

Con il patrocinio di



REGIONE LIGURIA

 Italian
Resuscitation
Council
IRC

CONGRESSO NAZIONALE IRC

13-14 OTTOBRE

DALL'EVIDENZA AI TRATTAMENTI FUTURI
CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA



Corso I.T.S. Immobilizzazione, Trasporto e Sicurezza.

Gaetano Tammaro
Infermiere SEUS 118 LECCE

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

Manuale

1: OPERARE IN SICUREZZA NEL SOCCORSO DEI TRAUMATIZZATI

1.1 IL PERICOLO DEL SOCCORSO OSPEDALIERO.....	Pag. 4
• 1.1.1 Concetti di: pericolo, danno, rischio, prevenzione e protezione.....	Pag. 5
1.2 PERCHÉ PARLARE DI SICUREZZA NEL SOCCORSO SANITARIO?.....	Pag. 7
1.3 LE DIMENSIONI DEL PROBLEMA:	
• 1.3.1 Dati epidemiologici.....	Pag. 10
• 1.3.2 Come avvengono i danni alla salute.....	Pag. 11
• 1.3.3 Quando avvengono gli infortuni.....	Pag. 12
• 1.3.4 Perché avvengono gli infortuni.....	Pag. 13
• 1.3.5 Gli strumenti disponibili.....	Pag. 16
• 1.3.6 Cosa dice la legge.....	Pag. 18
1.4 A QUALI PERICOLI SONO ESPOSTI GLI OPERATORI DEL SOCCORSO.....	Pag. 20
1.5 STRATEGIE E TATTICHE DI INTERVENTO PER IL CONTENIMENTO DEL RISCHIO.....	Pag. 21
• 1.5.1 Specificità: incidente stradale.....	Pag. 24
• 1.5.2 Specificità: incidenti HazMat.....	Pag. 25
• 1.5.3 Specificità: contesti violenti.....	Pag. 26
• 1.5.4 Specificità: cantieri e impianti.....	Pag. 27
• 1.5.5 Specificità: luoghi chiusi.....	Pag. 28
• 1.5.6 Specificità: interventi su sedime ferroviario.....	Pag. 28
• 1.5.7 Specificità: eventi maggiori.....	Pag. 29
1.6 IL CONTATTO COL PAZIENTE.....	Pag. 31
• 1.6.1 Lo spazio interpersonale.....	Pag. 31
1.7 BENESSERE PSICOLOGICO DEI SOCCORRITORI.....	Pag. 32
1.8 CONCLUSIONI.....	Pag. 33
Bibliografia.....	Pag. 34

3: TECNICHE DI IMMOBILIZZAZIONE

3.1 RACHIDE E CERVICALE.....	Pag. 61
• 3.1.1 Collare cervicale.....	Pag. 63
• 3.1.2 Rimozione del casco.....	Pag. 66
3.2 LA MOBILIZZAZIONE ATRAUMATICA.....	Pag. 68
• 3.2.1 "Roll-over".....	Pag. 70
• 3.2.2 La barella <u>atraumatica</u> da "raccolta" (a <u>cucchiaio</u>).....	Pag. 71
• 3.2.3 La barella <u>atraumatica</u> da "raccolta" e trasporto.....	Pag. 72
• 3.2.4 La tavola spinale.....	Pag. 75
• 3.2.5 Il materasso a depressione.....	Pag. 77
3.3 L'ESTRICAZIONE.....	Pag. 79
• 3.3.1 Estrazione rapida o di emergenza (La Manovra di <u>Bautek</u>).....	Pag. 82
• 3.3.2 Corsetti <u>estricatori</u> rigidi di nuova generazione.....	Pag. 83
• 3.3.3 Estricazione rapida con collare spinale.....	Pag. 85
• 3.3.4 Gli immobilizzatori spinali.....	Pag. 86
3.4 L'IMMOBILIZZAZIONE DEGLI ARTI.....	Pag. 91
• 3.4.1 Immobilizzatori rigidi e a depressione.....	Pag. 91
• 3.4.2 <u>Trazionatori</u>	Pag. 94
3.5 L'IMMOBILIZZAZIONE DEL BACINO.....	Pag. 97

