

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>RAIMONDI MAURIZIO</b>
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	maurizio_raimondi@asst-pavia.it
Codice Fiscale	
Nazionalità	
Data di nascita	

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- |   |   |
|---|---|
| • Date (da – a)                         | <p>Dal 6 luglio 2021 a tuttoggi Direttore del Dipartimento di Emergenza e Area Critica (DEA) e “ad interim” Direttore del Dipartimento di Diagnostica per Immagini dell’ASST di Pavia, che con il nuovo POAS è ricompreso nel Dipartimento dei Servizi insieme a Laboratorio, centro Trasfusionale e Anatomia Patologica, dipartimento assegnato anch’esso ad interim a tuttoggi..</p> <p>Da aprile 2017 ad oggi Direttore Unità Operativa Complessa di Anestesia e Rianimazione Oltrepò (Presidio Ospedaliero di Voghera DEA 1°livello, P.O. Stradella, P.O Varzi) dell’ASST di Pavia.</p> <p>Dal settembre 1997 a marzo 2017 in servizio presso il S.S.U.Em.118 di Pavia e Provincia presso I.R.C.C.S. Policlinico S.Matteo di Pavia, dal settembre 2006 variato in Fondazione IRCCS Policlinico S.Matteo, in qualità di Responsabile del Servizio come Dirigente I livello di Prima Fascia, dal 2003 la qualifica è però variata in Responsabile di Struttura Semplice variata poi in Struttura Semplice Dipartimentale, e inoltre dal dicembre 2009 responsabile AAT118 (Articolazione Aziendale Territoriale) di AREU (Azienda Regionale Emergenza Urgenza). Dal giugno 2008 in base al Piano Organizzativo Aziendale – POA – il servizio 118 afferisce alla Direzione Sanitaria Aziendale. Da allora è responsabile della sezione Codici Rossi del Pronto Soccorso e del DEA, gestendo e coordinando i colleghi a lui sottoposti nelle consulenze Rianimatorie dei Codici Rossi e come Team Leader Trauma e medico del DEA. Con i nuovi POA l’AAT 118 è entrata a far parte del Dipartimento di Emergenza della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico S.Matteo di Pavia come Struttura Semplice Dipartimentale.</p> <p>Il servizio 118 è partito nel gennaio 1998 in fase sperimentale sulle 24 ore, e dal mese di maggio 1998 è stato attivato appieno il servizio con il numero breve 118. Successivamente con la creazione dell’AREU (<i>Azienda Regionale Emergenza Urgenza</i>) il S.S.U.Em.118 Pavia, è stato denominato AAT118 (Articolazione Aziendale Territoriale).</p> <p>Dal 14 novembre 1987 all’agosto 1997 in servizio presso il servizio di Anestesia e Rianimazione II dell’I.R.C.C.S. Policlinico S.Matteo di Pavia in qualità di assistente di ruolo a tempo pieno assegnato alla Rianimazione II.</p> <p>dal 1° novembre 1985 al 14 novembre 1987 in servizio presso il servizio di Anestesia e Rianimazione dell’ospedale Uboldo di Cernusco SIN in qualità prima di assistente incaricato a tempo pieno e successivamente in qualità di assistente di ruolo</p> |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <p>ASST PAVIA<br/>v.le Repubblica, 34 – 27100 Pavia<br/>telefono: 0383 695812 telefax 0383695989</p>  |
| • Tipo di azienda o settore             | <p>Azienda Socio Sanitaria Territoriale</p>   |
| • Tipo di impiego                       | <p>Direttore Unità Operativa Complessa di Anestesia e Rianimazione Oltrepò (Presidio Ospedaliero di Voghera DEA 1°livello, P.O. Stradella, P.O Varzi)</p>   |

• Principali mansioni e responsabilità

Attualmente Direttore di Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione Oltrepò con responsabilità del Blocco Operatorio del P.O. di Varzi, di Stradella e di Voghera, Responsabilità della Rianimazione di Voghera sita nel DEA di 1° livello.

