

Materiali supplementari

Allegato 1 La casistica degli interventi: i dati della ricerca valutativa.

Tabella 1. La casistica degli interventi: analgesia.

		n (tot 1945)	%
INFERMIERE	ICA	313	16,09%
	ICT	1596	82,06%
	NEO	36	1,85%
CODICE RIENTRO	1	1299	66,78%
	2	631	32,44%
	3	4	0,20%
	Non specificato	11	0,56%
RILEVAZIONE PARAMETRI VITALI	No	129	6,63%
	Si	1810	93,05%
	Incompleta	6	0,30%
	No	1412	72,59%
	Si	533	27,40%

RILEVAZIONE NUMERICAL RATING SCALE	< 4	69	12,94%
	4-5	272	51,03%
	>5	192	36,02%
TIPOLOGIA DI EVENTO	Traumatico	633	32,54%
	Atraumatico	1312	67,45%
CATETERE VENOSO PERIFERICO	No	1340	68,89%
	Si	572	29,40%
	Non reperita	9	0,46%
	Rifiuta	24	1,23%
FARMACI	No	1551	79,74%
	Si	366	18,81%
	Rifiuta	28	1,43%
	Morfina	52	14,20%
	Tramadolo	27	7,37%
	Paracetamolo	287	78,41%

	Metoclopramide (in associazione ad oppioidi)	32	8,74%
ANAMNESI PROSSIMA REMOTA	No	660	33,93%
	Si	1282	65,91%
	Incompleta	3	0,15%
ALLERGIE	No	688 (56 farmaci)	35,37% (2,87% farmaci)
	Si	1257	64,63%
RIVALUTAZIONE	No	1899	97,63%
	Si	46	2,37%
RICHIESTA AUTOMEDICA/RENDE VOUZ	No	1937	99,59%
	Si	8	0,41%
	Automedica disponibile	7	0,35%
ESITO	Trasporto in pronto soccorso	1937	99,49%

	Trattato sul posto	8	0,51%
--	---------------------------	---	-------

ICA: infermiere con competenze avanzate; ICT: infermiere con competenze trasversali; NEO: infermiere neoassunto

Tabella 2. La casistica degli interventi: arresto cardiocircolatorio.

		n (tot 18)	%
INFERMIERE	ICA	2	11,11%
	ICT	15	83,33%
	NEO	1	5,56%
CODICE DI RIENTRO	2	1	5,55%
	3	7	38,88%
	4	7	38,88%
	Non specificato	3	16,66%
RIANIMAZIONE CARIO POLMONARE	No	1	5,55%
	Si	13	72,22%
	Non Specificato	4	22,22%

UTILIZZO AUTOPULSE	No	12	22,22%
	Si	6	66,66%
UTILIZZO MONITOR/DEFIBRILLATORE	No	1	5,55%
	Si	13	72,22%
	Non specificato	4	22,22%
SHOCK SE INDICATO	No	2	11,11%
	Si	7	38,88%
	Da astanti	1	5,55%
	Non specificato	8	44,44%
GESTIONE VIE AEREE	Si	13(*5)	72,22% (*27,77%)
	No	5	27,77%
	Pallone maschera	8 (* 2)	44,44% (*11.11%)
	I GEL	6 (* 3)	33,33% (*16,66%)
	intubato da mike	1	5,56%
CAPNOGRAFIA	No	18	100%
	No	5	27,77%

VIA INFUSIVA	Si	11	61,11%
	Non specificato	2	11,11%
	CVP	10	55,55%
	2° CVP	5	27,77%
	Accesso intraosseo	1	5,55%
FARMACI	No	6	33,33%
	Si	12	66,66%
	Adrenalina	7(* 2)	38,88% (*11,11%)
	Cordarone	4	22,22%
	Naloxone	1	5,55%
RITORNO DELLA CIRCOLAZIONE SPONTANEA	No	10	55,55%
	Si	4	22,22%
	Non specificato	4	22,22%
	ECG12 D	4	22,22%
	Trasmissione ECG	2	

(ROSC)	Ossigeno terapia	4	22,22%
	Ventimask	2	11,11%
	Reservoir	1	5,55%
	Occhialini	1	5,55%
	Farmaci	2	22,22%
	Flectadol	2	22,22%
	Eparina	2	22,22%
	Cristalloidi	2	22,22%
AUTOMEDICA	Rosso avanzato	14	77,77%%
	Rende vouz	4	22,22%
	Mike disponibile	4	22,22%

*Prestazioni attuate in autonomia dall'infermiere; ICA: infermiere con competenze avanzate; ICT: infermiere con competenze trasversali; NEO: infermiere neoassunto; CVP: catetere venoso periferico; ECG12D: elettrocardiogramma a 12 derivazioni

