

CURRICULUM VITAE DEL DOTTOR ROSARIO SPINA: DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Spina Rosario

CURRICULUM VITAE DEL DOTTOR ROSARIO SPINA

- ▲ Laureato in Medicina e Chirurgia (16 luglio 1990) presso l' Università degli studi di Firenze sostenendo la tesi di laurea " Variazioni del consumo di Atracurium in rapporto alle perdite ematiche " con voti 110. lode 110 .
- ▲ Abilitato all'esercizio della professione di Medico Chirurgo nella seconda sessione del 1990 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli studi di Firenze .
- ▲ Iscritto all' albo dei Medici Chirurghi dell' ordine provinciale di Firenze il 17 dicembre 1991 al numero 9801.
- ▲ Specializzato in Anestesia e Ranimazione e Terapia Intensiva presso l' Università agli Studi di Firenze Facoltà di Medicina e Chirurgia il 24 novembre 1994 con voto 70 e lode / 70 .
- ▲ Idoneità all' esercizio della medicina d' urgenza sul territorio il 7-12-94 (Rep. n. 12/33177 – regione Toscana – dipartimento sicurezza sociale ; federazione regionale toscana degli ordini dei medici , USL 11 Empoli) dalla commissione d' esame come stabilito dalla delibera della giunta regionale toscana n° 10422 del 29-11-1991 .

CURRICULUM PROFESSIONALE

- ▲ Ha svolto attività di medico dell' emergenza territoriale in servizio a bordo delle Unità Mobili di Soccorso presso il punto di emergenza della Fratellanza Militare di piazza SMN Firenze riconosciuto dalla regione Toscana .tale attività si è svolta dal gennaio 1991 al 30 giugno 1994 per un totale di 3056 ore di servizio di cui almeno 2000 ore sono state effettuate presso il punto di emergenza di piazza Santa Maria Novella riconosciuto dalla regione Toscana .
- ▲ Ha prestato servizio come medico responsabile operativo della "Centrale Radio Operativa Firenze Soccorso (attuale 118) " in regime di convenzione , dal dicembre 1991 al marzo 1996 per un totale di 1989,30 ore .
- ▲ Ha ricoperto incarico di fellow-ship in qualità di assistente medico a tempo pieno in anestesia e rianimazione presso l' ospedale civico di Lugano (Svizzera) dal 5-4-93 al 30-9-93 con attività di rianimazione e sala operatoria (chirurgia , ortopedia , urologia, ORL, neurochirurgia, ginecologia, oculistica, chirurgia toracica) , con particolare focalizzazione sulle problematiche riguardanti la gestione del paziente critico in Pronto Soccorso e nell' attività di sala operatoria . Per il servizio prestato all' estero ha conseguito certificato di

equipollenza rilasciato dal Ministero della Sanità Direzione Generale degli ospedali divisione I° (900.1/AG8/3556) Roma , in data 26-4-94.

- ▲ Ha ricoperto incarico a tempo determinato presso la USL 8 di Arezzo come assistente medico a tempo pieno in anestesia e rianimazione nella U.O. di anestesia e rianimazione del presidio ospedaliero di Arezzo dal 27-6-1994 al 31-12-94 ,dal 1-1-95 al 26-01-1995 .
- ▲ Ha svolto attività di medico specialista ambulatoriale in anestesia e rianimazione ai sensi del DPR 316/90 con incarico provvisorio di n. 36 ore settimanali dal 8.5.95 al 7.11.95 (delibera n 1195 del 10-4-95) e dal 1-1-96 al 16-5-96 (provved. N 22 del 23-12-95), svolgendo attività a convenzione presso il presidio ospedaliero di Arezzo nella U.O. di anestesia e rianimazione; svolgendo attività in sala operatoria e in terapia intensiva.
- ▲ Ha ricoperto incarico presso l' azienda USL 11 , presidi ospedalieri di Fucecchio e San Miniato come dirigente medico supplente di primo livello (fascia b) in anestesia e rianimazione dal 17-5-96 al 15-6-96 con rapporto di lavoro a tempo pieno cessato per dimissioni volontarie dal 16-6-96
- ▲ E' in servizio presso la SODc di Anestesia e Rianimazione d' Emergenza dell' Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi – Firenze con il seguente inquadramento e per il periodo sottoindicato:
 - dal 17 /06/96 al 29/11/96 (Dirigente medico di I° livello di Anestesia e Rianimazione straordinario full time)
 - dal 1/12/96 al 31/07/97 (Dirigente medico di I° livello di Anestesia e Rianimazione straordinario full time)
 - dal 04/08/97 al 27/12/97 (Dirigente medico di I° livello di Anestesia e Rianimazione incaricato full time)
 - dal 28/12/97 al 30/07/99 (Dirigente medico di I° livello di Anestesia e Rianimazione a tempo indeterminato full time)
 - dal 31/07/99 al 31/12/08 (Dirigente medico di I° livello di Anestesia e Rianimazione a tempo indeterminato full time rapporto esclusivo)
 - dal 1/1/09 al 30/09/2012 (Livello D responsabile struttura organizzativo – gestionale)
 - dal 1/10/2012 a tutt' oggi (direttore unità operativa complessa di anestesia e rianimazione USL 11 di Empoli – Fi)
 - dal 1/03/2013 a tutt' oggi (direttore di dipartimento emergenza urgenza – USL 11 Empoli – FI)

