30	BLS un soccorritore BLS due soccorritori
16.30	17.00	Prova Scritta
17.00	18.15	Prova pratica
18.15	18.30	Chiusura dei lavori

### Durata e orari del corso

Il corso ha una durata di 9 ore con orario 8.30-13.00/ 14.00-18.30

### Destinatari e numero partecipanti

Il corso è rivolto sia a tutte le professioni sanitarie che ai laici. Il numero massimo di partecipanti è 24 unità.

### Docenti/Istruttori

Tutti gli Istruttori del Centro di Formazione in Emergenza Urgenza della Usl Umbria 1

### Crediti ECM

Il corso riconoscerà 14 crediti ecm.

### Costo (per non dipendenti USL Umbria 1)

Il corso ha un costo di 100€ iva esclusa ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72.

### Direzione scientifica del corso

Francesco Borgognoni

## BLS-D IRC RETRAINING

### Razionale/Obiettivi formativi

In base alla normativa nazionale, il personale sanitario deve svolgere un retraining del corso BLS-D ogni anno al fine di mantenere la validità dell'attestato ricevuto per il corso base. Dopo 5 anni il corso deve essere ripetuto ex novo.

Per il personale laico l'obbligo di retraining è ogni 2 anni.

### Programma didattico

8.30	8.45	Registrazione partecipanti Presentazione giornata
8.45	9.30	Lezione teorica: cause dell'arresto cardiaco, algoritmi di trattamento. Rimozione corpo estraneo
9.30	13.15	Sessione pratica: divisione in piccoli gruppi max 7:1 BLS 1 soccorritore BLS 2 soccorritori BLSD 1 soccorritore BLSD 2 soccorritori vari scenari Utilizzo di mezzi aggiuntivi per la ventilazione Disostruzione vie aeree
13.15	13.00	Chiusura della giornata

### Durata e orari del corso

Il corso ha una durata di 4,5 ore con orario 8.30-13.00 o 14.30-19.00

### Destinatari e numero partecipanti

Il corso è rivolto sia a tutte le professioni sanitarie che ai laici. Il numero massimo di partecipanti è 30 unità, il numero minimo è 10.

### Docenti/Istruttori

Tutti gli Istruttori del Centro di Formazione in Emergenza Urgenza della Usl Umbria 1

### Crediti ECM

Il corso riconoscerà da un minimo di 5,5 a un massimo di 7 crediti ecm in base al numero di partecipanti al corso (> <=25).

### Costo (per i non dipendenti USL Umbria 1)

Il corso ha un costo di 35€ iva esclusa ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72.

### Direzione scientifica del corso

Francesco Borgognoni

## PBLS-D IRC (Pediatric Basic Life Support - Defibrillation)

### Razionale/Obiettivi formativi

Forse nessun'altra emergenza crea tanta ansia quanta ne crea affrontare un bambino in condizione critica.

Per un particolare impatto emotivo le fasi iniziali della rianimazione e stabilizzazione del paziente avvengono spesso in modo caotico, in un contesto nel quale è difficile riflettere, organizzare le idee e coordinare gli sforzi.

Le conseguenze della patologia pediatrica acuta che non trova un'adeguata risposta operativa all'esterno e all'interno dell'ospedale, possono essere comunque devastanti, non solo dal punto di vista umano ed etico, ma anche da quello sociale ed economico per l'enorme impegno assistenziale e riabilitativo che per un bambino, data l'alta aspettativa di vita, può protrarsi per molto tempo.

Il corso ha l'obiettivo di fornire le conoscenze teoriche e le capacità pratiche per eseguire l'assistenza e la rianimazione cardio-polmonare di base nel bambino e nel lattante in arresto cardio - respiratorio, nel bambino e nel lattante con ostruzione delle vie aeree da corpo estraneo.

Al termine del corso gli operatori saranno in grado di:

- Essere a conoscenza degli algoritmi del PBLS e la loro corretta applicazione;
- Applicare in modo corretto le manovre di rianimazione cardio - polmonare (RCP );
- Applicare in modo corretto le manovre di disostruzione delle vie aeree;
- Utilizzare in modo corretto i presidi per il supporto delle vie aeree (AMBU'-CANNULA- OSSIGENO).

### Programma didattico

8.30	9.30	Presentazione giornata Lezione teorica: cause dell'arresto cardiaco, algoritmi di trattamento. Rimozione corpo estraneo
9.30	16.30	Sessione pratica: divisione in piccoli gruppi max 6:1 che si alternano in queste attività esercitative: bls lattante/bambino 1 soccorritore Uso dei presidi : ambu' cannula bls lattante 2 soccorritori Rimozione corpo estraneo bls BAMBINO 2 soccorritori Rimozione corpo estraneo Bld-d 2 soccorritori uso del dae Posizione laterale di sicurezza
16.30	17.00	Questionario finale
17.00	18.00	Prova pratica finale
18.00	18.30	Chiusura dei lavori

### Durata e orari del corso

Il corso ha una durata di 9 ore con orario 8.30-13.00/ 14.00-18.30

### Destinatari e numero partecipanti

Il corso è rivolto sia a tutte le professioni sanitarie che ai laici. Il numero massimo di partecipanti è 24 unità.

### Docenti/Istruttori

Tutti gli Istruttori del Centro di Formazione in Emergenza Urgenza della Usl Umbria 1

### Crediti ECM

Il corso riconoscerà 14 crediti ecm.

### Costo (per non dipendenti USL Umbria 1)

Il corso ha un costo di 100€ iva esclusa ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72.

### Direzione scientifica del corso

Elisabetta Brozzi

## PBLS-D IRC RETRAINING

### Razionale/Obiettivi formativi

In base alla normativa nazionale, il personale sanitario e i laici devono svolgere un retraining del corso PBLS-D ogni 2 anni al fine di mantenere la validità dell'attestato ricevuto per il corso base. Dopo 5 anni il corso deve essere ripetuto ex novo.

### Programma didattico

8.30	8.45	Registrazione partecipanti Presentazione giornata
8.45	9.30	Lezione teorica: cause periarresto ed arresto cardiaco, algoritmi di trattamento. Rimozione corpo estraneo
9.30	13.15	Sessione pratica: divisione in piccoli gruppi max 7:1 BLS 1 soccorritore BLS 2 soccorritori BLSD 1 soccorritore BLSD 2 soccorritori vari scenari Utilizzo di mezzi aggiuntivi per la ventilazione Disostruzione vie aeree
13.15	13.00	Chiusura della giornata

### Durata e orari del corso

Il corso ha una durata di 4,5 ore con orario 8.30-13.00 o 14.30-19.00

### Destinatari e numero partecipanti

Il corso è rivolto sia a tutte le professioni sanitarie che ai laici. Il numero massimo di partecipanti è 30 unità, il numero minimo è 10.