Tabella 3. La casistica degli interventi: Dolore toracico.

	n°(tot 426)	%

INFERMIERE	ICA	52	12,21%
	ICT	367	86,15%
	NEO	7	1,64%
CODICE DI RIENTRO	0	1	0,23%
	1	142	33,33%
	2	264	61,97%
	3	15	3,52%
	Non specificato	4	0,93%
RILEVAZIONE DI SEGNI E SINTOMI	No	4	0,93%
	Si	422	99,06%
ELETTROCARDIOGRAMMA 12 DERIVAZIONI	No	41	9,62%
	Si	385	90,38%
TRASMISSIONE ELETTROCARDIOGRAMMA12 DERIVAZIONI	No	69	16,19%
	Si	321	75,35%
	Non specificato	36	8,45%
	No	43	10,09%

CONTATTO CON CARDIOLOGO O MEDICO118	Si	313	73,47%
	Non specificato	70	16,43%
OSSIGENO TERAPIA	No	411	98,33%
	Si	7	1,67%
APPLICAZIONE DI PLACCHE ADESIVE	No	360	84,50%
	Si	3	0,70%
	Non specificato	63	14,78%
VIA INFUSIVA (CATERE VENOSO PERIFERICO)	No	206	48,36%
	Si	215	50,47%
	Non reperita	4	0,94%
	Il pz rifiuta	1	0,23%
STEMI	No	412	96,71%
	Si	11	2,58%
	Non specificato	3	0,70%
ANAMNESI PROSSIMA REMOTA	No	101	23,70%
	Si	320	75,11%

	Incompleta	5	1,17%
SOMMINISTRAZIONE DI FARMACI (PRESCRITTI DA CARDIOLOGO)	No	392	92,01%
	Si	34	7,98%
RICHIESTA AUTOMEDICA / RENDE VOUZ	No	417	97,88%
	Si	9	2,11%
	Automedica disponibile	7	87,5%
CENTRALIZZAZIONE	No	412	96,71%
	Si	14	3,29%

ICA: infermiere con competenze avanzate; ICT: infermiere con competenze trasversali; NEO: infermiere neoassunto

Tabella 4. La casistica degli interventi: insufficienza respiratoria acuta.

	n (tot 323)	%
--	--------------------	----------

INFERMIERE	ICA	50	15,47%
	ICT	269	83,28%
	NEO	4	1,25%
CODICE DI RIENTRO	1	22	6,81%
	2	197	61%
	3	99	30,65%
	Non specificato	5	1,54%
AUSCULTAZIONE	No	273	84,52%
	Si	50	15,48%
OSSIGENO TERAPIA	No	79	24,45%
	Si	244	75,55%
	Ventimask	82	25,38%
	Reservoir	22	6,81%
	Filtamask	1	0,30%
	Occhialini	24	7,43
	Non specificato	115	35,60

CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE (CPAP)	Si	4(*2)	1,25% (*0,61%)
CATETERE VENOSO PERIFERICO	Si	230	71,20%
	No	93	28,8%
FARMACI	Si	81 (*66)	25,07% (*20,43%)
	Salbutamolo	41*	12,69%
	Ipratropio Bromuro	40*	12,39%
	Flunisolide	41*	12,69%
	Morfina	3*	0,92%
	Furosemide	16*	4,95%
	Altro	39*	12,07%
ANAMNESI PROSSIMA REMOTA	No	99	30,65%
	Si	224	69,35%
ALLERGIE	No	128 (in 18 casi somministrati farmaci)	39,62% (5,57%)
	Si	195	60,38%
RIVALUTAZIONE	No	109	33,74%

	Si	214	66,26%
AUTOMEDICA	Rosso avanzato	24	7,43%
	Rende vouz	40	12,38%
	Automedica non disponibile	1	0,30%

*Prestazioni attuate in autonomia dall'infermiere

ICA: infermiere con competenze avanzate; ICT: infermiere con competenze trasversali; NEO: infermiere neoassunto

Tabella 5. La casistica degli interventi: ipoglicemia adulto.

		n (tot 13)	%
INFERMIERE	ICA	1	7,69%
	ICT	12	92,31%
CODICE DI RIENTRO	1	1	7,69%
	2	11	84,62%
	3	1	7,69%
RILEVAZIONE DI SEGNIE E SINTOMI	Si	13	100,00%

CATETERE VENOSO PERIFERICO	Si	13	100,00%
TERAPIA SECONDO PROTOCOLLO	Si	13	100%
ANAMNESI PROSSIMA REMOTA	No	1	7,69%
	Si	12	92,31%
RIVALUTAZIONE	No	3	23,08%
	Si	10	76,92%
RICHIESTA AUTOMEDICA /RENDE VOUZ	No	12	92,31%
	Si	1	7,69%
	Automedica disponibile	1	100,00%

