

# **Società Italiana di Medicina di Emergenza ed Urgenza Pediatria**



## **Regolamento dei Corsi di Pediatric Advanced Life Support (PALS)**

### **1. REGOLE GENERALI**

SIMEUP è International Training Center (ITC) PALS AHA. Il Corso PALS attualmente proposto da SIMEUP è quello organizzato da AHA ed è condotto secondo le linee guida formative PALS di AHA e della Commissione PALS SIMEUP. L'ITC SIMEUP riconosce il regolamento PAM (allegato 2), e può introdurre *training sites* sul territorio nazionale su proposta della Commissione PALS SIMEUP ed approvazione del CDN. In relazione alla centralità dell'ITC il responsabile è il Presidente SIMEUP, che può delegare alle funzioni operative o il Responsabile della Commissione PALS SIMEUP o il Referente Formazione del CDN o altra figura in continuità con le precedenti.

Gli istruttori PALS SIMEUP AHA appartengono preferibilmente all'ITC SIMEUP, oppure a un ITC appartenente alla rete formativa SIMEUP.

Qualora un socio SIMEUP (aderente od ordinario) sia Responsabile di un altro ITC AHA, dovrà inviare al CDN richiesta di appartenenza alla rete formativa SIMEUP (allegato 3). Tale socio potrà organizzare unicamente corsi PALS AHA registrati, oltre che in AHA, anche sul database SIMEUP in modo che vengano acquistati certificati SIMEUP e cards AHA PALS tramite la Segreteria Amministrativa SIMEUP. Anche altri ITC AHA possono aderire alla rete formativa SIMEUP mediante formale richiesta come da allegato 3. Tutti questi vengono a far parte della rete formativa SIMEUP, e riconoscono il presente regolamento. Il coordinamento degli ITC AHA che si riconoscono nella rete formativa SIMEUP verrà gestito dal Responsabile dell'ITC SIMEUP Nazionale in collaborazione con il Coordinatore della Commissione PALS SIMEUP.

Tutti gli istruttori PALS facenti capo ad un ITC aderente alla rete formativa SIMEUP debbono essere iscritti alla SIMEUP e inseriti nel suo database e pertanto ne osservano in tutti i suoi punti il presente regolamento e gli indirizzi della sua commissione PALS SIMEUP.

Il regolamento, oggetto di questo documento, ha lo scopo di formulare programmi di formazione PALS uniformi, efficaci e realizzabili nell'ambito della rete SIMEUP nazionale. Si fa riferimento a questo documento anche per tutto ciò che concerne l'organizzazione e la struttura della rete formativa PALS SIMEUP - AHA.

I Corsi PALS sono corsi teorico-pratici rivolti a medici ed infermieri professionali con lo scopo di far acquisire ai partecipanti le conoscenze teoriche, le abilità pratiche e le competenze relazionali e comunicative riguardanti le principali condizioni d'emergenza

pediatrica: supporto respiratorio e cardiovascolare, dell'arresto respiratorio ed emergenze respiratorie, dell'arresto cardiaco e urgenze aritmiche, dello shock, stabilizzazione e trasporto del bambino critico.

Tutti i Direttori di Corso, gli Istruttori ed i Candidati Istruttori devono conoscere il contenuto del presente regolamento ed impegnarsi nel garantirne l'applicazione durante lo svolgimento dei Corsi stessi. Gli stessi faranno riferimento diretto alla Commissione PALS SIMEUP, e per suo tramite al CDN SIMEUP; per Direttori, istruttori e candidati istruttori non è contemplata la possibilità di essere istruttori per altri corsi analoghi al PALS di altre Società Scientifiche.

I corsi possono essere tenuti solo da istruttori PALS SIMEUP-AHA regolarmente accreditati secondo il percorso previsto da questo regolamento e iscritti alla società.