COMPETENZE E ATTIVITA' DIREZIONALI ORGANIZZATIVE

1999

Il dottor Spina collabora al processo di accreditamento istituzionale volontario al quale aveva aderito , con la Direzione della UO e del Dipartimento, la U.O. di Anestesia e Rianimazione 1 dell' Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi Fi . Si occupa della riorganizzazione della U.O. di Anestesia e Rianimazione 1 dell' Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi- Fi e coordina i lavori relativi alla completa procedurizzazione delle attività cliniche dell' U.O. ; in particolare della procedura : “ terapia intensiva post trapianto renale” .

2000

Il dottor Spina collabora alla gestione del programma relativo allo sviluppo dei sistemi interni di controllo di qualità e di appropriatezza clinica .

2001

- ▲ Il dr Spina insieme ad altri collaboratori dell' azienda prosegue nel percorso che vede il Settore Emergenza, Rianimazione, terapia Intensiva Post-Trapianto della U.O. selezionato dall' azienda per conseguire l' accreditamento/certificazione. Tutto questo coordinamento delle procedure cliniche , "Audit interni e miglioramento continuo della qualità .
- ▲ Nello stesso anno si reca presso la struttura ospedaliera di Brescia ed in particolar modo presso il servizio di Anestesia e Rianimazione per apprendere il sistema di posizionamento della sonda per il monitoraggio della pressione intracranica nel traumatizzato cranico severo, nell' ottica di una implementazione del livello di monitoraggio bed.side nel trauma maggiore.

2002

- ▲ Il dr Spina ha collaborato con il responsabile della terapia intensiva al raggiungimento della certificazione del Settore Emergenza, Rianimazione Polivalente, Terapia Intensiva Post-Trapianto della U.O. di Anestesia e rianimazione 1 dell' Azienda ospedaliero universitaria Careggi Fi secondo le norme ISO 9002 .
- ▲ Il dr Spina ricopre incarico di responsabile organizzativo mensile del settore emergenza terapia intensiva , trapianto . Tale funzione , istituita dal responsabile di settore ha le caratteristiche di coordinare le attività di reparto ,l' interfacciamento con l' emergenza intraospedaliera e l' attività in Pronto Soccorso

2003

Il dr Spina ottiene l' incarico dalla direzione sanitaria di lettera E "coordinamento applicazione delle procedure di emergenza – urgenza in rianimazione".

Il dr Spina ha coordinato l' attività oggetto dell' incarico attraverso :

- ▲ identificazione nell' ambito del sistema dell' emergenza interna intraospedaliera dei vari indicatori di processo e di esito attraverso la compilazione di un modello cartaceo dedicato
- ▲ valutazione dei bisogni formativi attraverso l' implementazione di corsi orientati alla gestione del paziente critico (arresto cardiaco intraospedaliero , trauma) presso la U.O. di Formazione dell' azienda Ospedaliero Universitaria Careggi
- ▲ Istituzione di procedura aziendale sulla gestione dell' arresto cardiaco secondo linee guida American Heart
- ▲ Omogenizzazione e controllo con check-list del carrello d' emergenza presso i reparti dell' Azienda Careggi

2004

La direzione della SODc di Anestesia e Rianimazione d' Emergenza affida al dr Spina la responsabilità gestionale " dell' Emergenza Interna delle attività anestesiológicas rianimatorie presso il Pronto Soccorso , Open Space della Chirurgia d' Urgenza, Emergenza Interna , Trasporto Sanitario Assistito e Medicalizzato in emergenza/urgenza , stretto interfacciamento con le attività gestionali della Rianimazione (UdR 201.20) . Incarico di responsabile gestionale che si è protratto fino al termine 2009 . Nell' ambito delle attività gestionali il dr Spina è stato responsabile :

- ▲ dell' attività espletata in regime di emergenza /urgenza presso i reparti dell' azienda ospedaliera universitaria careggi
- ▲ del percorso gestionale del paziente critico proveniente dall' emergenza interna e la sua gestione nelle fasi acute in terapia intensiva

- ▲ delle attività anestesiológicas/rianimatorie in emergenza /urgenza in pronto soccorso riguardanti il paziente critico (in particolare il trauma maggiore, l' arresto cardiocircolatorio il paziente con sepsi)
- ▲ dell' attività dell' anestesia nella chirurgia d' urgenza di pronto Soccorso con la responsabilità gestionale della sala operatoria dedicata all' attività e collocata nel padiglione del pronto Soccorso blocco sale operatorie della chirurgia generale .
- ▲ Del trasporto all' interno dell' Azienda dei pazienti critici mediante ambulanza con personale medico a bordo rappresentato costituito da anestesisti rianimatori.