Dal 6 luglio 2021 con deliberazione n. 547 dell'ASST di Pavia è Direttore del Dipartimento di Emergenza e Area Critica (DEA) e "ad interim" Direttore del Dipartimento di Diagnostica per Immagini fino al 31 dicembre 2021, incarichi prorogati fino al 31 dicembre 2022 con deliberazione n.68 del 20 gennaio 2022.

Già Responsabile Struttura Semplice Dipartimentale AAT 118 Pavia e Provincia presso la Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico S.Matteo di Pavia con gestione dei Codici Rossi del PS e poi del DEA come Team Leader

Da ottobre 2009 a marzo 2017 rapporto di Convenzione con AREU per consulenza in tema di formazione e di supporto per lo sviluppo progettuale.

Partecipazione in ambito Regione Lombardia ai GAT – GRUPPO APPROFONDIMENTO TECNICO -:

- Formazione
- Protocolli Infermieristici

successivamente sostituiti dai LAS – Laboratori Analisi e Sviluppo – AREU fino a marzo 2017:

- LAS4 Formazione dell'operatore non sanitario (soccorritori)
- LAS5 Sviluppo Risorsa Infermieristica
- LAS Formazione medici
- LAS 9 Valutazione tecnologica
- LAS 10 Ricerca e aggiornamento scientifico

Referente AREU per il Coordinamento dell'attività formativa di tutto il personale sanitario di AREU fino ai primi mesi del 2017.

È stato Responsabile A.C.E.U. 4 - Area Coordinamento per l'Emergenza Urgenza - Pavia e Lodi. Membro nominato del C.R.E.U. Comitato Regionale Emergenza Urgenza

È stato componente della commissione Formazione Regione Lombardia.

Già Responsabile del CATI

Membro della Commissione Nazionale SIAARTI Emergenza ed è stato membro della Commissione Nazionale AAROI Emergenza. Attualmente è ancora facente parte del gruppo emergenza SIAARTI ed in questo ambito ha contribuito ad elaborare le linee guida SIAARTI sul trasporto sanitario.

È stato Coordinatore e referente del Nucleo Periferico Formazione in Emergenza AAROI di Pavia.

È stato Professore a contratto presso l'Università di Pavia per le scuole di specialità di:

Anestesia e Rianimazione,  
Medicina d'Urgenza,  
Cardiologia.

Professore a contratto presso l'Università di Pavia per i corsi di laurea in:

Terapia Fisica e Riabilitativa,  
Specialistica Scienze Infermieristiche

È stato professore a contratto:

- presso l'Università degli Studi di Pavia nell'ambito del Master per Infermiere di area Critica, ore docenza complessive 16, incarico a tutt'oggi ricoperto
- presso l'Università degli Studi di Pavia nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, insegnamento Tecniche avanzate di rianimazione cardiovascolare, ore docenza complessive 8
- presso l'Università degli Studi di Pavia nell'ambito della Classe2: Corso di Laurea in Fisioterapia e in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva, insegnamento di Anestesiologia, corso integrativo Tecniche di Soccorso nell'Emergenza ore docenza complessive 12
- presso l'Università degli Studi di Pavia nell'ambito della Classe2: Corso di Laurea in Fisioterapia e in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva, insegnamento di Anestesiologia, corso integrativo Tecniche di Soccorso nell'Emergenza, ore docenza complessive 12
- presso l'Università degli Studi di Pavia nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche insegnamento di Anestesia e Rianimazione, ore docenza complessive 16
- presso l'Università degli Studi di Pavia nell'ambito del Corso di Laurea in Farmacia e CTF insegnamento Primo Soccorso in Farmacia, ore docenza complessive 6, incarico a tutt'oggi ricoperto

#### SPECIALIZZAZIONI

Consegue il diploma di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione il 17 luglio 1986 presso l'Università degli Studi di Pavia discutendo la tesi: "Ultrafiltrazione artero-venosa continua (CAVH) in terapia intensiva. Esperienze cliniche." conseguendo la votazione di 50/50 e lode

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

Docente e istruttore per lezioni e corsi teorico-pratici inerenti a temi di rianimazione, medicina d'urgenza e primo soccorso rivolti a numerosi allievi di differente appartenenza (specializzandi, studenti, medici, infermieri, soccorritori etc.).

