

REGIONE PIEMONTE – ASL CN2

Struttura Operativa Complessa di **ANESTESIA**

(Direttore: dr. Enrico RAVERA)

OSPEDALE S. SPIRITO, Via Vittorio Emanuele 3- 12042 **BRA (CN)**



CURRICULUM **Dott. ENRICO RAVERA**

Nato a Bene Vagienna (Cn) 02/02/1958

Residente in Via Leopardi 38 , 12068 NARZOLE (Cn)

A) Titoli di studio e accademici.

- **Laurea in Medicina e Chirurgia** con votazione 103/110, Università di Torino, 1985
- **Specializzazione in Anestesia e Rianimazione** con votazione 70/70 e tesi sperimentale sul propofol, Università di Torino, 1988.
- Perfezionato in **Metodologia Clinica delle Cefalee, Ricerca e Terapia**, Università di Torino, 1991.
- Abilitato al **Corso di Formazione Manageriale per Direttori di Struttura Complessa** previsto dal D.LVO 502/92, 2010.
- Istruttore Major Incident Medical Management and Support (**MIMMS**)
- Istruttore Hospital Major Incident Medical Management and Support. (**H-MIMMS**)
- **Istruttore Elisoccorso** Regione Piemonte.
- **Istruttore 118** Regione Piemonte.
- Abilitato al Corso Istruttori Pre Hospital Trauma Life Support (**PHTLS**) della American College of Surgeons
- Abilitato Advanced Life Support (**ALS**) e proposto istruttore della Italian Resuscitation Council
- Abilitato Advanced Trauma Life Support (**ATLS**) della American College of Surgeons
- Abilitato Advanced Cardiovascular Life Support (**ACLS**) della American Heart Association

B) Incarichi professionali

- Dal 1/12/2017 a tutt'oggi **Direttore del Dipartimento di Emergenza e Urgenza ASL CN2**
- Dal 01/07/2016 al 30/11/2017 **Direttore del Dipartimento Chirurgico ASL CN2**
- dal 01/02/2013 a tutt'oggi **Direttore della Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione ASL CN2 ALBA-BRA**
- 16/6/2008 al 31/1/2013: **Direttore della Struttura Complessa di Anestesia di Bra .**
- dal 1/1/2008 al 15/6/2008 :**Direttore Struttura Semplice di Gestione e Coordinamento Emergenza Intraospedaliera** Ospedale di Savigliano.
- 2005-2008: **Responsabile Base di Elisoccorso** di Cuneo Levaldigi su delega del Direttore Anestesia-Rianimazione ASL17 e **Membro Coordinamento Regionale Elisoccorso.**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'ER', located at the bottom right of the page.

- 2004-2006: **Consulente per il Toroc** (Comitato per l'organizzazione dei XX Giochi Olimpici Invernali di Torino 2006) per le problematiche sanitarie inerenti l'organizzazione del Sito olimpico di Sauze d'Oulx (determinazione n.1012 del 9/9/2004 dell'ASL 17 Savigliano). **Direttore Medico del sito olimpico** di Sauze d'Oulx durante i Test Events 2005 e le Olimpiadi Invernali di Torino 2006.
- 1995-2007 :**Dirigente I° livello Anestesia e Rianimazione** Ospedale di Savigliano.
- 1992-1994: **Aiuto Corresponsabile Anestesia e Rianimazione** Ospedale di Savigliano.
- 1991: nomina a Istruttore Regionale dell'Elisoccorso
- 1988: inizio attività di **medico di elisoccorso** con una copertura di 2-3 turni mensil.
- 1986-1991:**Assistente Anestesia e Rianimazione** Ospedale di Savigliano.

Competenze professionali:

A) Anestesista con esperienza nelle specialità di Chirurgia Generale, Ortopedia, Otorinolaringoiatria, Urologia, Ginecologia, Ostetricia, Oculistica con complessivamente oltre 14.000 anestesi eseguite tra elezione ed urgenza.