A termine di ogni anno il dr Spina ha prodotto report dell' attività gestionale con la raccolta di dati sensibili ed indicatori che sono stati utilizzati dal dipartimento prima e dall' Azienda poi per la formulazione del budget.

2005

- ▲ Il dr Spina su indicazione del direttore della SODc attiva un database informatizzato per la registrazione dell' attività espletata dall' emergenza interna “ Report DB Emergenza “ programma File - Maker .
- ▲ Presso la centrale trasporto degenti dell' azienda ospedaliero – universitaria di Careggi il dr Spina attiva un database informatizzato per la raccolta dei dati inerenti i trasporti sanitari effettuati in regime di emergenza /urgenza con medico rianimatore a bordo all' interno dell' Azienda careggi .
- ▲ Inoltre il dr Spina prende parte alle riunioni per la costituzione di una procedura dipartimentale per la gestione del trauma maggiore dal pronto Soccorso , alla fase della diagnostica , presso i reparti Intensivi e Sub-intensivi , Sala Operatoria .
- ▲ Dall' Aprile 2005 a tutt' oggi il dr Spina è membro eletto del comitato di Dipartimento Medicina e Chirurgia generale e d' emergenza , Emergenza Accettazione ed Accoglienza .
- ▲ Ha partecipato al gruppo di lavoro per l' elaborazione del Piano sanitario Aziendale per la gestione delle Emergenze.
- ▲ Ha partecipato al gruppo di lavoro per l' elaborazione del piano per la gestione di un massiccio afflusso di feriti.
- ▲ Fa parte a tutt' oggi del gruppo di lavoro per l' elaborazione e aggiornamento del piano per la gestione del massiccio afflusso di feriti.
- ▲ Fa parte a tutt' oggi del gruppo di lavoro per l' elaborazione del piano per la gestione dell' emergenza antincendio.
- ▲ Fa parte a tutt' oggi del gruppo di lavoro per l' aggiornamento e la realizzazione di un corso pratico di evacuazione e gestione emergenza incendio per le strutture dell' Azienda

2006

- ▲ Il dr Spina elabora la procedura aziendale “Anestesia in chirurgia d'urgenza” per il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Generale e d' Urgenza Accettazione e Accoglienza .
- ▲ elabora in collaborazione con il reparto di ematologia / TMO (dr Guidi) dell' azienda Careggi la procedura per il “Trattamento del paziente ematologico in terapia intensiva”
- ▲ elabora la procedura per il “ percorso diagnostico assistenziale dei pazienti con avvelenamento da monossido di carbonio e grave alterazione dello stato di coscienza “.

2007

- ▲ Il dr Spina è membro del gruppo di lavoro .” progetto regionale registro traumi” organizzato dal Servizio Gestione rischio Clinico della regione Toscana .
- ▲ Elabora la procedura aziendale dal titolo “ trauma : gestione traumatizzato “

- ▲ Il Spina viene nominato dal Direttore Medico di Presidio dell' Azienda Ospedaliero universitaria Careggi referente medico clinico per l' attività di emergenza urgenza svolta dalla Centrale Trasporto Malati all' interno dell' Azienda Ospedaliero Universitaria di Careggi.
- ▲ E' membro a tutt' oggi del gruppo di lavoro regionale .” progetto regionale registro traumi” coordinato dal Servizio Gestione rischio Clinico congiuntamente all' Osservatorio per l' Emergenza della regione Toscana .
E' stato realizzato e sviluppato uno strumento di segnalazione e raccolta dati dei pazienti traumatizzati gravi (database informatizzato) , nato per rispondere essenzialmente a quattro finalità:
 - ▲ raccolta di dati epidemiologici;
 - ▲ rilevazione di indicatori di processo, relativi ai percorsi assistenziali pre- intra- e post evento traumatico;
 - ▲ rilevazione di indicatori di esito, relativi all'outcome del paziente traumatizzato (sia in termini di mortalità che di morbidità e/o invalidità residue);
 - ▲ ricerca in ambito epidemiologico, clinico, organizzativo.

2008

Nel 2008 mette a punto la procedura aziendale per il trasporto del paziente critico all' interno dell' Azienda Ospedaliero Universitaria di Careggi dal titolo “ Classe di rischio per trasporto pazienti all' interno dell' Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi”.