Coordinatore, insieme ad altre Centrali Operative, del corso di Formazione Formatori per Soccorritori organizzato dalla Regione Lombardia presso l'IREF nell'anno 2000.

Direttore Didattico, Professore a Contratto e docente del Master Universitario di Emergenza Territoriale 118 dell'Università La Bicocca di Milano 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004.

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo nella seconda sessione dell'anno 1983 ed Iscrizione all'albo professionale 23 febbraio 1984

nel 1983 laurea in Medicina e Chirurgia 110 e lode presso l'università di Pavia

Durante gli studi frequenza di varie cliniche universitarie tra le quali clinica medica, clinica chirurgica, clinica ostetrica, cardiologia. Frequenta in particolare il reparto di Rianimazione I e la sala operatoria della Cardiocirurgia, ed in questo ambito attende alla compilazione della tesi di laurea intitolata "Problemi anestesiológicos in chirurgia coronarica".

Nel 1977 Diploma di maturità presso il liceo scientifico T.Taramelli di Pavia

### BORSE DI STUDIO

E' stata conferita nel 1985 una borsa di studio per attività di ricerca presso la Rianimazione I del Policlinico S.Matteo sul tema specifico "Rimozione extracorporea di endotossine: implicazioni tecniche e cliniche". La suddetta borsa non e' stata goduta essendo contemporanea ad assunzione.

Frequenza e superamento con certificazione dei seguenti corsi

-BLS IRC ALLIEVO

-BLS IRC ISTRUTTORE

-BTLS CAMPBELL ALLIEVO, proposto istruttore

-PHTLS ALLIEVO, proposto istruttore

-ACLS IRC ALLIEVO

-ACLS IRC ISTRUTTORE

-ALS IRC-ERC ISTRUTTORE

-ATLS ACS ALLIEVO (proposto ATLS istruttore)

-FCCS ALLIEVO (Fundamental Critical Care Support de society of Critical Care Medicine)

-FCCS ISTRUTTORE

-CORSO TRIAGE PER IL PS ALLIEVO

-CORSO IREF DI MENAGEMENT E COMUNICAZIONE

- LETTURA ECG 12 DERIVAZIONI

- CORSO FORMAZIONE FORMATORI DI SOCCORRITORI REGIONE LOMBARDIA

- CORSO FORMAZIONE FORMATORI DP REGIONE LOMBARDIA

- CORSO GESTIONE SIMULATORI AVANZATI

- CORSI ECOGRAFIA IN EMERGENZA WINFOCUS

- TUTOR E ISTRUTTORE CORSI ECOGRAFIA IN EMERGENZA WINFOCUS

- CORSO EMERGENZE SUBACQUE BASE E AVANZATO DAN/AREU

- CORSI AREU DI MANAGMENT E GESTIONE RISORSE

- CORSO REGIONALE DI FORMAZIONE MANAGERIALE PER DIRETTORI DI STRUTTURA COMPLESSA. ATTESTATO RILASCIATO IL 21 GIUGNO 2018

### CONSULENZE OSPEDALIERE

Dalla istituzione di AREU fino a marzo 2017 Responsabile medico della formazione di AREU.

Dal 1988 al 1998, insieme ad altri medici del servizio Anestesia e Rianimazione II del Policlinico S.Matteo di Pavia, consulenza anestesiológica e rianimatoria presso L'I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Casimiro Mondino di Pavia.

Consulente presso la Società Europ Assistance di Milano, attività di trasporto di pazienti critici in tutto il mondo con mezzi terrestri ed aerei dal 1984 al 1998, ed attività di coordinamento presso la Centrale Operativa della stessa Europ Assistance.

### ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal 1978 a marzo 2017 gestione corsi istruzione del personale di varie associazioni di volontariato che operano nel campo del soccorso sanitario.

Nell'ambito di un progetto di ricerca sull'emergenza territoriale svolgimento lezioni di primo soccorso ai Vigili del Fuoco, cittadinanza, soccorritori ed agli studenti del liceo scientifico T.Taramelli, Istituto Superiore Volta, Bordoni, IPSIA.