### Docenti/Istruttori

Tutti gli Istruttori del Centro di Formazione in Emergenza Urgenza della Usl Umbria 1

### Crediti ECM

Il corso riconoscerà da un minimo di 5,5 a un massimo di 7 crediti ecm in base al numero di partecipanti al corso (> <=25).

### Costo (per i non dipendenti USL Umbria 1)

Il corso ha un costo di 35€ iva esclusa ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72.

### Direzione scientifica del corso

Elisabetta Brozzi

## ILS (Immediate Life Support)

### Razionale/Obiettivi formativi

L'arresto cardiaco intra-ospedaliero ha una prognosi peggiore di quello extraospedaliero, presentandosi nella maggior parte dei casi con un ritmo non defibrillabile. Tuttavia un buon numero di arresti cardiaci è prevenibile se vengono riconosciuti alcuni segni e sintomi che lo procedono, inoltre se l'arresto è prontamente diagnosticato e trattato ha più probabilità di essere reversibile soprattutto se viene individuata e risolta la causa sottostante. Per tali motivi è necessario conoscere le situazioni di pre-arresto ed essere in grado di gestire l'evento con rapidità e competenza. Tra i corsi base BLS-BLS e i corsi avanzati ACLS vi è un vuoto in cui si aggirano un po' disorientati e trascurati tutti quegli operatori sanitari che in ambiente ospedaliero ed extraospedaliero si possono trovare a soccorrere un paziente in arresto cardiaco senza però dover ricoprire il ruolo di "TEAM LEADER". In pratica costoro hanno le seguenti esigenze: saper capire se c'è rischio di arresto imminente; saper riconoscere l'arresto; saper iniziare le manovre di BLS-BLS allertando il sistema avanzato ALS ma gestendo il tempo in modo ottimale, con procedure e farmaci, fino all'arrivo del team di emergenza.

Al termine del corso gli operatori saranno in grado di:

- Riconoscere situazioni di emergenza cardio-respiratoria nel paziente, apprendere sistemi avanzati di monitoraggio e applicare le linee guida nella fase iniziale della rianimazione cardio-polmonare sul paziente critico;
- Applicare algoritmo per il trattamento dell'arresto cardiaco;
- Applicare algoritmo per il trattamento delle situazioni di peri-arresto;
- Applicare le tecniche della rianimazione cardiopolmonare RCP e defibrillazione;
- Saper gestire le vie aeree con tecniche di minima o più avanzate.

### Programma didattico

8.30	9.00	Introduzione al corso.
		Lezione teorica: riconoscimento del paziente a rischio e prevenzione dell'arresto cardiaco
9.00	10.00	Stazioni di addestramento BLS
10.15	11.15	Stazione di addestramento: gestione delle vie aeree e ventilazione.
11.15	11.30	Lezione teorica: introduzione ai ritmi dell'arresto cardiaco.
11.30	12.45	Stazione di addestramento: monitoraggio, ritmi dell'arresto cardiaco, defibrillazione.
12.45	13.00	Dimostrazione I.O.T. e farmaci dell'emergenza
14.00	14.30	Dimostrazione di caso clinico simulato e introduzione all'addestramento con scenari
14.30	15.00	Lezione teorica: Algoritmo Universale
15.00	18.00	Stazione di addestramento: scenari di arresto cardiaco
18.00	18.30	Dibattito e conclusione del corso

### Durata e orari del corso

Il corso ha una durata di 9 ore con orario 8.30-13.00/ 14.00-18.30

### Destinatari e numero partecipanti

Il corso è rivolto a infermieri e medici per un massimo di 24 discenti.

### Docenti/Istruttori

BORGOGNONI FRANCESCO, BROZZI ELISABETTA, FIORETTI GIULIO, GIOIA ROBERTO MICHELE, GIULIVI VITTORIO, LUZI DANIELA, PAOLETTI FEDERICO, PORDENONI GIORGIO, SPORTOLARO ANDREA, TEDESCHINI MARILENA, TRIPPOLINI CLAUDIO

### Crediti ECM

Il corso riconoscerà 14 crediti ecm.

### Costo (per non dipendenti USL Umbria 1)

Il corso ha un costo di 120 € iva esclusa ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72.

### Direzione scientifica del corso

Francesco Borgognoni

## PTC (Prehospital Trauma Care) BASE

### Razionale/Obiettivi formativi

Il trauma costituisce oggi in Italia, come in tutti i paesi industrializzati, la causa più frequente di morte al di sotto dei 40 anni.

L'evento traumatico costituisce un enorme costo sociale in quanto interessa le fasce di età maggiormente produttive. Inoltre, in molti traumatizzati permangono condizioni invalidanti che aggravano ulteriormente la sequenza di negatività, sia su un piano umano che economico. E' stato dimostrato che una buona organizzazione del trattamento pre-ospedaliero comporta una notevole riduzione della mortalità e della invalidità. Diversi studi confermano che la percentuale di morti evitabili per trauma è significativamente più elevata quando non esistono strutture e personale non adeguatamente formato. E' quindi necessaria una precisa crescita della professionalità del personale deputato al soccorso pre -ospedaliero munito di adeguate attrezzature.

Al termine del corso gli operatori saranno in grado di:

- avvalersi di uno standard minimo di competenze che devono essere patrimonio di tutti gli operatori coinvolti a vario titolo nell'emergenza extraospedaliera al traumatizzato;
- identificare le situazioni cliniche e dinamiche che richiedono l'intervento sul terreno di una equipe con competenze maggiori in grado di assicurare il supporto vitale avanzato sia con tecniche di minima che di massima;
- usare in modo adeguato tutti i presidi per l'immobilizzazione del traumatizzato, trasportare lo stesso nelle migliori condizioni possibili e capire quali sono i segni e i sintomi che mettono in pericolo la vita del traumatizzato.