## **2.ORGANIZZAZIONE DEL CORSO**

### **2.1 Corso PALS**

- Il corso PALS ha la durata di due giorni.
- Il Corso comprende lezioni teoriche e stazioni di addestramento pratico.
- Tutti i corsi devono avere una faculty composta con un rapporto istruttori: allievi max di 1:6 a cui si può aggiungere un direttore di corso. Il numero di allievi raccomandato per ogni corso è di max 18 unità. Nell'ambito della faculty è inoltre prevista la presenza di Candidati Istruttori (affiancatori), in numero massimo di 4 per Corso.
- Possono partecipare ai corsi PALS: medici, infermieri o infermieri pediatrici.
- È indispensabile per accedere al Corso PALS essere in possesso di una certificazione valida PBLSD SIMEUP esecutore sanitario.
- I partecipanti non possono completare con successo il Corso se non lo hanno seguito per tutta la sua durata.
- Per il test finale teorico sono concessi 40 minuti. Il punteggio minimo per superare il test è 84%. Il manuale non è consultabile durante la prova scritta.
- La stazione di valutazione pratica (se possibile tenuta da due istruttori) riguarda la gestione di due scenari per ciascun allievo, deve durare da un minimo di 10 ad un massimo di 20 minuti. Lo scenario di valutazione viene condotto mediante moduli predisposti che non vengono consegnati agli allievi e vengono scelti dall'istruttore nell'ambito dei casi di scenario standardizzati ed approvati dalla commissione PALS SIMEUP. La valutazione dell'allievo potrà dare tre esiti: 1) esame superato; 2) esame non superato; 3) esame superato, potenziale istruttore.
- Ogni candidato che non superi la prova di valutazione pratica ha diritto ad un'eventuale immediata rivalutazione da parte di un altro Istruttore, indicato dal Direttore del Corso. Se la performance rimane insoddisfacente il candidato può ottenere la certificazione solo dopo aver ripetuto la prova pratica durante un altro corso PALS.
- In caso di superamento della prova pratica, ma non del test finale teorico, il candidato può ottenere la certificazione dopo aver superato un differente test finale teorico, da sostenere nella sede decisa dal Direttore del Corso. In caso di nuovo risultato insufficiente è necessaria la ripetizione del Corso.
- I partecipanti che hanno superato con successo le verifiche finali riceveranno una certificazione SIMEUP di PALS AHA esecutore, valida per due anni; oltre al certificato SIMEUP (avente codice numerico la cui veridicità è verificabile nel database SIMEUP), verrà rilasciata la card American Heart Association, che ha validità internazionale.

- La ricertificazione deve essere effettuata entro sei mesi dalla data di scadenza del certificato esecutore.
- Tutti i moduli contenenti i test di valutazione non possono essere copiati, consegnati ad alcuno o utilizzati al di fuori del Corso PALS AHA SIMEUP.
- Il pre-test non contribuisce alla valutazione finale. Ai candidati va data l'indicazione di eseguire il pre-test dopo aver letto il manuale e di consegnarlo in sede di corso: non può partecipare ad un corso PALS chi all'inizio del corso non sia in grado di consegnare il certificato attestante il superamento del pre test.
- Tutta la documentazione del corso deve essere tenuta dal direttore di corso per un periodo massimo di 5 anni. Va consegnato anche il gradimento AHA che va tenuto nella documentazione.
- Il PALS re training viene realizzato in un solo giorno in accordo a quanto previsto dal Manuale Istruttori PALS AHA

## **2.2 Direttore di Corso**

Il Direttore del Corso PALS deve essere un medico pediatra e/o anestesista con comprovata attività in campo pediatrico, accreditato istruttore PALS con esperienza di almeno 3-5 Corsi PALS come istruttore o ritenuto dal direttore del suo centro idoneo a ricoprire la figura di direttore. I Direttori di Corso PALS devono essere riconosciuti idonei a questo ruolo dalla Commissione PALS SIMEUP, su proposta di un direttore di corso già operativo. Durante il Corso la presenza della faculty deve essere continuativa. Risulta fondamentale che il Direttore del Corso, oltre ad avere le caratteristiche relative al percorso formativo e le attitudini specifiche (capacità organizzative, buone caratteristiche caratteriali, totale condivisione e rispetto delle indicazioni della Commissione Nazionale PALS SIMEUP e CDN) svolga un'attività clinica nell'ambito dell'emergenza pediatrica (aree critiche, DEA o PS pediatrico). Durante il Corso la presenza del Direttore e di tutta la faculty deve essere continuativa.