B) Rianimatore (presso struttura polivalente con 6 posti letto nel periodo 1986-2008 e presso struttura polivalente con 4 posti letto da febbraio 2013 a tutt'oggi)

C) 989 interventi di emergenza extraospedaliera come medico dell'elisoccorso

Settori professionali particolarmente approfonditi:

*valutazione anestesiologicala preoperatoria e percorsi prericovero

*gestione perioperatoria

*trattamento del politrauma intra- ed extra-ospedaliero

*gestione del dolore acuto e cronico

*gestione emergenze intra- ed extra-ospedaliere

*formazione del personale di emergenza-urgenza

*gestione del rischio clinico

Membro del Comitato Aziendale ASLCN2 **“Lotta al Dolore Ospedale-Territorio”**

Membro della Gruppo ASLCN2 **“Sicurezza in Sala Operatoria”**

Membro gruppo di Coordinamento Locale per l'attività di **Prelievo Organi e Tessuti** presso L'ASLCN2



Autore di 57 tra pubblicazioni e poster sotto elencate:

57) Della Selva A., Pabon I., Sguazzini P., Porta L., **Ravera E.**: *Intossicazione da carbamazepina: un aggressivo trattamento intestinale può essere la mossa vincente,* ",Atti 71° Congresso Nazionale SIAARTI 2017

56) **Ravera E. et al.** : *Gestione combinata dell'attività operatoria fra Direttore Sanitario e Direttore Anestesia-Rianimazione :l'esperienza dell'ASLCN2*",Atti 71° Congresso Nazionale SIAARTI 2017

55) **Ravera E. et al.**: *Coma prolungato da Emicrania Emiplegica Sporadica misconosciuta.* Abstract Book 70° Congresso Nazionale SIAARTI.2016

54) Della Selva A.,Pabon I.,Sguazzini P., Donati V., **Ravera E.**: *Taxus Party: Un Evento...Elettrizzante.* Abstract Book 70° Congresso Nazionale SIAARTI,2016

53) **Ravera E. et al.**: *Una rarissima causa di intubazione difficile: la tracheobroncopatia osteocondroplastica: descrizione di un caso clinico.* Abstract Book 69° Congresso Nazionale SIAARTI, 316,2015

52) Della Selva A.,Pabon I.,Sguazzini P.,**Ravera E.**:*Asplenia congenita isolata e purpura fulminans: descrizione di un caso clinico.* Abstract Book 69° Congresso Nazionale SIAARTI, 295,2015

51) Di Santo S., **Ravera E.**: *Significant cephalad paddle-lead migration after lumbar Spinal Cord Stimulation implant"* . Neuromodulation:Technology at the Neural Interface.June 2014; 17, 4 ,385

50) Ponchione A.M.,Guetti C.,Pappa C. e **Ravera E.** : *Trattamento della mono-radicolopatia da stenosi foraminale con radiofrequenza pulsata (PRF) [Cosman e-dose].*Atti Congresso Nazionale Federdolore SICD. Poster, Milano 2014

49) **Ravera E.**, Di Santo S., Pabon I. : *Urgent laparoscopic cholecystectomy in Lesch-Nyhan Syndrome. Case report.* Minerva Anestesiol 2013, S1: 517-18

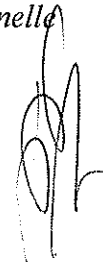
48) Marcellino B., **Ravera E.**, Di Santo S.: *Trattamento di nevralgia occipitale mediante radiofrequenza pulsata,* Atti Congresso Nazionale federdolore SICD. Poster, Roma 2013

47) Costamagna M., Di Santo S e **Ravera E.** : *TVP in pazienti oncologici portatori di CVC a permanenza, due tecniche a confronto: venipuntura succlavia blind vs venipuntura giugulare interna eco guidata.* Atti 8° Congresso GAVeCeLT, Poster 22, Torino 2013

46) Di Santo S., Costamagna , M., Russo A. and **Ravera E.** :*Spinal anestesia in arthroscopic meniscectomie: 0,5% Hyperbaric Bupivacaine and Hyperbaric prilocaine 2%: which the anesthetic of choise?.* Atti 32nd ESRA Congress, Glasgow,2013

45) **Ravera E. et al.**: *Can surgeons select patients for a fast preoperative anesthesiological assessment? Personal experience in 1920 patients.* Minerva Anestesiol 2012;78,S1: 801-2

44) Di Santo S., **Ravera E. et al.**: *Prilocaina iperbarica 2% vs Bupivacaina iperbarica 0,5% nelle meniscectomie artroscopiche: risultati preliminari.* Minerva Anestesiol 2012;78,S1: 829-30