ICA: infermiere con competenze avanzate; ICT: infermiere con competenze trasversali; NEO: infermiere neoassunto

Tabella 6. La casistica degli interventi: ictus.

		n (tot 68)	%
INFERMIERE	ICA	8	11,7%
	ICT	54	79,48%

	NEO	6	8,82%
CODICE DI RIENTRO	1	2	2,95%
	2	55	80,88%
	3	11	16,17%
RILEVAZIONE DI SEGNI E SINTOMI	Si	49	100,00%
RILEVAZIONE GLASGOW COMA SCALE (GCS)	No	13	19,11%
	Si	55	88,89%
CINCINNATI PREHOSPITAL STROKE SCALE (CPSS)	No	3	4,41%
	Si	65	95,59%
RILEVAZIONE ORARIO ESORDIO	No	11	16,17%
	Si	57	83,83%
GLICEMIA	No	9	13,23%
	Si	59	86,77%
CATETERE VENOSO PERIFERICO	No	24	35,29%
	Si	44	64,71%
CONTATTO CON NEUROLOGO	Si	41	60,29%

	No	6	8,82%
	Non possibile	21	30,89%
ATTIVAZIONE PROTOCOLLO STROKE	No	21	30,89%
	Si	47	69,11%
CONTATTO CON TRIAGE	Si	15	22,07%
	No	9	13,23%
	Non specificato	44	64,70%
ANAMNESI PROSSIMA REMOTA	No	12	17,65%
	Si	56	82,35%
ALLERGIE	No	24	35,30%
	Si	44	68,70%
AUTOMEDICA/RENDE VOUZ	No	64	94,11%
	Si	4	5,89%
	Automedica disponibile	2	2,94%

ICA: infermiere con competenze avanzate; ICT: infermiere con competenze trasversali; NEO: infermiere neoassunto

Tabella 7. La casistica degli interventi: trauma maggiore.

		n. (tot 48)	%
INFERMIERE	ICA	11	22,92%
	ICT	34	70,83%
	NEO	3	6,25%
CODICE DI RIENTRO	2	34	70,83%
	3	14	29,17%
RILEVAZIONE DI SEGNI E SINTOMI	Si	48	100,00%
RILEVAZIONE GLASGOW COMA SCALE (GCS)	Si	48	100,00%
VALUTAZIONE DELLE PUPILLE	No	19	39,58%
	Si	29 (* 8)	60,42% (* 16,66%)
GESTIONE VIE AEREE	No	47	97,92%
	Si	1	2,08%
	I-GEL	1*	2,08%(*)
	No	39	81,25%

OSSIGENO TERAPIA	Si	9	18,75%
	Ventimask	2	4,16%
	Reservoir	3	6,25%
	Occhialini	1	2,08%
	Non specificato	1	2,08%
VIA INFUSIVA	No	5	10,42%
	Si	43	89,58%
	CVP	43	89,58%
	2° CVP	8	16,67%
RILEVAZ NUMERICAL RATING SCALE (NRS)	No	33	68,75%
	Si	15 (* 6)	31,25% (* 12,5%)
ESAME TESTA/PIEDI	No	3	6,25%
	Si	45	93,75%
IMMOBILIZZAZIONE	No	12	25%
	Si	36	75%
	Collare cervicale	35 (* 10)	72,92% (* 20,83%)

	Scoop	30 (* 8)	62,5% (*16,66%)
	Tavola spinale	1	2,08%
	Bendostecca a decompressione	6 (* 1)	12,5% (* 2,08%)
	Cintura pelvica	1	2,08%
	KED	1	2,08%
ESTRICAZIONE	Si	4	8,33%
	sanitari	1	2.08%
	V.V.F	2	4.16%
	Non specificato	1	2.08%
FARMACI	No	14	29,16%
	Si	33 (*6)	68,76%
	Altri sanitari	1	2.08%
	Paracetamolo	5 (* 3)	10,41% (*6,25%)
	Tramadolo	1	2.08%
	Morfina	6 (* 2)	12,5% (*4,16%)
	Cristalloidi	25	52,08%

	Fentanile	3	6,25%
	Ketamina	1	2,08%
	Ugurol	2	4,16%
	Urbason	1	2,08%
	Metoclopramide	*1	*2,08%
	Midazolam	1	2,08%
	Cristalloidi	25	52,08%
	Non specificato	1	2,08%
ANAMNESI PROSSIMA REMORA	No	18	37,50%
	Si	30	62,50%
ALLERGIE	No	16	33,33%
	Si	32	66,67%
DESCRIZIONE DINAMICA	No	17	35,42%
	Si	31	64,58%
CONTATTO CON TRAUMA LEADER	No	27	56,25%
	Si	21	43,75%