- I Direttori di Corso sono inseriti in un elenco disponibile nel database SIMEUP e presso la segreteria della Commissione PALS SIMEUP, che provvede al periodico aggiornamento.
- Il Direttore del Corso è il garante effettivo della qualità del Corso PALS e per tale ragione mantiene un rapporto costante con la Commissione PALS SIMEUP e della selezione degli istruttori e ne è responsabile.
- I Direttori vengono nominati dalla Commissione PALS SIMEUP
- Il Direttore richiede materiali del corso, inserisce il corso tramite l'accesso al database SIMEUP, si occupa dell'acquisto del manuale e delle Card
- Al termine del corso il Direttore è tenuto a chiudere il corso allegando e completando tutti i documenti necessari nel database; controlla e firma i certificati numerati e vstampati dal database SIMEUP.
- Per garantire omogeneità e completezza, non possono essere omesse parti del corso o modificato il programma relativo a lezioni e stazioni pratiche. Nelle lezioni non possono essere modificati i video ufficiali nè utilizzate diapositive aggiuntive
- Il Direttore del Corso è responsabile nel garantire il rispetto del presente regolamento. In caso contrario l'approvazione del Corso può essere annullata.
- Il Direttore di Corso deve essere sempre presente durante il corso e verificare-garantire la qualità dei corsi secondo le linee guida formative SIMEUP.
- Il Direttore del corso può svolgere il doppio ruolo di direttore ed istruttore (pertanto in un corso possono essere presenti anche solo 2 istruttori purchè uno abbia la doppia qualifica).

### **2.3 Materiali**

- Il materiale del Corso da consegnare agli allievi prima dell'inizio del Corso stesso (lettera di presentazione, e manuale) deve essere consegnato ai candidati circa quattro settimane prima del Corso.
- Il materiale didattico da utilizzare nell'espletamento del corso è quello fornito da SIMEUP, tramite la Segreteria Amministrativa su indicazioni del Coordinatore della Commissione PALS SIMEUP. L'elenco di tale materiale corrisponde a quello indicato dal manuale istruttori PALS AHA.
- L'utilizzo del DVD è obbligatorio e ogni istruttore deve possederne una copia con utilizzo unicamente di materiali didattici in originale
- I monitor defibrillatori utilizzati devono consentire la lettura del ritmo con collegamento del monitor al paziente mediante le piastre (anche adesive). Devono avere dei pulsanti "funzionanti" che permettano la simulazione della carica, della sincronizzazione e della scarica. Lo stesso vale per l'AED nella stazione di PBLSD retraining.
- Qualora il Centro organizzatore del Corso PALS non disponesse dei manichini e del materiale monouso necessari per lo svolgimento del Corso, può richiedere gli stessi alla Commissione PALS SIMEUP, previa organizzazione e finanziamento del trasporto degli stessi e pagamento della quota di noleggio prevista da SIMEUP.

### **2.4 Istruttori**

- Gli istruttori devono: partecipare di norma ad almeno due corsi/anno nella Rete Formativa SIMEUP; essere in regola con l'iscrizione SIMEUP; essere istruttori PBL SIMEUP.
- I corsi PALS prevedono, di regola, una retribuzione per gli Istruttori; ciascun ente organizzatore può disporre di retribuire gli Istruttori nei limiti previsti dalle norme contrattuali e a seconda del tipo di prestazione e del rapporto dell'Istruttore con l'ente organizzatore. L'Istruttore dovrà essere comunque rimborsato di tutte le spese sostenute per la partecipazione al Corso.
- I Direttori comunicano alla Commissione PALS SIMEUP i nominativi dei nuovi Istruttori che hanno terminato il percorso. La commissione PALS SIMEUP trasmette i nominativi alla Segreteria Amministrativa SIMEUP per verifica amministrativa e inserimento nel data base.
- Gli istruttori PALS AHA SIMEUP non possono partecipare in qualità d'istruttori ad altri Corsi PALS o similari organizzati da altre Società Scientifiche. Gli istruttori PALS AHA si ricertificano 1) partecipando attivamente ad almeno 2 corsi PALS SIMEUP AHA/anno, 2) partecipando all'aggiornamento obbligatorio previsto e organizzato dalla Commissione PALS SIMEUP ogni 5 anni in occasione della Revisione ILCOR delle Linee Guida; eccezioni a questa regola possono essere infortuni, gravidanze, e/o malattie oppure il basso numero di corsi effettuati nell'area di attività dell'istruttore. 3) Ogni 3 anni ciascun istruttore, su indicazione della Commissione PALS SIMEUP, deve eseguire un corso monitorato da parte del Direttore di corso la cui correttezza di svolgimento viene comunicata nel database SIMEUP mediante la Scheda Valutativa Periodica (allegato 4).