2: CINETICA E DINAMICA DEL TRAUMA

INTRODUZIONE.....	Pag. 36
2.1 CINETICA.....	Pag. 37
2.2 MECCANISMO DEL TRAUMA.....	Pag. 42
2.3 DINAMICA.....	Pag. 44
• 2.3.1 Impatto frontale.....	Pag. 45
• 2.3.2 Collisioni laterali.....	Pag. 48
• 2.3.3 Collisione posteriore (tamponamento).....	Pag. 48
• 2.3.4 Collisioni da ribaltamento (cappottamento).....	Pag. 49
• 2.3.5 Collisioni da rotazione.....	Pag. 49
2.4 TRAUMI A PEDONI.....	Pag. 50
• 2.4.1 Cadute.....	Pag. 50
2.5 INCIDENTI MOTOCICLISTICI.....	Pag. 52
• 2.5.1 Impatto frontale.....	Pag. 52
• 2.5.2 Impatto angolare.....	Pag. 52
• 2.5.3 Elezione e disarcionamento.....	Pag. 52
2.6 TRAUMI DA INCIDENTI SPORTIVI.....	Pag. 54
2.7 TRAUMI PENETRANTI.....	Pag. 55
• 2.7.1 Balistica delle ferite.....	Pag. 55
2.8 TRAUMI DA ESPLOSIONI.....	Pag. 56
2.9 MECCANISMI DEL TRAUMA NEI BAMBINI.....	Pag. 57
Bibliografia.....	Pag. 60

4: TRASPORTO DEL TRAUMATIZZATO

4.1 TRASPORTO.....	Pag. 102
4.2 FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE ADDETTO AL <u>TRASPORTO</u>	Pag. 104
4.3 IDONEITÀ, SICUREZZA E MANUTENZIONE.....	Pag. 105
4.4 IL SISTEMA DI COMUNICAZIONE.....	Pag. 105
4.5 IL TRASPORTO IN AMBULANZA.....	Pag. 105
4.6 MEZZI AD ALA FISSA E ROTANTE.....	Pag. 108
Bibliografia.....	Pag. 109

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

Programma del Corso

Corso Sicurezza, Immobilizzazioni, Mobilizzazioni e Trasporto del Paziente Traumatizzato.			
08.00-08.30	Registrazione candidati - Introduzione		
08.30-09.00	OPERARE IN SICUREZZA NEL SOCCORSO AI TRAUMATIZZATI		
09.00-09.20	CINEMATICA		
09.20-09.30	PAUSA CAFFE'		
09.30-11.45	TECNICHE DI IMMOBILIZZAZIONE - ADDESTRAMENTO PRATICO		
	Collare cervicale - 45 min	Rimozione del casco - 45 min	Workshop sicurezza - 45 min
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	GRUPPO 3
	GRUPPO 2	GRUPPO 3	GRUPPO 1
	GRUPPO 3	GRUPPO 1	GRUPPO 2
11.45-12.45	MOBILIZZAZIONE E IMMOBILIZZAZIONE ATRAUMATICA - ADDESTRAMENTO PRATICO.		
	Roll-over e la tavola spinale - 30 min x 2	La barella <u>atraumatica</u> da raccolta e trasporto - 30 min x 2	
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	
	GRUPPO 2	GRUPPO 1	
12.45-13.45	PAUSA PRANZO		
13.45-14.45	Il materassino a depressione - 30 min x 2	Il materassino a depressione - 30 min x 2	
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	
	GRUPPO 2	GRUPPO 1	
14.45-15.00	L'ESTRICAZIONE - TEORIA E ADDESTRAMENTO PRATICO		
15.00-15.20	PAUSA CAFFE'		
15.20-16.20	-Estricazione rapida -Dispositivo di <u>estricazione</u> a corsetto -Estricatori di nuova generazione	-Immobilizzatori spinali -La tavola spinale corta (TSC)	
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	
	GRUPPO 2	GRUPPO 1	
16.20-17.20	Immobilizzazione degli arti -Immobilizzatori rigidi e a depressione -Trazionatori	-Immobilizzazione del bacino	
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	
	GRUPPO 2	GRUPPO 1	
17.20-17.40	TRASPORTO DEL TRAUMATIZZATO		
17.40-18.00	Chiusura del corso (ex MCQ per ECM)		