- 43) **Ravera E.** et al. :*Trasporto secondario del paziente critico: quale infermiere con il rianimatore?*.Minerva Anestesiol 2012;78,S1:752
- 42) Di Santo S., **Ravera E.** :*Dolore pelviperineale:è possibile ritornare dal 4° al 3° gradino WHO?*. Minerva Anestesiol 2012;78,S1:905
- 41) **Ravera E.** et al.: *Un importante ostacolo all'applicazione della legge 38/2010: il rifiuto degli oppiacei da parte dei guidatori di autoveicoli.* Minerva Anestesiol 2012;78,S1: 909
- 40) Bosco R., **Ravera E.**, Di Santo S.:*Resolution by acupuncture for nausea and vomiting uncontrollable in terminal cancer patient: a case report.* Minerva anestesiol 2012;78,S1:907
- 39) **Ravera E.** et al.: *Controlled-release oxycodone tablets after transdermal-based opioid therapy in patients with cancer and non-cancer pain.* Aging Clin Exp Res 2011, 23:328-32
- 38) **Ravera E.** et al.:*Disturbi visivi e dell'orientamento temporo spaziale dopo anestesia generale in paziente con malformazione arterovenosa polmonare misconosciuta.* Minerva Anestesiol 2011;77,S2:48
- 37) Di Santo S.,**Ravera E.**, Bosco R. :*Sindrome del tunnel tarsale sx trattata con SCS sacrale con tecnica up-down.* Minerva Anestesiol 2011;77,S2:135
- 36) **Ravera E.** et al.:*Alveolite emorragica durante anestesia generale in paziente con Sindrome da Anticorpi Antifosfolipidi.* Minerva Anestesiol 2011,77,S2:47
- 35) Manassero A, Bossolasco M.,**Ravera E.** et al.:*L'anestesia locoregionale in chirurgia ortopedico-traumatologica. Attuale diffusione in cinque ospedali cuneesi.* Minerva Anestesiol 2011,77:65
- 34) Giachino- Amistà M.T.,Rebora M.,Rosati N.,Guerra G., **Ravera E.** et al.:*Emergenza intraospedaliera: il progetto organizzativo dell'ASL 17 di Savigliano.*Atti Congresso Nazionale A.N.M.D.O. 2007,211-2
- 33) Ocelli W., Taverna L., **Ravera E.** et al.:*Definizione dello Standard Formativo,progettazione del corso ed attuazione del percorso formativo nell'ambito della Formazione Continua Obbligatoria per gli Operatori Sanitari del Servizio di Elisoccorso 118.* Atti Inc. Nazionale Il Futuro in Emergenza,2007.
- 32) Costa P.,Papurel Begin G.,Coaloe M.,Villa C.,**Ravera E.**: et al.:*Blocchi loco-regionali in oculistica: monofarmacologici o miscela con ialuronidasi?Studio prospettico randomizzato.* Minerva Anestesiol 1999,65:775-83
- 31) Bono D.,**Ravera E.** et al:*Trauma cranico:trattamento in assenza di valutazione strumentale.* Minerva Anestesiol 1994,N10,S1,15-18
- 30) Balla E.,Fenoglio L.,**Ravera E.**,Bono D.:*Urapidil e Dopamina nello scompenso cardiaco grave.* Minerva Anestesiol 1992,58: 1253-55
- 29) Vai G.,LaunaroN.,Bono D.,**Ravera E.** et al.: *Conduzione della narcosi senza protossido d'azoto nelle varie specialità:nostra esperienza.* Minerva Anestesiol 1992,58,S1,841-42