2009

Il dr Spina riceve la nomina dalla direzione aziendale di responsabile di SOD semplice “ Unità per il Trauma “ (lettera D) .Il modello di struttura semplice prevede:

- ▲ responsabilità gestionale della presa in carico del paziente traumatizzato grave (elisuperficie)
- ▲ La gestione in trauma team nella fase di accettazione ospedaliera e presa in carico diretta nei casi stabiliti dai protocollo di attivazione
- ▲ La responsabilità nella gestione anestesio-logico-rianimatoria del percorso preICU presso le varie strutture diagnostiche e chirurgiche coinvolte nel trattamento clinico (sala angiografica , sala operatoria , sub-intensiva)
- ▲ responsabilità della gestione in terapia intensiva del trauma maggiore.
- ▲ La responsabilità della gestione sub-intensiva del trauma maggiore e della fase di recupero degli stati di shock

Il dr Spina produce ogni anno report dell' attività per il direttore della SODc di Anestesia e rianimazione d' Emergenza .

2010

- ▲ Il dr Spina elabora la procedura per la gestione dell' ECMO nel trauma in Pronto Soccorso trauma in ECLS
- ▲ Elabora la procedura aziendale sulle indicazioni e sull' uso degli emoderivati in regime di emergenza /urgenza
- ▲ E' membro di un gruppo di studio “ TRA.ING In – Safe “ (C.E.L. Careggi 2008) costituito tra la SODc di Anestesia e Rianimazione D' Emergenza dell' Azienda Careggi e la Facoltà di Ingegneria -Firenze . Con l' obiettivo di studiare mediante raccolta dati (su software dedicato) la correlazione tra la dinamica dell' incidente stradale e le lesioni anatomiche generate .

▲ E' membro di un gruppo di ricerca costituitosi fra la SODc di Anestesia e Rianimazione d' Emergenza e la facoltà di Ingegneria dell' Università di Firenze (prof Pierini ; prof Corvi) sullo “ studio biomeccanico della trachestomia dilatativa con Rhino secondo Ciaglia “

- ☐ partecipa come relatore al congresso nazionale Forum 2010 Risk Management in sanità ad Arezzo , come relatore all' evento Tuscany critical care group tenutosi a Siena.
- ☐ Partecipa inoltre al 23° congresso internazionale ESICM di Barcellona e al corso HDM (hospital disaster management) .

Nel **2011** Partecipa inoltre come docente al piano annuale di formazione della SODC Anestesia e Rianimazione di Emergenza , partecipa come relatore al congresso “ il ruolo dell' open space di chirurgia d' urgenza nella gestione dell' emergenza-urgenza chirurgica “ e al Tuscany critical group tenutosi a Firenze dal titolo “ vie aeree difficili in anestesia non programmata , emergenza e terapia intensiva .

Partecipa al 65° congresso SIAARTI tenutosi a Torino , e al corso teorico pratico “sul trattamento dell' insufficienza respiratoria acuta mediante supporto extracorporeo” tenutosi a Milano .

Nel **2012** dal mese di ottobre dirige l' U.O.C. Di Anestesia e Rianimazione presso l' ospedale S. Giuseppe USL 11 di Empoli.

Dall' aprile 2013 , nominato direttore di dipartimento Emergenza urgenza della USL 11 di Empoli.

TITOLI FORMATIVI E PROFESSIONALI :

1 Attività clinica

2 Implementazione della qualità nell'assistenza e nei processi sanitari

Ha partecipato al corso di formazione organizzato dall' A.O.Careggi – formazione permanente del personale dal titolo “il controllo di Gestione , strumento strategico per il processo di aziendalizzazione “ del 2-3-4-dicembre 1999 per un impegno complessivo di 21 ore

Ha partecipato al corso di formazione organizzato dall' A.O.Careggi – formazione permanente del personale dal titolo : “ gestione efficace in ottica di qualità totale” il 9 marzo 99 per un impegno complessivo di 8 ore.

Ha partecipato al corso base :”Preparazione e gestione del manuale qualità e delle procedure gestionali “ organizzato dall' Associazione Italiana per lo sviluppo e la Diffusione della Qualità tenutosi a Roma dal 10 al 13 maggio 2000 per un totale di 40 ore .