### Programma didattico

8.30	11.00	Presentazione corso Introduzione, il metodo, primary survey, secondary, dinamica, anamnesi.
11.00	12.30	Megacode: stazioni pratiche
12.30	13.00	Lezione teorica: presidi e tecniche di mobilizzazione e immobilizzazione
14.00	15.00	Stazioni pratiche: presidi e tecniche di mobilizzazione e immobilizzazione: corsetto estraicatore, collare cervicale, tavola spinale, manovra di Rautek, roll-over, rimozione casco, barella a cucchiaio, materasso a depressione, bendostecche.
15.00	16.45	Stazioni pratiche: megacode
16.45	17.15	Test scritto finale
17.15	18.30	Prove di verifica finali (megacode) Chiusura dei lavori.

### Durata e orari del corso

Il corso ha una durata di 9 ore con orario 8.30-13.00/ 14.00-18.30

### Destinatari e numero partecipanti

Il corso è rivolto a tutte le professioni sanitarie per un massimo di 24 discenti.

### Docenti/Istruttori

BORGOGNONI FRANCESCO, BROZZI ELISABETTA, FIORETTI GIULIO, GIOIA ROBERTO MICHELE, GIULIVI VITTORIO, LUZI DANIELA, PAOLETTI FEDERICO, PORDENONI GIORGIO, SPORTOLARO ANDREA, TEDESCHINI MARILENA, TRIPPOLINI CLAUDIO

### Crediti ECM

Il corso riconoscerà 14 crediti ecm.

### Costo (per non dipendenti USL Umbria 1)

Il corso ha un costo di 120 € iva esclusa ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72.

### Direzione scientifica del corso

Francesco Borgognoni

## CRM (Crisis Resource Management)

### Razionale/Obiettivi formativi

**Crisis Resource Management** (CRM) è un corso che enfatizza il fattore umano comportamentale nella gestione di una emergenza. Nelle situazioni di emergenza il compito del personale sanitario è di per se molto complesso per la continua modificazione dei quadri clinici e la necessità di fornire soluzioni rapide e corrette che richiedono risposte simultanee. E' un momento particolarmente stressante e quindi maggiormente soggetto a errori.

Di fronte a questa realtà nasce il concetto della gestione di eventi critici - CRISIS RESOURCE MANAGEMENT- prendendo direttamente esempio dal mondo aeronautico. Alla fine degli anni ottanta la medicina si avvicina per la prima volta alla tecnologia della simulazione, già in uso come metodo didattico nell'aviazione, per fornire un metodo che consenta di prevenire l'errore umano responsabile della maggior parte degli incidenti aerei.

Attraverso l'uso di un setting clinico simulato vengono ricreate realisticamente delle situazioni cliniche di emergenza (scenari). Le abilità di gestione e leadership vengono successivamente discusse in una sessione di debriefing utilizzando la registrazione video dello scenario clinico simulato.

Il debriefing CRM enfatizza gli elementi relativi alla gestione dell'emergenza da parte del team: comunicazione, distribuzione dei ruoli, individuazione delle priorità, consapevolezza dell'emergenza, errori di fissazione.

Al termine del corso gli operatori saranno in grado di:

- affrontare le situazioni di emergenza in team;
- gestire più efficacemente la capacità di comunicazione all'interno del gruppo;
- coordinare le azioni e gli interventi distribuendo al meglio i ruoli ed individuando le priorità.

### Programma didattico

#### Giorno 1

08.30	10.30	Presentazione corso Principi e applicazioni del C.R.M Presentazione in aula di filmati autoprodotti riguardanti le regole del C.R.M Discussione in aula dei filmati
10.45	13.00	Lavoro di gruppo per la preparazione di casi clinici
14.00	15.00	Tecniche di Debriefing
15.00	16.00	Simulazione casi
16.15	18.00	Debriefing casi simulati

#### Giorno 2

08.30	10.30	Simulazione gruppi
10.45	13.00	Debriefing simulazioni
14.00	16.00	Simulazioni su scenari creati dagli istruttori e successivo debriefing valutativo
16.00	17.30	Discussione finale - Test ECM.
17.30	18.30	Chiusura dei lavori

### Durata e orari del corso

Il corso ha una durata di 18 ore con orario 8.30-13.00/ 14.00-18.30

### Destinatari e numero partecipanti

Il corso è rivolto a tutte le professioni sanitarie per un massimo di 12 discenti.

### Docenti/Istruttori

BERNARDINI MICHELA (Psicologa del Lavoro), BORGOGNONI FRANCESCO, BROZZI ELISABETTA, FIORETTI GIULIO, GIOIA ROBERTO MICHELE, GIULIVI VITTORIO, LUZI DANIELA, PAOLETTI FEDERICO, PORDENONI GIORGIO, SPORTOLARO ANDREA, TEDESCHINI MARILENA, TRIPPOLINI CLAUDIO.

### Crediti ECM

Il corso riconoscerà 28,5 crediti ecm.

### Costo (per non dipendenti USL Umbria 1)

Il corso ha un costo di 120 € iva esclusa ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72.

### Direzione scientifica del corso

Francesco Borgognoni

## ACCESSI VASCOLARI ECOGUIDATI BASE

### Razionale/Obiettivi formativi

L'utilizzo dell'ecografia in tutte le manovre invasive, per aumentarne la sicurezza e ridurre le complicanze, rappresenta ormai una competenza obbligatoria per i medici ed è attuale oggetto di verifica in caso di contenzioso. La letteratura ha ampiamente dimostrato la netta superiorità delle manovre eseguite con eco guida da un operatore che abbia superato la curva di apprendimento.

Obiettivo generale del presente corso è quindi quello di ottenere livelli di gestione e programmazione ottimali per tutti gli accessi venosi aderendo alle linee guida Evidence Based.

Al termine del corso gli operatori saranno in grado di:

- Utilizzare e comprendere le funzioni base ecografiche;
- Riconoscere i vasi e le principali strutture satelliti ecograficamente;
- Eseguire punture venose ecoguidate;
- Conoscere ed osservare le regole alla base della corretta gestione di un accesso vascolare.