- 28) Vai G., Musto P., Di Giovanni M., Bono D., Launaro N., **Ravera E.**, Hellmann F. *Incidenza e tipologia degli interventi in montagna con elicottero*. Atti Convegno Internazionale di Medicina di Montagna, 1992
- 27) Bono D., **Ravera E.** et al. : *L'addestramento del personale sanitario nel soccorso in montagna con elicottero*. Atti Convegno Internazionale di medicina di Montagna, 1999
- 26) Fenoglio L., Vai G., **Ravera E.** et al.: *Diagnosi intraoperatoria di embolia polmonare mediante capnometria*. Minerva Anestesiol, 1991, 57, N9, 708-709
- 24) Vai G., Vilianis G., Bono D., **Ravera E.** et al.: *Utilizzazione della P.t.L (Cannula faringo tracheale) nella ventilazione di emergenza: valutazione funzionale*. Minerva Anestesiol. 1991, 57, N10, 852-853
- 23) Bono D., **Ravera E.** et al.: *I traumi vertebrali nel soccorso in montagna: primo intervento e stabilizzazione precoce*. Minerva Anestesiol, 1991, 57, N10, 1046-7
- 22) **Ravera E.** et al.: *Emergenze in montagna: è possibile un monitoraggio polifunzionale?* Minerva Anestesiol, 1991, 57, N10, 1054-55
- 21) Bono D., Fenoglio L., **Ravera E.** et al.: *Induzione e mantenimento dell'anestesia con propofol: confronto fra 2 schemi di infusione*. Atti "Ruolo attuale degli anestetici endovenosi", 1990: 237-239
- 20) **Ravera E.** et al. : *Propofol in infusione continua vs tiopentone-isoflurane nelle isterectomie totali*. Atti "Ruolo attuale degli anestetici endovenosi", 1990: 221-224
- 19) Coaloa M., **Ravera E.** et al.: *Influenza della Terapia Intensiva sulla variazione del tasso di mortalità neonatale precoce in un ospedale periferico*. Atti XLIII Congresso Nazionale SIAARTI, 1989: 373-376
- 18) Vilianis G., Appendini L., Cardellino S., Coaloa M., Garelli G., **Ravera E.**: *Misura della PETCO2 in sala operatoria: valutazione dell'affidabilità di una tecnica di monitoraggio*. Atti XLIII Congresso Nazionale SIAARTI, 1989: 1307-1310
- 17) **Ravera E.** et al.: *Il propofol a bolo nella piccola chirurgia ginecologica: studio comparativo fra 3 metodiche*. Atti XLIII Congresso Nazionale SIAARTI, 1989: 79-82
- 16) Appendini L., **Ravera E.** et al.: *Effetti respiratori del propofol in somministrazione a bolo nei confronti del tiopentone sodico*. Atti XLIII Congresso Nazionale SIAARTI 1989: 67-70
- 15) Di Giovanni M., Bono D., Vai G., Frascà A., **Ravera E.**, Musto P.: *Risoluzione di gravissimo vasospasmo post-traumatico e recupero del trofismo in arto superiore destro mediante blocchi del simpatico cervico-toracico*. Recent Advance in A.P.I.C.E., 1989.
- 14) Bono D., Di Giovanni M., **Ravera E.** et al.: *Uso dell'immobilizzatore completo nei sospetti traumi vertebrali: estensione della metodica*. Atti V convegno Nazionale Emergenza Sanitaria, 1989
- 13) Bono D., Vai G., **Ravera E.** et al.: *Monitoraggio Polifunzionale nell' Emergenza Primaria*. Atti V Convegno Nazionale Emergenza Sanitaria, 1989