Ha partecipato al corso “ Qualificazione dei Valutatori di sistemi di qualità “ organizzato dall' Associazione Italiana per lo sviluppo e la Diffusione della Qualità superando l' esame finale tenutosi dal 8 al 11 novembre 2000 a Roma per un totale di 40 ore

Ha partecipato all' evento formativo dal titolo : “ seminari di divulgazione e approfondimento sui principi fondanti dell' atto aziendale e sull organizzazione dipartimentale organizzato dall' Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi Firenze tenutosi a Firenze il 28 maggio 2004 (numero 3 crediti formativi)

Ha partecipato all' evento formativo dal titolo .” formazione alla procedura ADT WEB organizzato dall' AOU Careggi Fi ,tenutosi il 5 giugno 2005 , numero 3 crediti formativi

Ha partecipato in qualità di discente all' evento formativo dal titolo :” implementazione della sicurezza interna e della qualità delle cure in rianimazione polivalente” organizzato presso l' azienda ospedaliero universitaria careggi – Fi piano annuale di formazione 2005 (numero 16 crediti formativi)

Ha partecipato come discente al corso : “ La prevenzione , la diagnosi , e la terapia della malattia venosa tromboembolica nei reparti di terapia intensiva . Dalla teoria alla pratica con linee guida dedicate al paziente critico “ organizzato dall' azienda ospedaliero universitaria careggi – Fi , piano annuale di formazione anno 2006 tenutosi a firenze dal 2 maggio al 30 dicembre 2006 (numero 36 crediti formativi)

Ha partecipato come discente al piano annuale 2009 di formazione dal titolo “ esame obiettivo eco-assistito in terapia intensiva : valutazione cardio-toracica , vascolare e renale “; organizzato dall' azienda ospedaliero universitaria careggi -fi tenutosi a firenze dal 10 al 20 luglio 2009 (numero 14 crediti formativi)

Ha partecipato come discente all' evento formativo n.115-7195 dal titolo : corso teorico pratico sul trattamento dell' insufficienza respiratoria acuta mediante supporto extracorporeo “ organizzato dalla società Adveniam srl di milano , il giorno 10-11-12 ottobre 2011

3 Formazione continua

Ha frequentato e superato il corso di “rianimazione cardiopolmonare ripristino delle funzioni vitali (B.L.S. Esecutore)” presso l' Azienda Ospedaliera Careggi – formazione permanente del personale , realizzato secondo le norme e linee guida American Heart Association '92 con valutazione finale 100/100 il 16-4-97.

Ha frequentato e superato il corso “ rianimazione cardiopolmonare ripristino delle funzioni vitali (A.C.L.S. esecutore) “ realizzato secondo le norme e linee guida American Heart Association '92 , il 21,22,23, gennaio 97 ottenendo l' idoneità con 90% prova teorica e 80% prova pratica, presso l' Azienda Ospedaliera Careggi – formazione permanente del personale . successivamente ha effettuato attività didattica in affiancamento ai docenti del corso A.C.L.S

Ha partecipato come componente del comitato tecnico e come istruttore al corso di ABCD primario nel contesto della conferenza Nazionale dei Servizi di Emergenza Sanitaria a Signa il 13-14-15 giugno 1997

Ha frequentato e superato il corso di “BLS istruttore per categoria B” tenutosi presso l' Azienda Ospedaliera Careggi – formazione permanente del personale riconosciuto I.R.C. (gruppo italiano di rianimazione cardiopolmonare) il 20,21 gennaio 98 , con votazione 90/100 .

Ha frequentato e superato il corso di “Defibrillazione precoce esecutore” tenutosi presso l' azienda ospedaliera careggi – formazione permanente del personale riconosciuto I.R.C. il 2 ottobre 98 , con abilità e livello di conoscenza pari 94% .

Ha frequentato e superato il corso di “ Defibrillazione precoce istruttore “ secondo le linee guida I.R.C. (italian resuscitation council) tenutosi presso AUSL Rimini – centro di formazione il 28-11-98 con voto 97%.

Ha frequentato e superato il corso teorico pratico di supporto vitale al traumatizzato in ambito pre-ospedaliero realizzato secondo le linee guida IRC “ Pre-Hospital Trauma Care” tenutosi a Signa il 27.28,29, settembre 98 con voto 90/100-95/100.

Ha partecipato al modulo didattico per formatori Italian Resuscitation Council tenutosi a Pila , villa umbra Perugia il 23-24-25 aprile 99

Ha partecipato in qualità di istruttore al corso “Prehospital Trauma Care “ secondo linee IRC presso l' ospedale Maggiore Bologna il 9-10-11 novembre 99

Ha partecipato al corso di formazione come discente dal titolo “ seminario di introduzione alla farmaco-economia “ organizzato dall' Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi -Fi tenutosi a Firenze il 9 dicembre 2003 (numero crediti formativi 13)

Ha partecipato al corso con esito positivo : “ Advanced Trauma life Support provider “ svoltosi a Firenze in data 3-4-5-giugno 2004

Si e occupato sullo studio e sulla formulazione di un protocollo circa l' uso del fattore VII nel trauma maggiore partecipando al meeting dal titolo “ CONTROL international Investigator meeting “l'8-9 giugno 2006 a Francoforte (Germania).