A tutt'oggi Responsabile dei corsi scientifico, direttore di corso e istruttore di corsi ACLS e Trauma Preospedaliero (ATP) effettuati da AREU

Ha svolto attività di Coordinamento e svolgimento dei corsi BLS nell'ambito del corso di Anestesia e Rianimazione della Facoltà di Medicina dell'Università di Pavia.

E' stato Responsabile svolgimento corsi di aggiornamento per personale delle aree critiche del Policlinico S.Matteo e dell'AO di Pavia per l'inserimento di personale medico ed infermieristico

nel cosiddetto "sistema premiante", previsto dalla DRL n. 6/45819 e successive, per l'attività a bordo di mezzi di soccorso del 118.

Ha svolto lezioni e corsi teorico-pratici inerenti a temi di medicina d'urgenza e primo soccorso ai seguenti allievi:

- ◆ Medici specializzandi nell'ambito della scuola di specialità di Medicina Sportiva dell'Università di Pavia
- ◆ Medici specializzandi nell'ambito della scuola di specialità in Analisi Chimico-Cliniche dell'università di Pavia
- ◆ Medici specializzandi nell'ambito della scuola di specialità di Anestesia e Rianimazione dell'Università di Pavia
- ◆ Medici specializzandi nell'ambito della scuola di specialità di Cardiologia dell'Università di Pavia
- ◆ Medici del servizio sanitario dell'aeroporto di Milano Linate.
- ◆ Medici iscritti all'Ordine dei Medici di Pavia nell'ambito di numerosi corsi di Medicina D'urgenza dei quali era anche il coordinatore
- ◆ Medici iscritti all'Ordine dei Medici di Pavia nell'ambito di un corso di Medicina d'Urgenza per 250 dentisti e assistenti di poltrona, corso del quale era anche coordinatore
- ◆ Odontoiatri di differenti aree italiane anche nell'ambito del congresso Internazionale di Implatologia (prof. Muratori)
- ◆ Medici e infermieri del Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza dell'ospedale civile di Alessandria
- ◆ Medici e infermieri durante corsi ACLS presso l'ospedale Cà Granda Niguarda di Milano e presso altri centri (I.R.C.C.S. Fondazione Maugeri, Alessandria, Cagliari, Udine etc.)
- ◆ Medici e infermieri durante corsi ACLS e trauma preospedaliero ATST nell'ambito del congresso SMART di Milano
- ◆ Studenti del corso di laurea in odontoiatria dell'università di Pavia Policlinico S.Matteo di Pavia, in due corsi successivi negli anni 1996 e 1998
- ◆ Infermieri Professionali e Medici del Pronto Soccorso degli ospedali di Voghera e Stradella dell'ASL di Pavia, BLS ACLS e TRAUMA negli anni 1999-2001
- ◆ Infermieri Professionali del reparto di Chirurgia Vascolare dell'I.R.C.C.S. Policlinico S.Matteo di Pavia
- ◆ Corso BLS a circa 600 medici, infermieri e altro personale ogni anno per il Policlinico S.Matteo per molti 4 anni
- ◆ Corso BLS certificato ECM a 40 Infermieri Professionale dell'ASL di Pavia
- ◆ Corso BLS a medici e infermieri della Stroke Unit dell'I.R.C.C.S. C.Mondino
- ◆ O.T.A. della Fondazione Istituto Neurologico C.Mondino
- ◆ Corsi allievi e corsi istruttori a quasi tutte le numerose associazioni di volontariato della Provincia di Pavia
- ◆ Allenatori sportivi della Federazione Karatè
- ◆ Avieri base radar Aeronautica Militare di Remondò
- ◆ Collegiali del collegio Ghislieri di Pavia
- ◆ Tutto il personale medico, infermieristico e tecnico dell'Istituto di Radiologia dell'I.R.C.C.S. Policlinico S.Matteo di Pavia
- ◆ Studenti del corso di Medicina d'Urgenza della facoltà di Medicina dell'Università di Pavia
- ◆ Infermieri Professionali e Medici del Pronto Soccorso medico e traumatologico dell'I.R.C.C.S.
- ◆ Corso ACLS medici ed infermieri AREU 118 di Mantova, Cremona e Brescia.
- ◆ Corso Trauma Avanzato Preospedaliero (ATP) medici ed infermieri AREU 118 di Mantova, Cremona e Brescia
- ◆ Corso BLS a medici Continuità Assistenziale A.S.L. Pavia
- ◆ Corso DAE a medici Continuità Assistenziale A.S.L. Pavia
- ◆ Corso BLS Pediatri A.S.L. Pavia