	Infermiere	17	35,41%
	Medico mike	4	8,33
CENTRALIZZAZIONE	No	11 (*10)	22,92% (*20,83%)
	Si	37 (* 12)	77,08% (* 25%)
	Criteria Di Dinamica Maggiore Positivi	19 (*4)	39,58% (*8,3%)
	Criteria Anatomici Positivi	8	16,67%
	Criteria Fisiologici Positivi	8 (*1)	16,67% (*2,1%)
	Non Specificato	2*	
RIVALUTAZIONE	No	31	64,58%
	Si	17	35,42%
RICHIESTA AUTOMEDICA /RENDE VOUZ	Rosso avanzato	13	27,08%
	Rende vouz	13	27,08%
	Automedica disponibile	13	27,08%
RICHIESTA INTERVENTO ELISOCCORSO	EliRavenna	6	12,5%
	EliBologna	1	2,08%

*prestazioni attuate in autonomia dall'infermiere

ICA: infermiere con competenze avanzate; ICT: infermiere con competenze trasversali; NEO: infermiere neoassunto; VVF: vigili del fuoco

Allegato 2

Tabella 1. Caratteristiche demografiche e professionali del campione.

N 52 Caratteristiche demografiche e lavorative					Altri titoli di studio/professionali				
Items	n.	%	IC(95%)		Items	n.	%	IC(95%)	
ETA					MASTER 1°				
21-30	0	0			LIV n.				
31-40	9	17,31	8,23	30,33	0	11	21,15	11,06	34,70
41-50	27	51,92	37,63	65,99	1	31	59,62	45,10	72,99
> 50	16	30,77	18,72	45,10	2	9	17,31	8,23	30,33
GENERE					3	1	1,92	0,05	10,26
					Master				
					emergenza				

Donna	20	38,46	25,30	52,98	No	19	36,54	23,62	51,04
Uomo	32	61,54	47,02	74,70	Si	33	63,46	48,96	76,38
NAZIONALITÀ					LM SIO				
Italiana	52	100			No	49	94,23	84,05	98,79
TIT STUDIO					Si	3	5,77	1,21	15,95
Media inf	1	1,92	0,05	10,26	MAST 2° LIV				
maturità	45	86,54	74,21	94,41	No	50	96,15	86,79	99,53
laurea	6	11,54	4,35	23,44	Si	2	3,85	0,47	13,21
TIT PROF. LE					ANNI DI SERVIZIO NEL SET				
Diploma IP	18	34,62	21,97	49,09	< 1;	1	1,92	0,05	10,26
D.U	6	11,54	4,35	23,44	1-2	1	1,92	0,05	10,26
Laurea triennale	28	53,85	39,47	67,77	3-5	10	19,23	9,63	32,53
INFERMIERE AUTOMEDICA					6-10	12	23,08	12,53	36,84
No	30	57,69	43,20	71,27	> 10	28	53,85	39,47	67,77

Si	22	42,31	28,73	56,80	PREGRESSA ESPERIENZA LAVORATIVA				
					Pronto soccorso	42	80,7%		
					Terapia intensiva	12	23,07%		
					Cardiologia /UTIC	9	17,3%		
					Sala operatoria	4	7,6%		
					Pool area critica	3	5,7%		
					CO118 /elisoccorso	1	1,9%		

Tabella 2. Formazione specifica.

Items	n.	%	IC	
Infermiere con competenze avanzate (ICA)				
no	35	67,31	52,89%	79,67%

si	17	32,69	20,33%	47,11%
Gestione dell'arresto cardio circolatorio				
no	3	5,77	1,21%	15,95%
si	49	94,23	84,05%	98,79%
Gestione del paziente in peri arresto				
no	7	13,46	5,59	25,79
si	45	86,54	74,21%	94,41%
Materno infantile e urgenze ostetriche				
no	6	11,54	4,35%	23,44%
si	46	88,46	76,56%	95,65%
Gestione delle vie aeree e dell'insufficienza respiratoria				
no	5	9,62	3,20%	21,03%
si	47	90,38	78,97%	96,80%
Gestione del paziente traumatizzato				
no	5	9,62	3,20%	21,03%
si	47	90,38	78,97%	96,80%

Rianimazione corso base				
no	25	48,08	34,01%	62,37%
si	27	51,92	37,63%	65,99%
Rianimazione corso avanzato				
no	27	51,92	37,63%	65,99%
si	25	48,08	34,01%	62,37%
Rianimazione pediatrica corso base				
no	28	53,85	39,47%	67,77%
si	24	46,15	32,23%	60,53%
Rianimazione pediatrica corso avanzato				
no	38	73,08	58,98%	84,43%
si	14	26,92	15,57%	41,02%
Trauma corso base				
no	29	55,77	41,33%	69,53%
si	23	44,23	30,47%	58,67%
Trauma corso avanzato				

no	34	65,38	50,91%	78,03%
si	18	34,62	21,97%	49,09%
Altra formazione				
no	40	76,92	63,16%	87,47%
si	12	23,08	12,53%	36,84%

Tabella 3. La percezione della frequenza delle attività svolte.