### Programma didattico

#### Giorno 1

08.30	09.00	Presentazione del Corso. Biofisica degli ultrasuoni
09.00	09.30	Funzionamento di un ecografo e principali funzioni per l'uso vascolare
09.30	10.00	Evidenze scientifiche a favore dell'eco guida
10.00	10.30	Anatomia vascolare ecografica
11.00	13.30	Pratica su volontari sani: anatomia ecografica
14.30	15.00	Tecniche di puntura ecoguidata: video
15.00	15.30	Cateteri vascolari: quando e quali
15.30	19.00	Stazioni pratiche su modello animale: coordinazione visuo-manuale

#### Giorno 2

08.30	09.00	Controllo del posizionamento corretto della punta del catetere venoso centrale con l'utilizzo dell'ecg/ecocg: principi base
09.00	09.30	Controllo delle complicanze da accessi vascolari con l'utilizzo dell'ecografo
09.30	13.30	Stazioni Pratiche su modello animale: venipuntura e visualizzazione dei presidi
14.30	15.00	Rischio infettivo e cateteri vascolari: come comportarsi
15.00	15.30	Nursing dei cateteri di ogni tipo: tecniche e presidi
15.30	19.00	Stazioni pratiche: anatomia, coordinazione, venipuntura, presidi

### Durata e orari del corso

Il corso ha una durata di 19 ore con orario 8.30-13.00/ 14.00-19.00

### Destinatari e numero partecipanti

Il corso è rivolto a medici, infermieri e infermieri pediatrici per un massimo di 20 discenti.

### Docenti/Istruttori

CEROTTO VITTORIO (Anestesista Rianimatore Ospedale Alto Tevere, Usl Umbria 1), DE BERNARDINIS GIAN MARIA (Anestesista Rianimatore Fondazione Policlinico Gemelli – Complesso Integrato COLUMBUS), MEARELLI CHIARA (Coordinatrice Infermieristica Anestesista Rianimatore Ospedale Alto Tevere, Usl Umbria 1), TIBURZI CINZIA (Anestesista Rianimatore Ospedale Alto Tevere, Usl Umbria 1), VAILATI DAVIDE (Anestesista Rianimatore AO Ospedale di Circolo Melegnano)

### Crediti ECM

Il corso riconoscerà 30 crediti ecm.

### Costo (per non dipendenti USL Umbria 1)

Il corso ha un costo di 114 € iva esclusa ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72.

### Direzione scientifica del corso

Fabio Gori – *Direttore SC Anestesia e Rianimazione Presidio Ospedaliero Alto Tevere - USL Umbria 1*

## CRM SIMULAZIONE DI EVENTI AVVERSI IN DIALISI

### Razionale/Obiettivi formativi

Oggi i progressi e le innovazioni tecnologiche hanno fatto nascere possibilità nella formazione degli operatori sanitari finora impensabili e non disponibili. Non ultimo fra questi progressi, è il grado con cui i simulatori di pazienti possono replicare risposte fisiologiche e patologiche realistiche ad un numero sempre maggiore di interventi clinici definiti. Gli istruttori possono creare, controllare e deviare da scenari clinici tramite software sofisticati ottimizzare le opportunità di formazione.

Nel presente percorso formativo, attraverso l'uso di un setting clinico simulato, vengono ricreati realisticamente degli scenari di emergenza in emodialisi che, mediante il paradigma del CRM, i discenti imparano a gestire con maggior efficacia.

Al termine del corso gli operatori saranno in grado di:

- conoscere ed affrontare efficacemente a livello di team le principali situazioni di emergenza che possono presentarsi nei pazienti in dialisi;
- gestire più efficacemente la capacità di comunicazione all'interno del gruppo;
- coordinare le azioni e gli interventi distribuendo al meglio i ruoli ed individuando le priorità.

### Programma didattico

#### Giorno 1

08:30	11:00	Approccio sistemico CRM
11:00	12:30	Eventi avversi in dialisi
12:30	13:00	Presentazione aula di simulazione
14:00	15:00	Riepilogo algoritmo ALS
15:00	18:00	Casi simulati e debriefing

#### Giorno 2

08:30	11:30	Simulazione emergenze dialisi e debriefing
11.30	12.00	Test ECM e chiusura del corso

### Durata e orari del corso

Il corso ha una durata di 12 ore con orario 8.30-13.00/ 14.00-18.00 e 8.30-12.00

### Destinatari e numero partecipanti

Il corso è rivolto a medici e Infermieri per un massimo di 14 discenti.

### Docenti/Istruttori

BORGOGNONI FRANCESCO, FIORETTI GIULIO, GIULIVI VITTORIO, MASSOLI DIEGO (Infermiere Servizio Dialisi e Nefrologia, USL Umbria 1), ROSSI DAVIDE (Medico Servizio Dialisi e Nefrologia, USL Umbria 1)

### Crediti ECM

Il corso riconoscerà 19 crediti ecm.

### Costo (per non dipendenti USL Umbria 1)

Il corso ha un costo di 120 € iva esclusa ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72.

### Direzione scientifica del corso

Francesco Borgognoni

## **PROGRAMMI FORMATIVI**

### *Corsi Avanzati*

## ALS IRC (Advanced Life Support)

### Razionale/Obiettivi formativi

Ogni giorno molti cuori possono cessare di battere. Per molte persone la cessazione dell'attività cardiaca è prematura, il loro cuore è troppo giovane per morire. Le manovre di rianimazione possono ripristinare un'attività cardiaca spontanea prima che si verifichino danni cerebrali permanenti. Lo scopo centrale del trattamento cardiaco in emergenza è di apportare il più precocemente possibile un supporto efficace a questi cuori che hanno cessato di battere per il rapido ripristino dell'attività cardiaca spontanea che offre la migliore possibilità di raggiungere il massimo obiettivo possibile: restituendo all'individuo salute- pensieri – sentimenti.