Ha partecipato all' evento formativo “HDM (hospital disaster management) .” organizzato dall' Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi – Fi , piano formativo 2010 , tenutosi a firenze dal 10-12 maggio 2010 (numero 25 crediti formativi)

4 Attività di docenza

Ha svolto attività di docenza presso l' Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi – Fi , formazione del personale , dal settembre 1997 al dicembre 2000 e ha effettuato n° 218 ore di docenza ai moduli o dei corsi di formazione in emergenza sanitaria BLS esecutore , Defibrillazione Precoce esecutore, Prehospital Trauma Care esecutore ; numero 169 ore dal gennaio 2001 al dicembre 2004 in Prehospital Trauma Care ; numero 18 ore dal gennaio 2004 al dicembre 2005 nel corso “ controllo di qualità nel posizionamento e gestione dei dispositivi venosi a lunga permanenza in area oncologica “

Ha svolto attività di docenza nell' anno accademico 2005-2006 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università agli Studi di Firenze all' interno dell' ADE “fisiopatologia e trattamento del trauma “ nel corso integrato delle emergenza medico-chirurgiche (conseguimento di numero 2 CFU)

Ha svolto attività di docenza presso la scuola di specializzazione di anestesia e rianimazione dell'Università degli studi di Firenze agli studenti del IV anno con titolarità dal 2005-2006 nel seminario "aspetti organizzativi della medicina dei disastri" e referente del I° incontro di simulazione medica "Crisis resources management. Gestione delle risorse negli eventi critici" anno accademico 2005-2006.

Ha svolto attività di docenza al corso formazione sulla gestione in sicurezza dell'azoto liquido presso l'Azienda ospedaliero universitaria Careggi Firenze organizzato dal servizio prevenzione e protezione dell'azienda anno 2005.

Ha partecipato come docente nel corso "controllo di qualità nel posizionamento e nella gestione dei dispositivi venosi a lunga permanenza in area oncologica" organizzato dall'Azienda Ospedaliero universitaria Careggi - Fi formazione del personale anno 2006 29-30 maggio e 25-26 settembre per un numero totale di 10 ore (8 crediti formativi).

ha partecipato come docente al corso : "il percorso assistenziale del paziente con trauma maggiore nel dipartimento di Emergenza Accettazione e Accoglienza " organizzato dall'Azienda ospedaliero Universitaria Careggi - Fi , tenutosi il 11 novembre 2006 a Firenze (numero 1 crediti formativi)

Ha partecipato come docente al corso: " approccio di sistema al trauma maggiore " organizzato dall'azienda ospedaliero universitaria careggi Firenze piano annuale di formazione 2006 tenutosi a Firenze il 26-10-2007 (numero 2 crediti)

Ha partecipato come docente al corso : " ossigenoterapia iperbarica in urgenza : Indicazioni e percorso assistenziale " organizzato dall'azienda ospedaliero universitaria Careggi - Fi , piano annuale di formazione 2006 (numero 2 crediti)

ha partecipato come docente al corso " controllo di qualità e controllo del rischio nel posizionamento e gestione dei cateteri venosi centrali a breve e lunga permanenza , ecografia real time ed impiego razionale ecografia vascolare " organizzato dall'Azienda ospedaliero universitaria careggi -Fi piano formazione 2008 edizione 6/10/2008 totale ore di docenza 40 (numero crediti 50)

Ha partecipato come docente alla giornata di formazione per la sperimentazione del Trauma registry toscano " organizzato dalla regione toscana - gestione rischio clinico tenutosi a Firenze il 3/12/2008

Ha partecipato come docente al corso pratico " per l'utilizzo della ecografia toracica bedside in terapia intensiva " organizzato dall'azienda ospedaliero universitaria careggi -Fi , piano annuale di formazione 2009 tenutosi a Firenze il 24 ottobre 2009 (numero 3 crediti formativi)

E' direttore del corso "Fibrobroncoscopia per l'intubazione tracheale " organizzato dall'Azienda Ospedaliero universitaria careggi - Fi , piano annuale formazione 2012 tenuto a Firenze

Attività di docenza per l'anno accademico 2013-14 presso la facoltà di scienze infermieristiche dell'università degli studi di Firenze (distacco di Empoli) .

5 Partecipazione in qualità di relatore a eventi

Ha partecipato in qualità di relatore al corso educativo : "procedure ed interventi in area critica e nelle cure di supporto oncologiche-cateterismo venoso centrale" tenuto presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi Fi il 5 giugno 98

Ha partecipato in qualità di relatore al I° convegno nazionale su : " procedure ed interventi in area intensiva e nelle cure di supporto oncologiche – cateterismo venoso centrale " tenuto presso l' Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi - Firenze il 17-18-aprile 1998 .