Corso Sicurezza, Immobilizzazioni, Mobilizzazioni e Trasporto del Paziente Traumatizzato.			
08.00-08.30	Registrazione candidati - Introduzione		
08.30-09.00	OPERARE IN SICUREZZA NEL SOCCORSO AI TRAUMATIZZATI		
09.00-09.15	Sicurezza - lavoro di gruppo: consegna e lavoro di gruppo.		
09.15-10.00	Sicurezza - lavoro di gruppo: restituzione in aula lavori di gruppo e conclusioni.		
10.00-10.20	CINEMATICA		
10.20-10.30	PAUSA CAFFE'		
10.30-12.00	TECNICHE DI IMMOBILIZZAZIONE - ADDESTRAMENTO PRATICO		
	Collare cervicale - 45 min	Rimozione del casco - 45 min	
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	
	GRUPPO 2	GRUPPO 1	
12.00-13.00	PAUSA PRANZO		
13.00-14.00	MOBILIZZAZIONE E IMMOBILIZZAZIONE ATRAUMATICA - ADDESTRAMENTO PRATICO.		
	Roll-over e la tavola spinale - 30 min x 2	La barella <u>atraumatica</u> da raccolta e trasporto - 30 min x 2	
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	
	GRUPPO 2	GRUPPO 1	
14.00-15.00	MOBILIZZAZIONE E IMMOBILIZZAZIONE ATRAUMATICA - ADDESTRAMENTO PRATICO.		
	Il materassino a depressione - 30 min x 2	Il materassino a depressione - 30 min x 2	
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	
	GRUPPO 2	GRUPPO 1	
15.00-15.20	PAUSA CAFFE'		
15.20-15.40	L'ESTRICAZIONE - TEORIA E ADDESTRAMENTO PRATICO		
15.40-16.40	-Estricazione rapida -Dispositivo di <u>estricazione</u> a corsetto -Estricatori di nuova generazione	-Immobilizzatori spinali -La tavola spinale corta (TSC)	
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	
	GRUPPO 2	GRUPPO 1	
16.40-17.40	Immobilizzazione degli arti -Immobilizzatori rigidi e a depressione -Trazionatori	-Immobilizzazione del bacino	
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	
	GRUPPO 2	GRUPPO 1	
17.40-18.00	TRASPORTO DEL TRAUMATIZZATO		
18.00-18.30	Chiusura del corso (ex MCQ per ECM)		

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

Programma tipo 1

Corso Sicurezza, Immobilizzazioni, Mobilizzazioni e Trasporto del Paziente Traumatizzato.			
08.00-08.30	Registrazione candidati - Introduzione		
08.30-09.00	OPERARE IN SICUREZZA NEL SOCCORSO AI TRAUMATIZZATI		
09.00-09.20	CINEMATICA		
09.20-09.30	PAUSA CAFFE'		
09.30-11.45	TECNICHE DI IMMOBILIZZAZIONE - ADDESTRAMENTO PRATICO		
	Collare cervicale - 45 min	Rimozione del casco - 45 min	Workshop sicurezza - 45 min
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	GRUPPO 3
	GRUPPO 2	GRUPPO 3	GRUPPO 1
	GRUPPO 3	GRUPPO 1	GRUPPO 2
11.45-12.45	MOBILIZZAZIONE E IMMOBILIZZAZIONE ATRAUMATICA - ADDESTRAMENTO PRATICO.		
	Roll-over e la tavola spinale - 30 min x 2	La barella atraumatica da raccolta e trasporto - 30 min x 2	
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	
	GRUPPO 2	GRUPPO 1	
12.45-13.45	PAUSA PRANZO		
13.45-14.45	Il materassino a depressione - 30 min x 2	Il materassino a depressione - 30 min x 2	
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	
	GRUPPO 2	GRUPPO 1	