Al termine del corso gli operatori saranno in grado di:

- acquisire gli strumenti per un corretto approccio al paziente in arresto e peri-arresto applicando in modo corretto i vari algoritmi e le corrette terapie, gestendo un proficuo lavoro di equipe e portando il malato dal territorio al presidio ospedaliero più idoneo nel miglior modo possibile e nelle migliori condizioni possibili.
- Riconoscere e trattare ritmi di periarresto e delle più comuni bradicardie e tachicardie.
- Trattare in modo avanzato le vie aeree compreso l'utilizzo della maschera laringea, il combitube ed il tubo endotracheale.
- Utilizzo dei protocolli operativi e somministrazione dei farmaci attraverso la via endovenosa ed endotracheale

### Programma didattico

#### Giorno 1

8.00	8.30	Presentazione del corso
8.30	9.00	Introduzione ed ALS in Prospettiva
9.00	9.20	Cause e Prevenzione dell'Arresto Cardiaco
9.20	9.40	Le Sindromi Coronariche Acute
9.40	10.40	CAS Demo (incluso ruolo del Team Leader). Algoritmo di Trattamento ALS
10.40	10.55	Stazioni di abilità pratiche e workshop
10.55	12.30	Stazione pratica gestione Vie Aeree: workshop sul monitoraggio, riconoscimento ritmi ed ECG a 12 derivazioni
13.30	15.00	Stazione pratica: Valutazione Iniziale e Rianimazione (IAR)
15.00	15.30	Trattamento Post Rianimatorio
15.30	17.00	Stazioni di simulazioni di arresto cardiaco (CASTeach 1,2 e 3)
17.00	17.30	Discussione
17.30	18.00	Chiusura della giornata

#### Giorno 2

9.00	11.45	Workshops del periarresto: stazioni pratiche Bradicardie, pacing e farmaci/Emogasanalisi arteriosa/ Tachicardie, cardioversione e farmaci
11.45	13.30	Workshops Circostanze Speciali: stazioni pratiche: Ipovolemia- Gravidia/ Asma – Anafilassi/ Elettroliti - Tossici
14.30	15.30	Stazioni di simulazioni di arresto cardiaco (CASTeach 4 e 5):
15.30	17.30	CASTest & MCQ
17.30	18.00	Feedback dei candidati con i tutors e chiusura del corso

### Durata e orari del corso

Il corso ha una durata di 17 ore con orario 8.00-13.00/ 14.00-18.00 e 9.00-13.00/14.00-18.00

### Destinatari e numero partecipanti

Il corso è rivolto a Medici e Infermieri per un massimo di 12 discenti.

### Docenti/Istruttori

Begliardi Ghidini Claudio (Medico Responsabile U.O. EMERGENZA TERRITORIALE PROVINCIA DI RAVENNA - CENTRALE OPERATIVA ROMAGNA), Borgognoni Francesco, Doricchi Giampaolo (Responsabile infermieristico Centrale Operativa Regionale 118 dell'Umbria) Fioretti Giulio, Lapucci Giorgio (Medico di emergenza urgenza)

### Crediti ECM

Il corso riconoscerà 27 crediti ecm.

**Costo** (per non dipendenti USL Umbria 1)

Il corso ha un costo di 250 € iva esclusa ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72.

**Direzione scientifica del corso**

Francesco Borgognoni

## PTC (Prehospital Trauma Care) AVANZATO

### Razionale/Obiettivi formativi

Il trauma costituisce oggi in Italia, come in tutti i paesi industrializzati, la causa più frequente di morte al di sotto dei 40 anni. L'evento traumatico costituisce un enorme costo sociale in quanto interessa le fasce di età maggiormente produttive. Inoltre, in molti traumatizzati permangono condizioni invalidanti che aggravano ulteriormente la sequenza di negatività, sia su un piano umano che economico. E' stato dimostrato che una buona organizzazione del trattamento pre-ospedaliero comporta una notevole riduzione della mortalità e della invalidità. Diversi studi confermano che la percentuale di morti evitabili per trauma è significativamente più elevata quando non esistono strutture e personale non adeguatamente formato. E' quindi necessaria una precisa crescita della professionalità del personale deputato al soccorso pre -ospedaliero munito di adeguate attrezzature.

Al termine del corso gli operatori saranno in grado di:

Trattare in modo adeguato ogni traumatizzato dal luogo dell'evento fino alla struttura più idonea ad accoglierlo provvedendo ad un'assistenza adeguata durante il trasporto, secondo un preciso schema metodologico di valutazione e trattamento e nel rispetto delle norme di sicurezza delle varie fasi del soccorso extra-ospedaliero.

### Programma didattico

#### Giorno 1

8.30	9.00	Presentazione corso
9.00	13.00	Pretest Epidemiologia del trauma grave Primary survey (airway and cervical spine) Primary survey (breathing) Megacode gestione vie aeree stazioni pratiche
14.00	18.00	Pretest Epidemiologia del trauma grave Primary survey (airway and cervical spine) Primary survey (breathing) Megacode gestione vie aeree stazioni pratiche
18.00	18.30	Chiusura della giornata

#### Giorno 2

8.30	9.00	Presentazione della giornata
9.00	13.00	Megacode primari, stazioni pratiche Secondary survey (esame testa piedi-anamnesi destinazione) Megacode dimostrativo degli istruttori Megacode secondary survey stazioni pratiche: Ustioni/Ipotermia/Trauma nel bambino/ Trauma in gravidanza
14.00	18.00	Trauma cranico/Trauma addominale/Trauma spinale/Trauma toracico Megacode primary e secondary stazioni pratiche Correzione pretest Riepilogo primary e secondary
18.00	18.30	Chiusura della giornata

#### Giorno 3

8.30	9.00	Presentazione della giornata
9.00	13.00	Triage Ventilatore automatico da trasporto stazioni pratiche
14.00	18.00	Megacode primary e secondary stazioni pratiche Questionario finale Megacode valutativi: trauma addominale - trauma cranico - trauma toracico - trauma spinale Incontro allievi istruttori
18.00	18.30	Chiusura del corso

### **Durata e orari del corso**

Il corso ha una durata di 27 ore distribuito su 3 giorni con orario 8.30-13.00/ 14.00-18.30

### **Destinatari e numero partecipanti**

Il corso è rivolto a tutte le professioni sanitarie per un massimo di 16 discenti.

### **Docenti/Istruttori**

BORGOGNONI FRANCESCO, BROZZI ELISABETTA, FIORETTI GIULIO, GIOIA ROBERTO MICHELE, GIULIVI VITTORIO, LUZI DANIELA, PAOLETTI FEDERICO, PORDENONI GIORGIO, SPORTOLARO ANDREA, TEDESCHINI MARILENA, TRIPPOLINI CLAUDIO

### **Crediti ECM**

Il corso riconoscerà 43 crediti ecm.

### **Costo** (per non dipendenti USL Umbria 1)

Il corso ha un costo di 350 € iva esclusa ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72.