Ha partecipato come relatore all' evento dal titolo : " cateterismo venoso centrale a lunga permanenza fra espansione e revisione", organizzato dall' azienda ospedaliero universitaria careggi firenze piano annuale di formazione 2006 tenutosi a firenze 1-6-2006 (numero 2 crediti formativi)

Ha partecipato in qualità di docente-relatore all' evento : " Emergenza intraospedaliera e continuità delle cure in area critica " organizzato dall' azienda ospedaliero universitaria careggi -Fi piano annuale formazione 2007 tenutosi a firenze il 6-6-2007 (numero 2 crediti)

Ha partecipato come relatore all' evento : " trauma maggiore dalla fase sub-acuta al follow-up " organizzato dall' azienda ospedaliero universitaria careggi -Fi piano annuale formazione 2007 tenutosi a firenze il 14-05-2007 (numero 2 crediti)

Ha partecipato come relatore all' evento : " controllo di qualità nel posizionamento e nella gestione dei dispositivi venosi a lunga permanenza in area oncologica " organizzato dall' azienda ospedaliero universitaria careggi -Fi tenutosi a firenze il 25-09-2007 (numero 2 crediti)

Ha partecipato come relatore congresso nazionale Forum 2010 Risk Management in sanità ad Arezzo 23-26 novembre 2010 con la relazione " trauma registry toscano , dati preliminari "

Ha partecipato come relatore nell' ambito dell' evento Tuscany critical care group tenutosi a Siena dal 4-6 novembre 2010 dal titolo " trauma registry toscano " .

Ha partecipato come relatore al congresso " il ruolo dell' open space di chirurgia d' urgenza nella gestione dell' emergenza-urgenza chirurgica " organizzato dall' azienda ospedaliero universitaria careggi e tenutosi a firenze il 23 maggio 2011

Ha partecipato in qualità di relatore all' evento organizzato dal Tuscany critical group dal titolo " vie aeree difficili in anestesia non programmata , emergenza e terapia intensiva " tenutosi a Firenze il 3 dicembre 2011.

Ha partecipato in qualità di relatore all' evento organizzato dall' Azienda Ospedaliero universitaria Careggi – Firenze, università degli studi di ingegneria di firenze , Università degli studi di medicina e chirurgia di firenze dal titolo " In Safe – studio approfondito sugli incidenti stradali " con una relazione dal titolo " dati preliminari del trauma registry : cosa ci sta insegnando " tenutosi a firenze il 29 febbraio 2012

6 partecipazione a congressi

Il dr spina ha partecipato dal 1994 a tutt' oggi a circa 36 congressi nazionali ed internazionali in Anestesia e Terapia Intensiva (congressi SIAARTI -ESICM – SMART).

Pubblicazioni

- ▲ 1 Valutazione della permeabilità glomerulare nel trauma
Spina R., De gaudio A.R. , Paci M., Forasassi L.,Feri G.
 Minerva Anestesiologica (vol. 61 suppl. 2 N 9 settembre 1995)
- ▲ 2 Prevention of catheter – related infections in patients with leucemia and immunological deficiency , by prophylaxis with vancomycin and procedures survey
 S. Ferrarello, A. Peris , **Spina R.**, P. Cetica
 A.P.I.C.E. Selected papers 1996 - 242-244
- ▲ 3 Protocollo per le infezioni virali polmonari in terapia intensiva
R. Spina, M.B. Berioli, A. Piccioli, R. Lippi, G. Orsi , G.chini
 Atti congresso “ IV incontro sui problemi infettivi e nutrizionali del paziente critico “pag 41-43
- ▲ 4 Timing del cateterismo venoso centrale
R. Lippi, R. Spina
 atti della giornata di studio su: . “ cateterismo venoso centrale a breve e lunga permanenza 28 marzo 97 Firenze (pag 21-26)
- ▲ 5 Riduzione delle complicanze infettive del cateterismo venoso centrale in pazienti a rischio
 S. Ferrarello A. Peris M. Bonizzoli A. Piccioli **R. Spina** P. Cetica F. Ciappi G. Cianchi R. Lippi
 atti del 51° congresso nazionale Società italiana di Anestesia analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva Torino 1-4 ottobre 97 – VOL 63- suppl. 2 N9 settembre 97 edizioni minerva medica
- ▲ 6 Profilo fisiopatologico dei pazienti donatori d'organo : nostra esperienza
 A. Peris G. Cianchi A. Chiarelli S. Ferrarello A. Piccioli **R. Spina**
 Atti del congresso SMART 97 sezioni comunicazioni libere pag 2 .
- ▲ 7 Glomerular permeabilità and trauma : a correlation between microalbuminuria and Injury Severity Score.
R. Spina A.R. De Gaudio B. Kupperts A. Di Filippo M. Feri
 sezione Poster nell' ambito del 26th educational and scientific symposium 6-10 february 97 San Diego California della society of critical care medicine il poster (226)
- ▲ 8 Glomerular permeability and trauma: a correlation between microalbuminuria and Injury Severity Score. De Gaudio AR, Spina R, Di Filippo A, Feri M. Crit Care Med. 1999 Oct;27(10):2105-8.
- ▲ 9 la gestione ospedaliera postintensiva del trauma maggiore : uno studio pilota in medicina interna “ . V.Verdiani , C. Lombardo , E. Catini ,A. Camaiti, A. Conti, **R. Spina** , A. Peris , C. Nozzoli Italian Journal of medicine 2009; 3 (1) : 30-34