Quanto ha svolto le attività descritte	1 mai		2 raramente		3 qualche volta		4 spesso		5 molto spesso		Media	Mediana
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
1. posizionare e gestire una cannula oro e/o rino faringea?	0	0	7	13,46	19	36,54	17	32,69	9	17,31	3,5384	3.5
2. ventilare un paziente utilizzando la ventilazione pallone maschera?	0	0	3	5,77	21	40,38	20	38,46	8	15,38	3,6346	4
3. posizionare e gestire un presidio sovraglottico (I-Gel)?	1	1,92	2	3,85	20	38,46	21	40,38	8	15,38	3,6346	4
4. posizionare e gestire una tracheotomia rapida?	45	86,54	5	9,62	2	3,85	0	0	0	0	1,1730	1
5. collaborare con il medico durante l'intubazione oro – tracheale?	0	0	10	19,23	16	30,77	16	30,77	10	19,23	3,5	3.5
6. riconoscere e gestire una condizione di distress respiratorio suggestiva per	1	1,92	14	26,92	16	30,77	16	30,77	5	9,62	3,1923	3

edema polmonare, attraverso un adeguato utilizzo della ventilazione non invasiva (CPAP) e la somministrazione di farmaci?													
7. riconoscere e gestire una condizione di distress respiratorio suggestiva per riacutizzazione di BPCO, attraverso l'utilizzo di farmaci per via inalatoria e di una corretta scelta del device per la somministrazione di O2?	0	0	1	1,92	14	26,92	25	48,08	12	23,08	3,9230	4	
8. riconoscere in modo tempestivo un paziente in ACC?	0	0	1	1,92	12	23,08	22	42,31	17	32,69	4,0576	4	
9. effettuare delle compressioni toraciche su un paziente colpito da ACC?	0	0	1	1,92	13	25,00	20	38,46	18	34,62	4,0576	4	
10. riconoscere e distinguere tempestivamente un ritmo defibrillabile da un ritmo non defibrillabile?	0	0	1	1,92	14	26,92	20	38,46	17	32,69	4,0192	4	

11. utilizzare farmaci per la gestione dell'ACC?	0	0	1	1,92	13	25,00	25	48,08	13	25,00	3,9615	4
12. gestire un paziente in ROSC?	2	3,85	6	11,54	21	40,38	14	26,92	9	17,31	3,4230	3
13. gestire, in collaborazione con il medico del SET o tramite contatto telefonico con cardiologo, una <u>cardioversione elettrica</u> (CVE) di un paziente in peri-arresto (tachiaritmia)?	16	30,77	13	25,00	15	28,85	5	9,62	3	5,77	2,3461	2
14. gestire, in collaborazione con il medico del SET o tramite contatto telefonico con cardiologo, una <u>cardioversione farmacologica</u> (CVF) di un paziente in peri-arresto (tachiaritmia)?	15	28,85	15	28,85	13	25,00	6	11,54	3	5,77	2,3653	2
15.gestire, in collaborazione con il medico del SET o tramite contatto telefonico con cardiologo, un paziente in peri-arresto (bradiritmia) attraverso <u>Pacing transcutaneo</u> ?	18	34,62	18	34,62	9	17,31	6	11,54	1	1,92	2,1153	2

16. utilizzare il capnografo e di interpretare i valori e l'onda capnografica durante la gestione di un paziente in ACC o durante la sedazione di un paziente in corso di CVE o pacing transcutaneo?	1	1,92	13	25,00	20	38,46	12	23,08	6	11,54	3,1730	3
17. valutare e gestire un paziente politraumatizzato?	0	0	2	3,85	7	13,46	31	59,62	12	23,08	4,0192	4
18. utilizzare dispositivi di immobilizzazione (collare cervicale, Scoop, tavola spinale, Pedi sleeve o spinale pediatrica, T-pod o cintura pelvica, bendostecca a decompressione)?	0	0	0	0	6	11,54	26	50,00	20	38,46	4,2692	4
19. utilizzare dispositivi di estricazione (estricatore XT, KED)?	1	1,92	28	53,85	19	36,54	2	3,85	2	3,85	2,5384	2
20. reperire e gestire un accesso intraosseo?	4	7,69	21	40,38	14	26,92	10	19,23	3	5,77	2,75	3
21. eseguire la decompressione di un PNx iperteso attraverso	27	51,92	19	36,54	4	7,69	2	3,85	0	0	1,6346	1