### **Direzione scientifica del corso**

Francesco Borgognoni

## **CORSO AVANZATO DI ACCESSI VASCOLARI ECOGUIDATI CENTRALI E PERIFERICI**

### **Razionale/Obiettivi formativi**

L'utilizzo dell'ecografia in tutte le manovre invasive, per aumentarne la sicurezza e ridurre le complicanze, rappresenta oramai una competenza obbligatoria per i medici ed è attuale oggetto di verifica in caso di contenzioso. La letteratura ha ampiamente dimostrato la netta superiorità delle manovre eseguite con eco guida da un operatore che abbia superato la curva di apprendimento.

- 
- Indirizzare il paziente pediatrico ai presidi ed alle strutture idonee
- Prescrivere correttamente un presidio vascolare in base alle necessità terapeutico assistenziali del paziente

### **Programma didattico**

#### **Giorno 1**

08.30	09.00	Presentazione del Corso. Biofisica degli ultrasuoni
09.00	09.30	Funzionamento di un ecografo e principali funzioni per l'uso vascolare
09.30	10.00	Evidenze scientifiche a favore dell'eco guida
10.00	10.30	Anatomia vascolare ecografica
11.00	13.30	Pratica su volontari sani: anatomia ecografica
14.30	15.00	Tecniche di puntura ecoguidata: video
15.00	15.30	Cateteri vascolari: quando e quali
15.30	19.00	Stazioni pratiche su modello animale: coordinazione visuo-manuale

#### **Giorno 2**

08.30	09.00	Controllo del posizionamento corretto della punta del catetere venoso centrale con l'utilizzo dell'ecg/ecocg: principi base
09.00	09.30	Controllo delle complicanze da accessi vascolari con l'utilizzo dell'ecografo
09.30	13.30	Stazioni Pratiche su modello animale: venipuntura e visualizzazione dei presidi
14.30	15.00	Rischio infettivo e cateteri vascolari: come comportarsi
15.00	15.30	Nursing dei cateteri di ogni tipo: tecniche e presidi
15.30	19.00	Stazioni pratiche: anatomia, coordinazione, venipuntura, presidi

### **Durata e orari del corso**

Il corso ha una durata di 19 ore con orario 8.30-13.00/ 14.00-19.00

### **Destinatari e numero partecipanti**

Il corso è rivolto a medici, infermieri e infermieri pediatrici per un massimo di 20 discenti.

### **Docenti/Istruttori**

CEROTTO VITTORIO (Anestesista Rianimatore Ospedale Alto Tevere, Usl Umbria 1), DE BERNARDINIS GIAN MARIA (Anestesista Rianimatore Fondazione Policlinico Gemelli – Complesso Integrato COLUMBUS), GHIBAUDO FLAVI (Infermiere, Clinical Specialist Vascular Access), MEARELLI CHIARA (Coordinatrice Infermieristica Anestesista Rianimatore Ospedale Alto Tevere, Usl Umbria 1), TIBURZI CINZIA (Anestesista Rianimatore Ospedale Alto Tevere, Usl Umbria 1), VAILATI DAVIDE (Anestesista Rianimatore AO Ospedale di Circolo Melegnano)

### **Crediti ECM**

Il corso riconoscerà 30 crediti ecm.

### **Costo** (per non dipendenti USL Umbria 1)

Il corso ha un costo di 114 € iva esclusa ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72.

### **Direzione scientifica del corso**

Fabio Gori – *Direttore SC Anestesia e Rianimazione Presidio Ospedaliero Alto Tevere - USL Umbria 1*

## SIMULAZIONI CLINICHE IN EMERGENZA SANITARIA

### Razionale/Obiettivi formativi

In ambito sanitario, specie negli ultimi tempi, con le preoccupanti notizie fornite quasi ogni giorno dai principali mezzi di comunicazione, è emerso come l'addestramento pratico in alcune discipline sia essenziale per il raggiungimento di risultati di eccellenza. Da tutto ciò emerge prepotente la necessità di preparare il personale a lavorare in team ed acquisire manualità, prontezza nelle decisioni e corretta esecuzione di manovre complesse specie in discipline come l'emergenza-urgenza in cui il tempo è estremamente ridotto e la professionalità del personale deputato al soccorso pre ospedaliero, rappresenta un elemento cruciale per la sopravvivenza dei pazienti.

Per il raggiungimento di obiettivi di eccellenza risulta indispensabile un continuo e adeguato addestramento come può essere eseguito unicamente in una struttura che simuli le molteplici situazioni che si possono venire a creare determinando quel punto di contatto, tanto auspicato ma mai realizzato, tra le varie professionalità che ruotano attorno al paziente in emergenza e che spesso parlano linguaggi differenti.

Al termine del corso gli operatori saranno in grado di:

- praticare correttamente le manovre avanzate di emergenza;
- valutare il proprio operato facendo emergere eventuali errori da correggere ;
- lavorare in equipe;
- prendere decisioni corali in relazione a scenari clinici vari.

### Programma didattico

8.30	8.45	Introduzione al corso, presentazione della giornata.
8.45	9.30	Gestione del paziente a rischio e ottimizzazione del team, definizione e inquadramento del team leader
9.30	10.30	Presentazione del SIM MAN
10.30	13.00	Simulation Room e successivo debriefing con discussione delle prove audio-videoregistrate
14.00	18.30	Simulation Room e successivo debriefing con discussione delle prove audio-videoregistrate

### Durata e orari del corso

Il corso ha una durata di 9 ore con orario 8.30-13.00/ 14.00-18.30

### Destinatari e numero partecipanti

Il corso è rivolto a tutte le Professioni Sanitarie per un massimo di 12 discenti.

### Docenti/Istruttori

BERNARDINI MICHELA (Psicologa del Lavoro), BORGOGNONI FRANCESCO, ELISABETTA BROZZI, FIORETTI GIULIO, GIOIA ROBERTO MICHELE, GIULIVI VITTORIO, LUZI DANIELA, PAOLETTI FEDERICO, PORDENONI GIORGIO, SPORTOLARO ANDREA, TEDESCHINI MARILENA, TRIPPOLINI CLAUDIO

### Crediti ECM

Il corso riconoscerà 14 crediti ecm.

### Costo (per non dipendenti USL Umbria 1)

Il corso ha un costo di 150 € iva esclusa ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72.