- ▲ 10 Pneumopericardium after major trauma.
 Di Filippo A, Batacchi S, Ciapetti M, Spina R, Peris A. J Trauma. 2009 Apr;66(4):1260.
- ▲ 11 Low central venous saturation predicts poor outcome in patients with brain injury after major trauma: a prospective observational study. Di Filippo A, Gonnelli C, Perretta L, Zagli G, Spina R, Chiostrì M, Gensini GF, Peris A. Scand J Trauma Resusc Emerg Med. 2009 May 21;17:23
- ▲ 12 Early tracheostomy in intensive care unit: a retrospective study of 506 cases of video-guided
Ciaglia Blue Rhino tracheostomies.
 Zagli G, Linden M, Spina R, Bonizzoli M, Cianchi G, Anichini V, Matano S, Benemei S, Nicoletti P, Peris A. J Trauma. 2010 Feb;68(2):367-72
- ▲ 13 The use of point-of-care bedside lung ultrasound significantly reduces the number of radiographs and computed tomography scans in critically ill patients.
 Peris A, Tutino L, Zagli G, Batacchi S, Cianchi G, Spina R, Bonizzoli M, Migliaccio L, Perretta L, Bartolini M, Ban K, Balik M. Anesth Analg. 2010 Sep;111(3):687-92.
- ▲ 14 Implantation of 3951 long-term central venous catheters: performances, risk analysis, and patient comfort after ultrasound-guidance introduction.
 Peris A, Zagli G, Bonizzoli M, Cianchi G, Ciapetti M, Spina R, Anichini V, Lapi F, Batacchi S. Anesth Analg. 2010 Nov;111(5):1194-201. Epub 2010 Sep 9
- ▲ 15 Diagnosis of carotid arterial injury in major trauma using a modification of Memphis criteria.
 Ciapetti M, Circelli A, Zagli G, Migliaccio ML, Spina R, Alessi A, Acquafresca M, Bartolini M, Peris A. Scand J Trauma Resusc Emerg Med. 2010 Nov 22;18:61.
- ▲ 16 Feasibility of inter-hospital transportation using extra-corporeal membrane oxygenation (ECMO) support of patients affected by severe swine-flu(H1N1)-related ARDS.
 Ciapetti M, Cianchi G, Zagli G, Greco C, Pasquini A, Spina R, Batacchi S, Bonizzoli M, Bonacchi M, Lazzeri C, Bernardo P, Peris A. Scand J Trauma Resusc Emerg Med. 2011 May 27;19:32
- ▲ 17 Rhabdomyolysis following therapeutic hypothermia after traumatic cardiac arrest. Ciapetti M, di Valvasone S, Spina R, Peris A. Resuscitation. 2011 Apr;82(4):493. Epub 2011 Jan 15
- ▲ 18 Comparison between single-step and balloon dilatational tracheostomy in intensive care unit: a single-centre, randomized controlled study. Cianchi G, Zagli G, Bonizzoli M, Batacchi S, Cammelli R, Biondi S, Spina R, Peris A. Br J Anaesth. 2010 Jun;104(6):728-32. Epub 2010 Apr 21.
- ▲ 19 The value of lung ultrasound monitoring in H1N1 acute respiratory distress syndrome.
 Peris A, Zagli G, Barbani F, Tutino L, Biondi S, di Valvasone S, Batacchi S, Bonizzoli M, Spina R, Miniati M, Pappagallo S, Giovannini V, Gensini GF. Anaesthesia. 2010 Mar;65(3):294-7. Epub 2009 Dec 11.
- ▲ 20 Effects of hemoperfusion with an immobilized polymyxin-B fiber column on cytokine plasma levels in patients with abdominal sepsis.
 Zagli G, Bonizzoli M, Spina R, Cianchi G, Pasquini A, Anichini V, Matano S, Tarantini F, Di Filippo A, Maggi E, Peris A. Minerva Anestesiol. 2010 Jun;76(6):405-12. Epub 2010 Apr 12.

- ▲ 21 Vacuum-assisted closure for managing neck abscesses involving the mediastinum.
Gallo O, Deganello A, Meccariello G, **Spina R**, Peris A. *Laryngoscope.* 2012 Jan 17.
doi: 10.1002/lary.22403.

dr. Rosario Spina

data
17/12/13