apposito ago e medicazione unidirezionale?												
22. utilizzare tourniquette, agenti emostatici e bende compressive per la gestione delle emorragie delle estremità?	6	11,54	24	46,15	19	36,54	2	3,85	1	1,92	2,3846	2
23. valutare e gestire il dolore sia di origine traumatica che atraumatica	0	0	2	3,85	12	23,08	18	34,62	20	38,46	4,0769	4
24. valutare e gestire un paziente colpito da STEMI?	0	0	1	1,92	14	26,92	22	42,31	15	28,85	3,9807	4
25. valutare e gestire un paziente colpito da STROKE?	0	0	2	3,85	7	13,46	26	50,00	17	32,69	4,1153	4
26. valutare e gestire un paziente in overdose da oppiacei?	2	3,85	23	44,23	18	34,62	3	5,77	6	11,54	2,7692	3
27. valutare e gestire lo shock anafilattico nell' adulto?	2	3,85	14	26,92	25	48,08	7	13,46	4	7,69	2,9423	3
28. valutare e gestire lo shock anafilattico nel bambino	15	28,85	23	44,23	11	21,15	0	0	3	5,77	2,0961	2
29. valutare e gestire una crisi ipoglicemica in un adulto?	0	0	3	5,77	10	19,23	26	50,00	13	25,00	3,9423	4

30. valutare e gestire una crisi ipoglicemica in un bambino	15	28,85	22	42,31	12	23,08	1	1,92	2	3,85	2,0961	2
31. valutare e gestire una crisi convulsiva in un adulto?	0	0	0	0	22	42,31	20	38,46	10	19,23	3,7692	4
32. valutare e gestire una crisi convulsiva in un bambino	1	1,92	5	9,62	19	36,54	17	32,69	10	19,23	3,5769	4

Tabella 4. La percezione della propria competenza.

Quanto si sente competente in ciascuna attività	1 per niente		2 poco		3 abbastanza		4 competente		5 molto competente		Media	Mediana
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
1. posizionare e gestire una cannula oro e/o rino faringea?	0	0	2	3,85	4	7,69	28	53,85	18	34,62	4,1923	4
2. ventilare un paziente utilizzando la ventilazione pallone maschera?	0	0	1	1,92	6	11,54	30	57,69	15	28,85	4,1346	4
3. posizionare e gestire un presidio sovraglottico (I-Gel)?	0	0	1	1,92	5	9,62	33	63,46	13	25,00	4,1153	4

4. posizionare e gestire una tracheotomia rapida?	14	26,92	27	51,92	6	11,54	2	3,85	3	5,77	2,0961	2
5. collaborare con il medico durante l'intubazione oro – tracheale?	1	1,92	1	1,92	3	5,77	36	69,23	11	21,15	4,0576	4
6. riconoscere e gestire una condizione di distress respiratorio suggestiva per edema polmonare, attraverso un adeguato utilizzo della ventilazione non invasiva (CPAP) e la somministrazione di farmaci?	0	0	3	5,77	14	26,92	31	59,62	4	7,69	3,6923	4
7. riconoscere e gestire una condizione di distress respiratorio suggestiva per riacutizzazione di BPCO, attraverso l'utilizzo di farmaci per via inalatoria e di una corretta scelta del device per la somministrazione di O2?	0	0	1	1,92	7	13,46	36	69,23	8	15,38	3,9807	4
8. riconoscere in modo tempestivo un paziente in ACC?	0	0	0	0	3	5,77	27	51,92	22	42,31	4,3653	4
9. effettuare delle compressioni toraciche su un paziente colpito da ACC?	0	0	0	0	3	5,77	24	46,15	25	48,08	4,4230	4
10. riconoscere e distinguere tempestivamente un ritmo defibrillabile da un ritmo non defibrillabile?	0	0	0	0	4	7,69	28	53,85	20	38,46	4,3076	4
11. utilizzare farmaci per la gestione dell'ACC?			1	1,92	3	5,77	31	59,62	17	32,69	4,2307	4