Della maggior parte dei suddetti corsi era anche il responsabile della didattica, coordinatore, organizzatore e Tutor Responsabile della didattica, docente e Tutor in corsi di formazione a dipendenti di ditte convenzionate con l'I.R.C.C.S. Policlinico S.Matteo di Pavia, in ottemperanza alle normative del D.L. 626:

- Ditta OXON di Mezzana Bigli
- Ditta GALBANI di Corteolona
- Ditta DOLMA di Belgioioso
- Intendenza di Finanza UTIF

ed altre ditte in ottemperanza al D.L. 626

Ex membro effettivo dell'Italian Resuscitation Council IRC, istruttore certificato BLS IRC, istruttore ACLS IRC, docente e istruttore corsi di Rianimazione Cardiopolmonare Avanzata ACLS IRC.

Ex membro effettivo del Centro Europeo Medicina delle Catastrofi CEMEC con sede a .Marino, nel cui ambito ha partecipato come membro della commissione formazione, formatore di formatori del corso trauma preospedaliero avanzato ATST CEMEC.

E' stato responsabile del III Corso di Formazione Regionale di 300 ore per medici 118 iniziato nel mese di Giugno 1998 e terminato a dicembre 1998, e si è occupato in questo ambito di svolgere personalmente un elevato numero di lezioni e addestramenti pratici.

Componente della commissione Formazione Regione Lombardia, in questo ambito elaborazione del Corso Trauma Preospedaliero dedicato a soccorritori delle ambulanze in ambito 118. Elaborazione delle relative linee guida e le diapositive inserite nel CD-ROM ufficiale della Regione Lombardia distribuito nell'anno 2000.

Coordinamento insieme ad altre Centrali Operative, del corso di Formazione Formatori per Soccorritori organizzato dalla Regione Lombardia presso l'IREF nell'anno 2000.

Partecipazione al Corso Formazione Formatori Defibrillazione Precoce della Regione Lombardia nel novembre 2003

Autore del Corso Trauma Base ed Avanzato denominato ATP, Assistenza al Trauma Preospedaliero, delle diapositive e del relativo testo base, edito in stampa nel 2002 con il titolo di "ATP Assistenza al Trauma Preospedaliero" modulo base, e del testo avanzato, edito a stampa nel 2005. Tale corso è attualmente effettuato come corso standard per il personale AREU: di questi corsi ne vengono effettuate circa 6 edizioni all'anno da alcuni anni, e frequentemente è direttore di corso.

Autore del Corso di Rianimazione Cardiopolmonare di Base BLS e BLS-D secondo le linee guida aggiornate ILCOR 2000 aggiornato 2005, 2010 e 2015, delle diapositive e del relativo testo, distribuito per uso interno durante i corsi del 118 di Pavia.

Autore del Corso di Rianimazione Cardiopolmonare Avanzato ACLS secondo linee guida ILCOR 2000 aggiornato 2005, 2010 e 2015, delle diapositive e del manuale utilizzato per uso interno durante i corsi del 118 di Pavia e per i corsi centralizzati AREU. Tale corso è attualmente effettuato come corso standard per il personale AREU: di questi corsi ne vengono effettuate circa 6-7 edizioni all'anno da alcuni anni, e frequentemente è direttore di corso.

E' stato Direttore Didattico del Primo Corso di Perfezionamento in Emergenza Territoriale istituito dall'Università La Bicocca di Milano su iniziativa del Prof. Pesenti. È anche stato docente dello stesso corso svolto nell'anno accademico 2000-2001.