- 12) Vai G.,Piazza L.,Musto P.,Bono D.,Di Giovanni M., **Ravera E.**:*Maxiemergenza in Piemonte: progetto per l'istituzione di un sistema mobile di soccorso e trattamento immediato su rotaia.* Atti V Convegno Nazionale Emergenza Sanitaria,1989
- 11) Cardellino S., Piazza L., Vilianis G.,Appendini L., Ravera E.:*Aspetti clinici della sindrome da embolia adiposa. A proposito di 5 osservazioni.* Atti XLII Congresso Nazionale SIAARTI, 1988:267-270
- 10) Coaloa M.,Bracco G.,Vilianis G.,**Ravera E.**,Piazza L.:*Uso della CPAP sotto maschera nello stato di male asmatico nei pazienti affetti da COPD.* Minerva Anestesiol 53,89-93,1987
- 9) Viglietti A.M., **Ravera E.** et al.:*Coma tossico da disulfiramfarmaco di appoggio nella terapia dell'alcoolismo.* Minerva Anestesiol,53,149-153,1987
- 8) Di Giovanni M.,Lovino C.,Vai G.,Bono D., Piazza L., **Ravera E.**:*Blocco del simpatico nelle ulcere cutanee da vasculite.* Atti X Congresso nazionale A.I.S.D. ,1987
- 7) Bono D.,Vai G.,Di Giovanni M.,Piazza L., **Ravera E.**:*Trattamento delle cefalee da puntura del sacco durale.* Atti X Congresso Nazionale A.I.S.D., 1987
- 6) Macrì M.,Bracco G., **Ravera E.** et al.:*L'emodiluizione come metodica di routine. Prime esperienze in un ospedale periferico.* Gaz.Med.It.-Arch.Sc.Med.,146:81-5,1987
- 5) Cardellino S.,Vilianis G., **Ravera E.** et al.:*Trattamento dell'infarto miocardico acuto in una unità di Terapia Intensiva Polivalente.* Gaz.Med.It.-Arch.Sc.Med.,146:91-94,1987
- 4) Piazza L., **Ravera E.**,Vilianis G.:*Studio batteriologico su 31 cateteri venosi centrali in terapia intensiva.*Atti Rianimazione e Terapia Intensiva, Sanitec 1987
- 3) Viglietti A.M.,Fenoglio J.,Garnero M.,**Ravera E.**,Gianotto G.: *Organizzazione ed attivazione di un programma di autotrasfusione: un anno di esperienza di lavoro di equipe tra trasfusionisti ed anestesisti.* Atti Convegno "Aspetti organizzativi nei servizi di Anestesia e Rianimazione: dopo la tecnologia il management.1987
- 2) Bono D.,Vilianis G.,Hellmann F.,Piazza L.,**Ravera E.** :*Reparti di Terapia Intensiva Polivalente in ospedali periferici: un servizio irrinunciabile.* Atti XXXVIII Congresso Nazionale SIAARTI, 1986:823-826
- 1) Vilianis G.,Bono D.,**Ravera E.** et al.:*Emergenza: preparazione teorica del personale infermieristico.* Atti XXXVIII Congresso Nazionale SIAARTI, 1986:758-761

Attività di formazione e di aggiornamento professionale

In qualità di **Docente (o Direttore)** ha partecipato a decine di corsi inerenti l'elisoccorso, il 118, MIMMS, H-MIMMS, emergenze interne, gestione del politrauma, gestione del dolore perioperatorio ,formazione del personale infermieristico di sala operatoria e dei reparti. In particolare:



Organizzatore e,Responsabile Scientifico dei seguenti Corsi e Convegni:

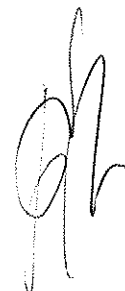
- Corso di aggiornamento per infermiere di Rianimazione, Alba, 2016-2017
- Infermiere di anestesia:quali competenze sono necessarie per un lavoro integrato nell'equipe di sala operatoria ,Alba-Bra,2015-2016
- Off: liberi dal dolore, Pollenzo, 2015
- Gestione delle emergenze in sala parto,Alba, 2014
- Corso posizionatori Midline, Alba-Bra, 2014
- Assistenza al paziente in anestesia generale,periferica e spinale. Gestione delle emergenze e criticità anestesilogiche .Bra, giugno-dicembre 2012
- Ruolo infermieristico nel trasporto secondario del paziente critico, Bra, 2011-2012
- Il dolore e l'anestesista:attualità terapeutiche ed organizzative, Bra-Alba, 2011
- La medicina del dolore in rete- percorsi diagnostici-terapeutici nel dolore lombare, Fossano 2010

Docenze:

- Corso di Perfezionamento Universitario in "Tecniche Sanitarie nelle procedure HEMS/HSR (ELISOCORSO) aa 2003-2004 e 2004-2005,Università di Torino
- Corso di Perfezionamento Universitario in "Soccorso Sanitario Territoriale per Medici" aa 2003-2204 e 2004-2005 Università di Torino.
- Corso sul Politrauma per Scuola di Specializzazione in Chirurgia d'Urgenza (1996)Università di Torino.
- Scuola Infermieri Professionali "E.Giargia" di Savigliano (Materie: Microbiologia, Farmacologia,Anestesiologia):anni 1989-90;1991-92;1992-93;1995/96

Relatore/Moderatore ai seguenti Corsi e Congressi:

- Questo paese sconosciuto: riflessioni e confronto interculturale sulle tematiche di fine vita,Alba 2015
- Convegno Regionale Piemontese Associazione Italiana di Traumatologia ed Ortopedia Geriatrica, Alba 2015
- Aggiornamento in proctologia, Bra,2015
- La bioetica e il dolore, 3 edizioni, Alba-Bra, 2014 e 2015
- Nuove tecnologie in sala operatoria, Alba,2014
- Up to date dolore cronico, Alba,2014