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

14.45-15.00	L'ESTRICAZIONE - TEORIA E ADDESTRAMENTO PRATICO		
15.00-15.20	PAUSA CAFFE'		
15.20-16.20	-Estricazione rapida -Dispositivo di estricazione a corsetto -Estricatori di nuova generazione	-Immobilizzatori spinali -La tavola spinale corta (TSC)	
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	
	GRUPPO 2	GRUPPO 1	
16.20-17.20	Immobilizzazione degli arti -Immobilizzatori rigidi e a depressione -Trazionatori	-Immobilizzazione del bacino	
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	
	GRUPPO 2	GRUPPO 1	
17.20-17.40	TRASPORTO DEL TRAUMATIZZATO		
17.40-18.00	Chiusura del corso (ex. MCQ per ECM)		

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC



2017
IRC

Italian
Resuscitation
Council

Programma tipo 2

Corso Sicurezza, Immobilizzazioni, Mobilizzazioni e Trasporto del Paziente Traumatizzato.		
08.00-08.30	Registrazione candidati - Introduzione	
08.30-09.00	OPERARE IN SICUREZZA NEL SOCCORSO AI TRAUMATIZZATI	
09.00-09.15	Sicurezza - lavoro di gruppo: consegna e lavoro di gruppo.	
09.15-10.00	Sicurezza - lavoro di gruppo: restituzione in aula lavori di gruppo e conclusioni.	
10.00-10.20	CINEMATICA	
10.20-10.30	PAUSA CAFFE'	
10.30-12.00	TECNICHE DI IMMOBILIZZAZIONE - ADDESTRAMENTO PRATICO	
	Collare cervicale - 45 <u>min</u>	Rimozione del casco - 45 <u>min</u>
	GRUPPO 1	GRUPPO 2
	GRUPPO 2	GRUPPO 1
12.00-13.00	PAUSA PRANZO	
13.00-14.00	MOBILIZZAZIONE E IMMOBILIZZAZIONE ATRAUMATICA - ADDESTRAMENTO PRATICO.	
	Roll-over e la tavola spinale - 30 <u>min</u> x 2	La barella atraumatica da raccolta e trasporto - 30 <u>min</u> x 2
	GRUPPO 1	GRUPPO 2
	GRUPPO 2	GRUPPO 1
14.00-15.00	MOBILIZZAZIONE E IMMOBILIZZAZIONE ATRAUMATICA - ADDESTRAMENTO PRATICO.	
	Il materassino a depressione - 30 <u>min</u> x 2	Il materassino a depressione - 30 <u>min</u> x 2
	GRUPPO 1	GRUPPO 2
	GRUPPO 2	GRUPPO 1

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

15.20-15.40	L'ESTRICAZIONE – TEORIA E ADDESTRAMENTO PRATICO	
15.40-16.40	-Estricazione rapida -Dispositivo di estricazione a corsetto -Estricatori di nuova generazione	-Immobilizzatori spinali -La tavola spinale corta (TSC)
	GRUPPO 1	GRUPPO 2
	GRUPPO 2	GRUPPO 1
16.40-17.40	Immobilizzazione degli arti	
	-Immobilizzatori rigidi e a depressione -Trazionatori	-Immobilizzazione del bacino
	GRUPPO 1	GRUPPO 2
	GRUPPO 2	GRUPPO 1
17.40-18.00	TRASPORTO DEL TRAUMATIZZATO	
18.00-18.30	Chiusura del corso (ex. MCQ per ECM)	