## **2.5 Potenziali istruttori e candidati istruttori**

- Durante il Corso è possibile individuare candidati idonei a proseguire l'iter formativo per diventare Istruttori. Tale potenzialità è discussa dall'intera faculty nella riunione di fine corso utilizzando i criteri indicati per l'individuazione dei Potenziali Istruttori. Tali criteri comprendono:
  - a. essere Istruttori PBLSD.
  - b. Curriculum lavorativo-formativo, con comprovata esperienza e contatto quotidiano con situazioni di emergenza pediatrica e/o assistenza diretta al neonato e bambino critico auto certificata e sottoposta a verifica della Commissione PALS SIMEUP. Possono quindi essere candidati istruttori medici pediatri, medici dell'urgenza/emergenza ed anestesisti, cardiologi, infermieri che svolgano la loro attività in situazioni a contatto quotidiano con l'emergenza-urgenza pediatrica quali il pronto soccorso, la terapia intensiva pediatrica/neonatale.
  - c. Caratteristiche attitudinali quali: comunicatività (comprendente anche il desiderio di formazione continua in ambito di metodologia didattica), entusiasmo, propensione e capacità di dare feedback con rinforzo positivo, comportamento interattivo e supportivo nei confronti degli allievi, capacità di gestione del gruppo (individuazione del candidato debole ed interazione adeguata con tutti i membri del gruppo).
  - d. Idealmente la scelta di nominare un Potenziale Istruttore dovrebbe essere unanime da parte della faculty del Corso al quale il potenziale candidato partecipa come allievo. In caso di parere contrario da parte di un membro della faculty il Direttore del Corso può prendere la decisione finale, tranne il caso che siano più di 2 membri della faculty ad avere parere contrario.
  - e. I partecipanti individuati come Potenziali Istruttori devono essere informati dal Direttore del corso e segnalati nel database mediante una nota nel verbale del corso.
  - f. I Potenziali Istruttori possono facoltativamente partecipare come osservatori ad un Corso PALS esecutore prima di partecipare al Corso istruttori al fine di incrementare la propria esperienza, senza che ciò valga come affiancamento.
  - g. Il Corso Istruttori deve essere fatto online acquistando il Core Instructor Course e utilizzando le credenziali che si trovano nel manuale per svolgere il corso e ottenerne la relativa certificazione. Successivamente i potenziali Istruttori devono partecipare come affiancatori a due Corsi PALS SIMEUP AHA esecutore per ottenere la certificazione di istruttore full. In caso di mancato raggiungimento dello standard richiesto dopo il secondo affiancamento, su indicazione del Direttore del Corso, il Candidato Istruttore può partecipare fino a un massimo totale di 4 affiancamenti oltre i quali, persistendo una valutazione negativa, non verrà dichiarato idoneo e non potrà partecipare ad ulteriori corsi istruttori. Il direttore di corso è responsabile delle abilità tecnico scientifiche del potenziale istruttore da lui nominato istruttore full. Al termine degli affiancamenti la Commissione PALS SIMEUP, su indicazione dei direttori di Corso, comunicherà il superamento del percorso di formazione istruttori ai singoli candidati.
  - h. I Candidati Istruttori nel corso degli affiancamenti devono guidare una presentazione video, condurre una stazione di addestramento pratico, gestire una stazione di scenari simulati ed essere coinvolti in una stazione di