- Gestione delle emergenze in sala parto,Alba, 2014
- Corso posizionatori Midline, Alba-Bra, 2014
- MIMMS 2012,Grugliasco
- Assistenza al paziente in anestesia generale,periferica e spinale. Gestione delle emergenze e criticità anestesiologiche .Bra, giugno-dicembre 2012
- Ruolo infermieristico nel trasporto secondario del paziente critico, Bra, 2011-2012
- Il dolore e l'anestesista:attualità terapeutiche ed organizzative, Torino,2011
- Formazione per la Sicurezza in Sala Operatoria,Bra, 2011
- La medicina del dolore in rete- percorsi diagnostici-terapeutici nel dolore lombare, Fossano 2010
- Formazione e Ricertificazione del Personale Sanitario del Servizio Regionale di Elisoccorso 2009 e 2012, Grugliasco 2012
- Analgesia post-operatoria, Pollenzo,2008
- Incontro Nazionale il Futuro in Emergenza, Torino, 2007
- Congresso nazionale SIAARTI 1991

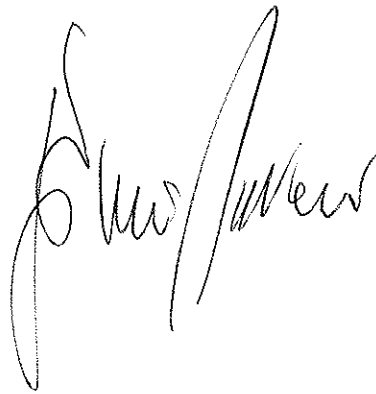
Ha partecipato come **discente** a oltre 180 tra convegni,seminari, corsi formativi inerenti l'anestesia,la rianimazione,la terapia antalgica e la emergenza. Tra i principali:

- Ecografia in area critica: dalla teoria alla pratica,Torino 2015
- Fluidoterapia in Anestesia e Rianimazione, Pavia 2015
- Gestione intraospedaliera della sindrome coronarica acuta,2014
- Gestione delle infezioni in terapia intensiva; dalla prevenzione al buon uso degli antibiotici,2014
- Analgesia perioperatoria,2012
- Met-AI, 2012
- Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM-EBN-EBP), Congresso nazionale SIAARTI,2012
- ACLS PROVIDER,2012
- L'applicazione del D:L:GS 150/2009. Percorso formativo per coordinatori e direttori di struttura complessa,2011
- Orario di lavoro.Percorso formativo per coordinatori e direttori di struttura complessa,2011
- Utilizzo degli ultrasuoni applicati all'anestesia locoregionale in pediatria e nell'adulto (2011).
- Ecografia in anestesia locoregionale e negli accessi vascolari (2011).
- Ecografia d'urgenza per il Sistema di Emergenza territoriale 118 (2011)
- .Applicazione delle Raccomandazioni SIAARTI per il controllo delle vie aeree e la gestione delle difficoltà (2011).
- Gestione intraospedaliera del Politrauma: percorso diagnostico,terapeutico ed assistenziale (2011).
- Aggiornamento manageriale su Logiche di governo del SSN -Moduli 1 e 2 (2011).
- Congresso Nazionale Siaarti 2011
- Corso di Formazione manageriale previsto dal D.LVO 502/92,2010
- .Congresso Nazionale SIAARTI 2010
- Corso di Formazione per Dirigenti Aziendali in materia di sicurezza del lavoro,2009
- Corso di base su "Gestione del rischio clinico".Formazione come leva di Cambiamento,approccio alla sicurezza,2010



- ALS IRC,2009
- Euroanaesthesia 2009 meeting,The European Anaesthesiology Congress,2009

In qualità di Docente (o Direttore) ha partecipato a decine di corsi inerenti l'elisoccorso, il 118, MIMMS, H-MIMMS, emergenze interne, gestione del politrauma, gestione del dolore perioperatorio, formazione del personale infermieristico di sala operatoria e dei reparti. Ha partecipato come discente a oltre 180 tra convegni, seminari, corsi formativi inerenti l'anestesia, la rianimazione, la terapia antalgica e la emergenza

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. M. M. M.', written in a cursive style.