E' stato Direttore Didattico del Master di II livello "Medicina del Soccorso Sanitario Urgenza Emergenza 118" istituito dall'Università La Bicocca di Milano su iniziativa del Prof. Pesenti. È anche stato docente dello stesso corso svolto nell'anno accademico 2002-2003.

E' stato membro della commissione Emergenza AAROI-SIAARTI e della Commissione Tecnica Nazionale per la Formazione e l'Aggiornamento in Emergenza AAROI-SIAARTI ed anche Referente del Nucleo Periferico di Formazione in Emergenza di Pavia. Attualmente fa parte del gruppo di studio emergenza S.I.A.A.R.T.I.

È stato Referente Responsabile Scientifico e Docente-Istruttore in corsi BLS-BLS-D accreditati ECM dall'ASL di Pavia e dall'IRCCS Policlinico S.Matteo di Pavia

Attualmente è docente in corsi della scuola infermieri di Pavia/Vigevano (8 ore)

#### **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

Autore e coautore di oltre 170 pubblicazioni scientifiche in lingua italiana, inglese e francese pubblicate su riviste scientifiche e su pubblicazioni di con nazionali ed internazionali riguardanti prevalentemente i seguenti problemi:

- Anestesia
- Anestesia Cardiochirurgica
- Depurazione extrarenale
- Rianimazione neuro-traumatologica
- Metabolismo
- Fisiopatologia respiratoria e apparecchi di ventilazione
- Infezioni nei pazienti ad alto rischio

- Shock emorragico
- Tossicologia
- Emergenza e trasporto del paziente critico
- Progettazione e costruzione ambulanze
- Monitoraggio in Risonanza Magnetica Nucleare
- Gestione di sistemi di emergenza 118
- Arresto Cardiaco, ECMO e donazione a cuore non battente
- Ecografia in emergenza

Partecipazione a numerosi congressi scientifici nazionali ed internazionali presentando comunicazioni libere, e ad oltre 90 congressi Nazionali ed Internazionali in qualità di relatore e moderatore. Si è particolarmente occupato dello studio e progettazione di attrezzature specifiche per il trasporto e l'emergenza, in particolare realizzando e brevettando un sistema di trasporto per il paziente critico.

Membro del comitato scientifico del congresso Emergency 97 svoltosi a Riva del Garda e del congresso Emergency 98 che si è svolto a Massa Carrara.

Membro del comitato scientifico del congresso Nazionale S.I.A.A.R.T.I. Anestesia e Rianimazione 1999 che si è svolto nel mese di Settembre 1999 a Roma, occupandosi del coordinamento degli argomenti inerenti all'urgenza ed emergenza e come Chairman della seduta sull'emergenza intraospedaliera.

Ex componente della commissione Emergenza paritetica SIAARTI-AAROI

Ex componente della commissione ristretta SIAARTI-AAROI sulla Formazione in Emergenza, e ha elaborato in questo ambito le linee guida di contenuti e metodologia didattica

Nell'ambito della Commissione emergenza SIAARTI ha contribuito alla pubblicazione delle linee guida sul trasporto emesse dalla stessa Società Scientifica.

Ha partecipato ai lavori del gruppo Regionale che ha elaborato la Rete del Trauma Grave contribuendo alla stesura della relativa deliberazione Regionale.

Ha partecipato ai lavori del gruppo Regionale che ha elaborato la Rete Stroke contribuendo alla stesura della relativa deliberazione Regionale.

Ha partecipato ai lavori del gruppo Regionale che ha elaborato la Rete Defibrillazione Precoce contribuendo alla stesura della relativa deliberazione Regionale. Ha inoltre elaborato il progetto Regionale "a prova di cuore" attualmente punto di riferimento per la defibrillazione in Regione Lombardia.

Ruolo di Reviewer per la rivista Minerva Anestesiologica, PLOS ONE e Emergency Care Journal per argomenti di Urgenza ed Emergenza

#### PREMI SCIENTIFICI

Premio Astra Farmaceutici come coautore della migliore comunicazione attinente ad argomenti di anestesia loco regionale,

2° classificato, nell'ambito del XLVIII Congresso Nazionale S.I.A.A.R.T.I., Rimini, settembre 1994.