- valutazione. Il Candidato Istruttore deve essere presente durante l'intero svolgimento del Corso esecutore.
- i. Il modulo di valutazione del Candidato Istruttore (in riferimento a quanto previsto dalla modulistica AHA, sul manuale istruttore) deve essere compilato in tutte le sezioni, sia per le lezioni sia per le stazioni d'addestramento, dal Direttore del Corso o un Istruttore tutor da lui nominato. I risultati della valutazione devono essere discussi con il Candidato Istruttore.
  - j. Entro 1 anno dal corso istruttori dovrebbe essere completato l'iter formativo di affiancamenti e l'istruttore che supervisiona il candidato istruttore dovrebbe spedire entro 10 giorni dal termine del percorso formativo l'instructor monitor form (allegato 5) ad AHA.
  - k. Al termine del percorso formativo l'istruttore deve compilare un'accettazione scritta di evitare conflitti di interesse con altri pacchetti formativi che non siano SIMEUP e che apparterrà unicamente all'ITC SIMEUP salvo le eccezioni contemplate nel PAM e nel presente regolamento.
  - l. Il candidato istruttore dichiarato full instructor dovrà acquistare l'Instructor manual AHA con il DVD da utilizzare nei corsi, censirsi nel database SIMEUP, e nell'instructor network AHA al seguente link: [http://ahainstructornetwork.americanheart.org/AHA/ECC/ecc.jsp?pid=ahaecc.signin&\\_requestid=23935](http://ahainstructornetwork.americanheart.org/AHA/ECC/ecc.jsp?pid=ahaecc.signin&_requestid=23935).

## **2.6 Qualità formativa dei corsi PALS AHA SIMEUP**

La Commissione PALS è garante per il CDN SIMEUP della verifica della qualità dei Corsi autorizzati e predispone interventi valutativi nella sede dove si effettua un corso che avverranno con la piena disponibilità facilitativa dei Direttori dei corsi medesimi. Tutti i corsi PALS AHA SIMEUP devono essere inseriti nel database SIMEUP, garanzia ulteriore di qualità del corso e del certificato erogato. Per obbligo AHA SIMEUP ha contratto una assicurazione a copertura dei corsi.

## **2.7 Diritti di Copyright**

Tutti i materiali didattici AHA sono coperti da Copyright e devono essere custoditi in luogo sicuro sotto la Responsabilità del Direttore di Corso

Per quanto non previsto dal presente Regolamento si fa riferimento al PAM International Edition

**Il presente documento è stato redatto per delega del CDN ed e' stato ratificato nel CDN del 10 Settembre 2013.**

### **CDN SIMEUP**

Antonio Urbino (Presidente)

Simone Rugolotto (Referente Formazione)

### **COMMISSIONE PALS**

Corrado Cecchetti (Coordinatore)

## **ALLEGATO 1: CODICE DI COMPORTAMENTO**

Il Codice di comportamento si applica a chiunque a qualsiasi titolo partecipi ai Corsi PALS accreditati SIMEUP. Durante i Corsi e le attività sociali correlate è indispensabile il mantenimento di un comportamento responsabile osservando il presente codice di comportamento e ogni altro codice professionale applicabile. È indispensabile che l'istruttore mantenga un atteggiamento di collaborazione con gli altri istruttori e con gli organizzatori, riconoscendo e rispettando il loro contributo individuale.

Durante i Corsi è indispensabile che Direttore del corso, istruttori, e i candidati istruttori mantengano con gli allievi un ruolo di facilitatori dell'apprendimento, evitando qualsiasi abuso derivante dalla propria posizione. Ogni comportamento ritenuto anomalo va segnalato alla Commissione PALS SIMEUP che prenderà gli opportuni provvedimenti.

## **ALLEGATO 2: PAM**

## **ALLEGATO 3: Dichiarazione ITC satellite**

## **ALLEGATO 4: Scheda Valutativa Periodica**

## **ALLEGATO 5: AHA Instructor monitor form**