### Direzione scientifica del corso

Francesco Borgognoni

## **SIMULAZIONI CLINICHE "IN SITU" *(Solo per personale USL Umbria 1 e su commessa)***

### **Razionale/Obiettivi formativi**

Le simulazioni cliniche "in situ", hanno gli stessi obiettivi di quelle realizzate nella simulation room ma il vantaggio di svolgersi nei reparti d'appartenenza dei partecipanti. In questo modo, è possibile ricreare perfettamente, con un "gruppo family", gli scenari, le procedure, le dinamiche specifiche di quei servizi, lavorare su di esse per correggerne gli errori e valorizzare al massimo le potenzialità dell'equipe in un'ottica di prevenzione del rischio clinico.

Al termine del corso gli operatori saranno in grado di:

- praticare correttamente le manovre avanzate di emergenza;
- valutare il proprio operato facendo emergere eventuali errori da correggere;
- lavorare in equipe;
- prendere decisioni corali in relazione a scenari clinici vari.

### **Programma didattico**

14.30	18.30	Simulazione di casi clinici Gestione del paziente a rischio e ottimizzazione del team, Definizione e inquadramento del team leader e successivo debriefing
18.30	19.00	Conclusioni finali Test ecm

### **Durata e orari del corso**

Il corso ha una durata di 4,5 ore.

### **Destinatari e numero partecipanti**

Il corso è rivolto a tutte le Professioni Sanitarie per un massimo di 8 discenti.

### **Docenti/Istruttori**

BORGOGNONI FRANCESCO, ELISABETTA BROZZI, FIORETTI GIULIO, GIOIA ROBERTO MICHELE, GIULIVI VITTORIO, LUZI DANIELA, PAOLETTI FEDERICO, PORDENONI GIORGIO, SPORTOLARO ANDREA, TEDESCHINI MARILENA, TRIPPOLINI CLAUDIO

### **Crediti ECM**

Il corso riconoscerà 6 crediti ecm.

### **Costo (per non dipendenti USL Umbria 1)**

Da definire con la committenza in base al numero di discenti

### **Direzione scientifica del corso**

Francesco Borgognoni

## CALENDARIO CORSI 2017 – CENTRO DI FORMAZIONE IN EMERGENZA URGENZA USL UMBRIA 1

Codice ID	CORSO/MESE	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	COSTO CORSO (PER ESTERNI)	CREDITI ECM	DURATA
2110	<b>BLS-D</b>	13 (1 ED.)	16 (H Branca)	14 (H Branca) 23 (Marsciano) 28 (H Castello)	4 (H Branca) 11 (H Castello)	18 (Marsciano) 23 (H Castello)	6 (Marsciano)	21 (Marsciano)	12 (Marsciano)	23 (Marsciano)		€ 100,00	14	9 ORE
2106	<b>Prehospital Trauma Care (PTC) BASE</b>	19 (1 ED.)							2 (1 ED.)			€ 120,00	14	9 ORE
2119	<b>RETRAINING ILS-BLS-D</b>			1-2-7-9-10 (10 ED.)					5-9-13-16-18 (10 ed.)			€ 45,00	5	4,5 ORE
2114	<b>Advanced Life Support (ALS)</b>			13-14 (1 ED.)		12-13 (1 ED.)		29-30 (1 ED.)	27-28 (1 ED.)			€ 250,00	27	17 ORE
2115	<b>Crisis Resource Management (CRM)</b>			29-30 (1 ED.)	27-28 (1 ED.)						5-6 (1 ED.)	€ 150,00	28	16 ORE
2117	<b>SIMULAZIONI CLINICHE</b>				3 (1 ED.)	4 (1 ED.)			3 (1 ED.)	8 (1 ED.)		€ 150,00	14	9 ORE
2112	<b>PBLS-D</b>			30 (H Castello)	11 (Marsciano) 27 (H Branca)	25 (1 ED.)	8 (H Castello)	26 (1 ED.)	19 (1 ED.)			€ 100,00	14	9 ORE
2111	<b>RETRAINING PBLS-D</b>					8 POM (1 ED.)			24 POM (1 ED.)			€ 35,00	5	4,5 ORE
2182	<b>CRM IN DIALISI</b>				12-13 (1 ED.)		8-9 (1 ED.)				11-12 (1 ED.)	€ 120,00	19	12 ORE
2113	<b>RETRAINING BLS-D</b>									7-9-14-16-20 (10 ED.)		€ 35,00	5	4,5 ORE
2107	<b>PTC AVANZATO</b>									29-30/11 1/12 (1 ED.)		€ 350,00	43	27 ORE
2121	<b>ACCESSI VASCOLARI ECOGUIDATI</b>					29-30 (1 ED.)		18-19 (1 ED.)				€ 114,00	30	19 ORE
2122	<b>CORSO AVANZATO DI ACCESSI VASCOLARI ECOGUIDATI CENTRALI E PERIFERICI</b>									27-28 (1 ED.)		€ 114,00	30	19 ORE

*I corsi di cui non è specificata la sede si svolgono presso il Centro di formazione di Marsciano.*

*Si precisa che la calendarizzazione potrebbe subire delle variazioni e che nel corso dell'anno potrebbero essere aggiunte altre edizioni corsuali.*

*Per queste ragioni si prega di mettersi in contatto con la Segreteria organizzativa per avere un riscontro sulle date e le edizioni in programma dei vari corsi.*

## **Centro di Formazione in Emergenza Urgenza Azienda USL Umbria 1**

### **Direzione**

Dr. Franco Cocchi – *Dirigente UO Formazione del personale e Sviluppo risorse*

Dr. Palmiro Riganelli - *PO Formazione, Ricerca e sviluppo risorse*

### **Direzione scientifica attività in emergenza-urgenza**

Dr. Francesco Borgognoni – *Direttore DEA*

### **Responsabile scientifico corsi pediatrici**

Dr. ssa Elisabetta Brozzi – *Medico PS 118 Assisi*

### **Coordinamento organizzativo**

IP Vittorio Giulivi – *Coordinatore Infermieristico PS 118 Assisi*

### **Coordinamento attività ECM**

IP Maria Grazia Carnio - *Coordinatore attività ECM*

## **Segreteria organizzativa**

### **Per INFO e ISCRIZIONI**

Dr.ssa Verusca Subicini

Centro di Formazione in Simulazione per Emergenza Urgenza

Casa della Salute di Marsciano (PG)

Via Piccolotti, 1

Tel. 075/8782641

[verusca.subicini@uslumbria1.it](mailto:verusca.subicini@uslumbria1.it)

## **Info e Modalità di partecipazione ai corsi**

La partecipazione alle attività del Centro è prevalentemente dedicata al personale dipendente della USL Umbria 1.