#### PROGETTI DI RICERCA

Collaborazione a studi condotti nell'ambito di progetti di ricerca corrente della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, in particolare: emergenza, organizzazione centrale operativa, protocolli operativi e didattici extra e intraospedalieri inerenti all'emergenza. I risultati delle ricerche condotte sono stati oggetto di relazioni ufficiali e comunicazioni a congressi internazionali e nazionali.

E' stato responsabile del progetto di Ricerca Corrente dal titolo "Gestione del soccorso preospedaliero S.S.U.Em. della Provincia di Pavia"

Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo "sperimentazione ed analisi costi-benefici dell'applicazione di nuove tecnologie telematiche di tipo wireless all'emergenza ed urgenza sanitaria"

Partecipazione al progetto di ricerca multidisciplinare corrente "insufficienza cardiaca acuta scompensata e resuscitazione" della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia. In questo ambito ha maturato una notevole esperienza nel trattamento dell'arresto cardiaco extraospedaliero ed intraospedaliero con tecniche ultravanzate di ECMO e nel progetto "ALBA" di donazione a cuore non battente.

#### COLLABORAZIONI

Collaborazione alla realizzazione di numerose tesi di laurea in medicina e chirurgia.

Collaborazione con la facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano, Facoltà di Architettura, nella ricerca che ha portato alla realizzazione di una tesi di laurea con argomento la progettazione di un mezzo di soccorso futuribile denominato "Aiatomobile, unità mobile per il soccorso attivo".

Collaborazione con la facoltà di Ingegneria di Pavia, Dipartimento di Informatica e Sistemistica nella ricerca che ha portato alla realizzazione di una tesi dal titolo "Misure di vibrazione durante

trasporto su ambulanza: apparato sperimentale e analisi delle prestazioni di un piano ammortizzato”.

E' stato consulente dell'AVSI (Associazione Volontari per il Servizio Internazionale) per la fornitura attraverso fondi del Ministero, di 6 ambulanze attrezzate e di un centro didattico completo di attrezzature, destinati al nord del Libano.

Partecipazione ad esercitazione nazionale di Protezione Civile "Valtellina 2007" dal 19/07/07 al 21/07/07 in forza al Coordinamento Operativo di Bormio (Sondrio) con rilascio di attestato da parte della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile

CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI  
ACQUISITE NEL CORSO DELLA VITA  
E DELLA CARRIERA MA NON  
NECESSARIAMENTE RICONOSCIUTE  
DA CERTIFICATI E DIPLOMI  
UFFICIALI

Dopo l'esperienza in Rianimazione 2 del S.Matteo è passato a dirigere il 118 che ha iniziato nel 1998 l'attività sotto la sua direzione; in questa veste fino a marzo 2017 ha organizzato un sistema complesso basato sulla interdisciplinarietà del personale proveniente da varie discipline, servizi e strutture ospedaliere dipendenti da Aziende Ospedaliere differenti, armonizzando non solo la formazione, ma anche la gestione logistica e organizzativa. Dal 1998 ha intrattenuto proficui rapporti con le Direzioni Strategiche dell'I.R.C.C.S. Policlinico S.Matteo di Pavia, dell'ASL (ora ATS), dell'AO Pavia (ora ASST) e di AREU, dopo la sua istituzione. Attualmente quasi metà dell'organico territoriale del 118 è dipendente dell'ASST, ma la gestione organizzativa è stata a lui demandata. Ha posto particolare attenzione alle necessità dei piccoli ospedali integrando il sistema con quelli di medie e grandi dimensioni, organizzando le "reti di patologia" quali il trauma grave, lo STEMI, lo Stroke etc. e in questi ambiti ha collaborato anche alla stesura di alcuni documenti Regionali. Ha organizzato le postazioni 118 della Provincia all'insegna dell'assoluto interscambio del personale, con rotazione regolare del personale delle differenti Aziende in TUTTE le postazioni, al fine di limitare le carenze organizzative in caso di carenza di personale in una singola postazione, Negli ultimi 13 anni si è occupato in qualità di Responsabile dei Codici Rossi del DEA del S.Matteo anche delle consulenze rianimatorie, delle narcosi e dei codici rossi del PS, organizzando una integrazione tra 118, medici di PS, Servizi di Rianimazione e tutti gli specialisti (cardiologi, neurologi, etc.). In particolare ha organizzato e gestito il Trauma Team ed il gruppo dei Trauma Team Leader del DEA, attraverso la formazione dei rianimatori del 118 a lui assegnati. Il gruppo svolge non solo attività di consulenza, ma anche di presa in carico dei pazienti codici rossi con gestione integrata dei pazienti critici in ps anche per periodi prolungati, ed effettua tutte le narcosi e analgesedazioni in urgenza effettuate in PS. Vi è anche una integrazione con il sistema di risposta all'urgenza interna nei reparti dell'ospedale con lo sviluppo di un sistema di ottimizzazione delle risorse: ha fatto parte di un gruppo di lavoro del S.Matteo per il miglioramento della gestione dell'urgenza interna con un progetto MET (Medical Emergency Team), essendo anche coautore delle Raccomandazioni SIAARTI per la gestione delle urgenze interne.