12. gestire un paziente in ROSC?	1	1,92	1	1,92	7	13,46	31	59,62	12	23,08	4	4
13. gestire, in collaborazione con il medico del SET o tramite contatto telefonico con cardiologo, una <u>cardioversione elettrica (CVE)</u> di un paziente in peri-arresto (tachiaritmia)?	3	5,77	4	7,69	17	32,69	23	44,23	5	9,62	3,4423	4
14. gestire, in collaborazione con il medico del SET o tramite contatto telefonico con cardiologo, una <u>cardioversione farmacologica (CVF)</u> di un paziente in peri-arresto (tachiaritmia)?	3	5,77	3	5,77	18	34,62	24	46,15	4	7,69	3,4423	4
15. gestire, in collaborazione con il medico del SET o tramite contatto telefonico con cardiologo, un paziente in peri-arresto (bradiritmia) attraverso <u>Pacing transcutaneo</u> ?	2	3,85	5	9,62	19	36,54	21	40,38	5	9,62	3,4230	3.5
16. utilizzare il capnografo e di interpretare i valori e l'onda capnografica durante la gestione di un paziente in ACC o durante la sedazione di un paziente in corso di CVE o pacing transcutaneo?	1	1,92	4	7,69	17	32,69	25	48,08	5	9,62	3,5576	4
17. valutare e gestire un paziente politraumatizzato?		0	0		6	11,54	37	71,15	9	17,31	4,0576	4
18. utilizzare dispositivi di immobilizzazione (collare cervicale, Scoop, tavola spinale, Pedi					5	9,62	31	59,62	16	30,77	4,2115	4

sleeve o spinale pediatrica, T-pod o cintura pelvica, bendostecca a decompressione)?												
19. utilizzare dispositivi di estricazione (estricatore XT, KED)?	1	1,92	2	3,85	17	32,69	26	50,00	6	11,54	3,6538	4
20. reperire e gestire un accesso intraosseo?	1	1,92	6	11,54	18	34,62	22	42,31	5	9,62	3,4615	4
21. eseguire la decompressione di un PNX iperteso attraverso apposito ago e medicazione unidirezionale?	8	15,38	24	46,15	9	17,31	10	19,23	1	1,92	2,4615	2
22. utilizzare tourniquette, agenti emostatici e bende compressive per la gestione delle emorragie delle estremità?			4	7,69	17	32,69	23	44,23	8	15,38	3,6730	4
23. valutare e gestire il dolore sia di origine traumatica che atraumatica	1	1,92			5	9,62	33	63,46	13	25,00	4,0961	4
24. valutare e gestire un paziente colpito da STEMI?					4	7,69	30	57,69	18	34,62	4,2692	4
25. valutare e gestire un paziente colpito da STROKE?					4	7,69	32	61,54	16	30,77	4,2307	4
26. valutare e gestire un paziente in overdose da oppiacei?					9	17,31	31	59,62	12	23,08	4,0576	4
27. valutare e gestire lo shock anafilattico nell'adulto?	1	1,92			9	17,31	34	65,38	8	15,38	3,9230	4
28. valutare e gestire lo shock anafilattico nel bambino	2	3,85	8	15,38	15	28,85	22	42,31	5	9,62	3,3846	4

29. valutare e gestire una crisi ipoglicemica in un adulto?					3	5,77	31	59,62	18	34,62	4,2884	4
30. valutare e gestire una crisi ipoglicemica in un bambino	1	1,92	6	11,54	15	28,85	23	44,23	7	13,46	3,5576	4
31. valutare e gestire una crisi convulsiva in un adulto?					3	5,77	35	67,31	14	26,92	4,2115	4
32. valutare e gestire una crisi convulsiva in un bambino			1	1,92	10	19,23	32	61,54	9	17,31	3,9423	4
Competenza globale percepita					7	13,46	41	78,85	4	7,69	3,9423	4

Tabella 5. Relazioni tra attività e competenze percepite.

Quanto: ha svolto le attività descritte	si sente competente in ciascuna attività	Medie competenza per valore attività	Spearman's rho	p
posizionare e gestire una cannula oro e/o rino faringea?		2: 4.00, 3: 4.11, 4: 4.12, 5: 4.67	0,297	0,0325
ventilare un paziente utilizzando la ventilazione pallone maschera?		2: 3.67, 3: 4.00, 4: 4.20, 5: 4.50	0,2764	0,0473

posizionare e gestire un presidio sovraglottico (I-Gel)?	1: 2.00, 2: 4.50, 3: 4.05, 4: 4.19, 5: 4.25	0,1533	0,278
posizionare e gestire una tracheotomia rapida?	1: 1.98, 2: 2.60, 3: 3.50	0,2365	0,0914
collaborare con il medico durante l'intubazione oro – tracheale?	2: 4.10, 3: 3.88, 4: 4.19, 5: 4.10	0,187	0,1845
riconoscere e gestire una condizione di distress respiratorio suggestiva per edema polmonare, attraverso un adeguato utilizzo della ventilazione non invasiva (CPAP) e la somministrazione di farmaci?	1: 4.00, 2: 3.07, 3: 3.81, 4: 3.81, 5: 4.60	0,5157	0,0001
riconoscere e gestire una condizione di distress respiratorio suggestiva per riacutizzazione di BPCO, attraverso l'utilizzo di farmaci per via inalatoria e di una corretta scelta del device per la somministrazione di O2?	2: 4.00, 3: 3.50, 4: 4.08, 5: 4.33	0,4793	0,0003
riconoscere in modo tempestivo un paziente in ACC?	Test non significativo	0,2347	0,094
effettuare delle compressioni toraciche su un paziente colpito da ACC?	2: 4.00, 3: 4.38, 4: 4.20, 5: 4.72	0,2972	0,0324
riconoscere e distinguere tempestivamente un ritmo defibrillabile da un ritmo non defibrillabile?	Test non significativo	0,2017	0,1516