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

Lezioni

- Cinetica e dinamica IRC
- Sicurezza nel Soccorso/Operare in sicurezza nel soccorso
- Presidi di immobilizzazione

Workshop

- TECNICHE DI IMMOBILIZZAZIONE – ADDESTRAMENTO PRATICO
- MOBILIZZAZIONE E IMMOBILIZZAZIONE ATRAUMATICA – ADDESTRAMENTO PRATICO.
- L'ESTRICAZIONE – TEORIA E ADDESTRAMENTO PRATICO
- TRASPORTO DEL TRAUMATIZZATO

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

Valutazione

- La valutazione pratica può essere effettuata sia mediante test di Valutazione Finale sia **mediante Valutazione in Itinere**, la modalità di valutazione pratica deve essere comunicata in modo chiaro ed esaustivo durante la presentazione del corso.

13 E 14 OTTOBRE

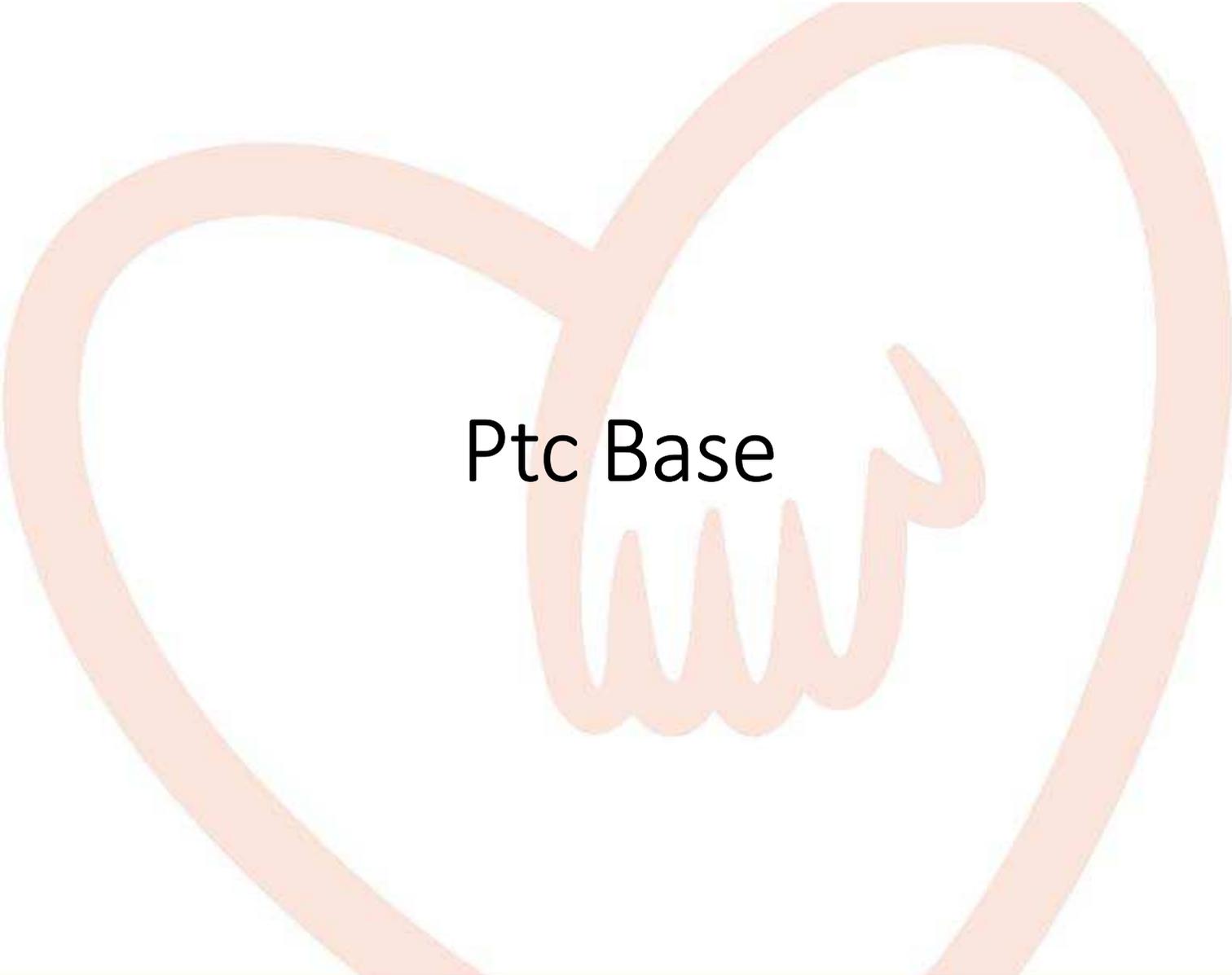
CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council