La maggior parte dei corsi in calendario, tuttavia, può accogliere una percentuale di partecipanti esterni all'azienda che intervengono pagando la quota di iscrizione prevista. Gli esterni possono essere professionisti della salute, specializzandi in professioni medico sanitarie o "laici", questi ultimi però solo nel caso dei corsi di primo soccorso, BLS-D e PBLIS-D.

Per partecipare ai corsi gli esterni devono inviare l'apposita scheda di iscrizione indicando tutti i dati presenti.

Il pagamento della quota può essere effettuato il giorno stesso del corso presso le casse CUP della Casa della Salute di Marsciano.

## **Progetti su Commessa**

Il Centro può progettare e realizzare anche attività su commessa per target specifici di operatori sanitari e non.

Gli Enti Pubblici, le Aziende private, le Associazioni che intendessero commissionare alla USL Umbria 1 un corso ad hoc per il proprio personale, possono contattare la Segreteria organizzativa del Centro che, col supporto della Direzione Scientifica, provvederà ad elaborare una progetto didattico-formativo su misura in base alle necessità indicate dalla Committenza.

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

Segreteria organizzativa  
Centro di Formazione in Emergenza Urgenza  
Casa della Salute di Marsciano  
Via Piccolotti, 1  
Tel. 0758782641  
[verusca.subicini@uslumbria1.it](mailto:verusca.subicini@uslumbria1.it)

Il sottoscritto  
Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_  
nato/a il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_  
Cod. Fiscale / P. IVA \_\_\_\_\_  
residente in CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_  
via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_  
tel. \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
Professione – ECM \_\_\_\_\_  
Disciplina – ECM \_\_\_\_\_

Dipendente  Convenzionato  Libero professionista  Non occupato

Sede lavorativa \_\_\_\_\_  
Azienda di appartenenza \_\_\_\_\_  
Servizio \_\_\_\_\_ Qualifica \_\_\_\_\_

chiede di partecipare come discente al corso:

“ \_\_\_\_\_ ”

che si terrà il giorno : \_\_\_\_\_ presso Centro di Formazione di Marsciano in via  
Piccolotti 1, Casa della Salute, ex Ospedale di Marsciano.

Si impegna, in caso di accoglimento della presente iscrizione:

- a versare la quota di partecipazione al corso pari ad € \_\_\_\_\_ presso la cassa CUP della Casa della Salute  
di Marsciano;

- a consegnare l’attestazione del versamento alla Segreteria Organizzativa nella prima giornata del  
Corso.

\_\_\_\_\_  
(data)

\_\_\_\_\_  
(firma)

### Legge sulla privacy:

Ai sensi dell’art. 13 del decreto legislativo n. 196/2003, recante disposizioni sul nuovo “Codice in materia di protezione dei dati personali” si informa che i dati da Lei forniti formeranno oggetto di trattamento nel rispetto della normativa sopra richiamata e degli obblighi di riservatezza. Tali dati verranno trattati per finalità istituzionali e amministrative, quindi strettamente connesse e strumentali all’attività statutaria. Il trattamento dei dati avverrà mediante utilizzo di supporto telematico o cartaceo idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza. In relazione ai predetti trattamenti Lei potrà esercitare i diritti di cui all’art. 7 del D.lgs. n. 196/2003 (cancellazione, modifica, opposizione al trattamento).

Ricevuta l’informativa sull’utilizzazione dei miei dati personali ai sensi dell’art. 13 del decreto legislativo numero 196 del 30 giugno 2003, recante il nuovo “Codice in materia di protezione dei dati personali”, consento al loro trattamento nella misura necessaria per il perseguimento degli scopi istituzionali.

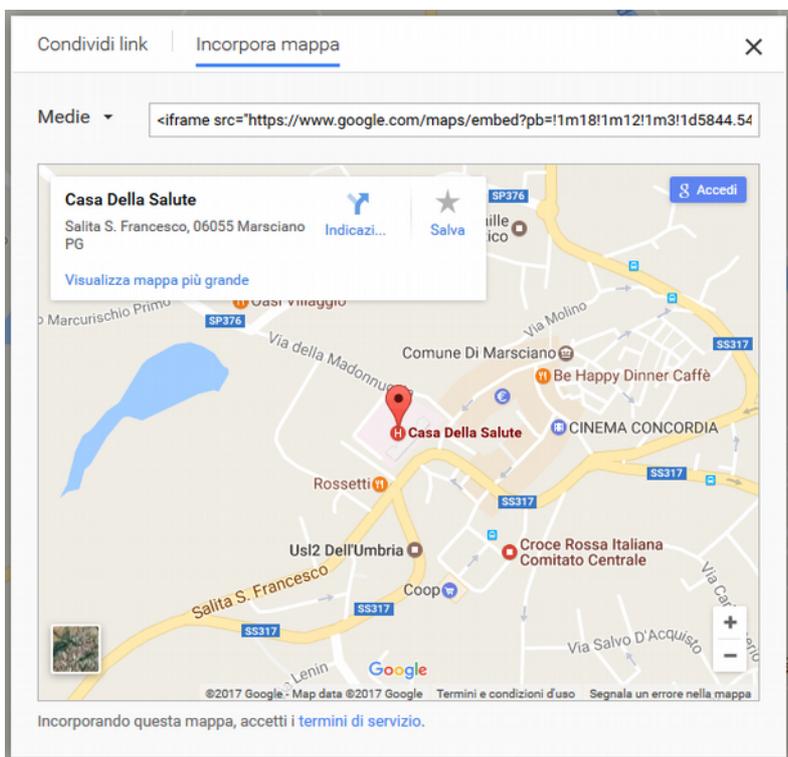
Data

Firma

## Dove siamo

Casa della Salute di Marsciano - Via Piccolotti, 1 (Ex Ospedale), Salita San Francesco  
06055 Marsciano, PG

## Come raggiungerci



**Da Perugia e da Terni:** Superstrada E45, Uscita Marsciano-Collepepe, seguire le indicazioni per Marsciano Centro, Casa della salute.



**Ferrovia centrale Umbra,** Stazione di Marsciano.



**Aeroporto "San Francesco d'Assisi", Sant'Egidio (PG)**



**Linee Regionali:** Umbria mobilità; **Linee extraregionali:** Sulga s.p.a.

Con il sostegno di:



Segui le nostre attività anche su



@uslumbria1emergenza