utilizzare farmaci per la gestione dell'ACC?	Test non significativo	0,2258	0,1075
gestire un paziente in ROSC?	1: 2.50, 2: 3.83, 3: 3.90, 4: 4.07, 5: 4.56	0,4135	0,0023
gestire, in collaborazione con il medico del SET o tramite contatto telefonico con cardiologo, una <u>cardioversione elettrica (CVE)</u> di un paziente in peri-arresto (tachiaritmia)?	1: 2.75, 2: 3.54, 3: 3.67, 4: 4.40, 5: 4.00	0,4952	0,0002
gestire, in collaborazione con il medico del SET o tramite contatto telefonico con cardiologo, una <u>cardioversione farmacologica (CVF)</u> di un paziente in peri-arresto (tachiaritmia)?	1: 2.73, 2: 3.53, 3: 3.62, 4: 4.17, 5: 4.33	0,4855	0,0003
gestire, in collaborazione con il medico del SET o tramite contatto telefonico con cardiologo, un paziente in peri-arresto (bradiritmia) attraverso <u>Pacing transcutaneo</u> ?	1: 3.06, 2: 3.50, 3: 3.44, 4: 4.00, 5: 5.00	0,3172	0,0219
utilizzare il capnografo e di interpretare i valori e l'onda capnografica durante la gestione di un paziente in ACC o durante la sedazione di un paziente in corso di CVE o pacing trascutaneo?	1: 3.00, 2: 2.92, 3: 3.50, 4: 3.92, 5: 4.50	0,5728	0
valutare e gestire un paziente politraumatizzato?	2: 4.00, 3: 3.71, 4: 3.97, 5: 4.50	0,4473	0,0009
utilizzare dispositivi di immobilizzazione (collare cervicale, Scoop, tavola spinale, Pedi	3: 3.83, 4: 4.15, 5: 4.40	0,3105	0,025

sleeve o spinale pediatrica, T-pod o cintura pelvica, bendostecca a decompressione)?			
utilizzare dispositivi di estricazione (estricatore XT, KED)?	1: 4.00, 2: 3.43, 3: 3.79, 4-5: 4.50	0,3784	0,0057
reperire e gestire un accesso intraosseo?	1: 2.25, 2: 3.19, 3: 3.64, 4: 3.90, 5: 4.67	0,5541	0
eseguire la decompressione di un PNX iperteso attraverso apposito ago e medicazione unidirezionale?	1: 2.04, 2: 2.95, 3: 2.25, 4: 4.00	0,4279	0,0016
utilizzare tourniquette, agenti emostatici e bende compressive per la gestione delle emorragie delle estremità?	1: 3.17, 2: 3.42, 3: 4.00, 4: 4.50, 5: 5.00	0,4876	0,0002
valutare e gestire il dolore sia di origine traumatica che atraumatica	2: 2.00, 3: 4.08, 4: 3.94, 5: 4.45	0,4201	0,0019
valutare e gestire un paziente colpito da STEMI?	Test non significativo	0,1682	0,2334
valutare e gestire un paziente colpito da STROKE?	Test non significativo	0,2202	0,1167
valutare e gestire un paziente in overdose da oppiacei?	1: 3.50, 2: 3.96, 3: 4.06, 4: 4.33, 5: 4.50	0,2904	0,0367
valutare e gestire lo shock anafilattico nell' adulto?	1: 4.00, 2: 3.50, 3: 4.04, 4: 4.00, 5: 4.50	0,3218	0,02

valutare e gestire lo shock anafilattico nel bambino	1: 2.93, 2: 3.39, 3: 3.64, 5: 4.67	0,3717	0,0067
valutare e gestire una crisi ipoglicemica in un adulto?	2: 4.33, 3: 4.00, 4: 4.23, 5: 4.62	0,3159	0,0225
valutare e gestire una crisi ipoglicemica in un bambino	1: 3.00, 2: 3.68, 3: 3.67, 4-5: 5.00	0,4085	0,0026
valutare e gestire una crisi convulsiva in un adulto?	3: 4.00, 4: 4.20, 5: 4.70	0,4543	0,0007
valutare e gestire una crisi convulsiva in un bambino	1: 4.00, 2: 3.60, 3: 3.79, 4: 3.82, 5: 4.60	0,4378	0,0012