Ptc Base

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council

Programma

Programma Corso PTC modulo base

08.15 - 08.30 Registrazione dei partecipanti.

08.30 – 08.50 Introduzione del corso.

08.50 – 09.40 Lezione (Sicurezza, Metodo, Primary Survey, Secondary Survey, Trasporto e Comunicazione).

09.40 – 10.00 Dimostrazione di scenario completo da parte della faculty.

10.00 – 10.15 Pausa caffè.

10.20 – 12.30 Addestramento in gruppi (apprendere ed eseguire attraverso scenari guidati: Sicurezza, Primary survey (ABCDE), Secondary survey, Trasporto e Comunicazione).

12.30 – 13.30 Pausa Pranzo.

13.30 – 15.00 Addestramento in gruppi su scenari completi.

15.00 – 15.15 Pausa caffè.

15.15 – 16.45 Addestramento in gruppi su scenari completi con valutazione in itinere.

16.45 – 17.00 Pausa caffè

17.00 – 17.30 Test teorico

17.30 – 17.45 Chiusura del corso.

Struttura

- Lezione
- Sessioni di addestramento tecnica
- Sessioni di addestramento con Scenario
- Valutazioni/MCQ

13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council



Modulistica Corso PTC Base

S.C.

Scheda Candidato

Cognome _____ Nome _____

Qualifica _____ Sede lavoro _____

Gruppo _____ Scenari M.CQ: _____ CASTEST: Pass - Repass - Fail

Addestramento con scenario

Scenario 1 (Psicologia scenario)	Nota TL:	Scenario 4 (Psicologia scenario)	Nota TL:
Scenario 2 (Psicologia scenario)	Nota TL:	Scenario 5 (Psicologia scenario)	Nota TL:
Scenario 3 (Psicologia scenario)	Nota TL:	Scenario 6 (Psicologia scenario)	Nota TL:

Scenario Completo Primary e Secondary Survey

Scenario 1 (Psicologia scenario)	Nota TL:	Nota TM:	Altro:
Scenario 2 (Psicologia scenario)	Nota TL:	Nota TM:	Altro:
Scenario 3 (Psicologia scenario)	Nota TL:	Nota TM:	Altro:

NOTE:

Avolo:
TL: Incendio - TM: Team Medic

Giudizio:
+ = ottimo + buono + suff. - insufficiente

13 E 14 OTTOBRE
CENTRO CONGRESSI MA
PORTO ANTICO GENOVA

IRC
Italian Resuscitation Council

GRAZIE..!



13 E 14 OTTOBRE

CENTRO CONGRESSI MAGAZZINI DEL COTONE
PORTO ANTICO GENOVA

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2017



Italian
Resuscitation
Council