Da molti anni si occupa di formazione in emergenza avendo elaborato numerosi corsi con relativi manuali e testi editi a stampa, partecipando a gruppi Nazionali e Regionali essendo stato Responsabile medico della Formazione di AREU (Azienda Regionale Emergenza Urgenza) per il 118. In questo ambito si è occupato fino a marzo 2017 anche della programmazione della formazione e della valutazione dei Piani Formativi dei 118 Regionali, della formazione formatori e frequentemente è anche istruttore e direttore di corso. È stato professore a contratto di Corsi di Laurea, Scuole di Specialità e Master universitari. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca a vario titolo, ed è stato relatore e correlatore a numerosi tesi di laurea e di specialità di anestesia e rianimazione, medicina d'urgenza, infermieristica e ingegneria.

Ha esperienza di maxi emergenza, avendo gestito direttamente gli eventi del territorio di Pavia come responsabile 118 e anche prima dell'avvento del 118 in eventi calamitosi (alluvioni, crollo torre civica, maxi tamponamenti etc.) e durante esercitazioni nazionali. Si è occupato di emergenza NBCR (Nucleare Biologico Chimico Radiogeno) istituendo un nucleo sanitario a Pavia. È stato referente per alcune missioni internazionali e nazionali: sisma Abruzzo aprile 2009 capo colonna AREU, sisma Haiti febbraio 2010 capo missione AREU, aprile 2011 accoglienza libici feriti responsabile sanitario per AREU, sisma Emilia maggio 2012 capo missione a Carpi per evacuazione e riorganizzazione ospedale. Ha gestito in staff con la Direzione Sanitaria come responsabile il trasferimento dei reparti del S.Matteo nel nuovo DEA nel dicembre 2013 e della cardiologia nel luglio 2015. Ha prestato assistenza a personalità in occasioni ufficiali (presidente della Repubblica, presidente del Consiglio) ed in particolare come medico dedicato in occasione della visita del Santo Padre Benedetto XVI a Pavia ad aprile 2007 ed al vice presidente USA Dick Cheney a Cernobbio nel settembre 2008.

È stato responsabile CATI, nominato responsabile dell'ACEU 4 (Area Coordinamento Emergenza Urgenza) fin dalla sua istituzione e membro del CREU (Comitato regionale Emergenza Urgenza) fino all'istituzione dell'AREU che ne ha assorbito le funzioni. È stato membro del gruppo emergenza AAROI e della commissione ristretta SIAARTI AAROI sulla formazione in emergenza, responsabile del centro di formazione AAROI. Da anni è membro del gruppo di studio Emergenza SIAARTI, ed in questo ambito ha collaborato alla stesura delle raccomandazioni SIAARTI per la gestione delle emergenze intraospedaliere e alla stesura delle linee guida SIAARTI per il trasporto. Si è occupato in ambito di arresto cardiaco di BLS, RCP e Defibrillazione Precoce, collaborando per AREU alla stesura del documento "a prova di cuore" di AREU inserito nella DGR 2869 del 29/12/2011 e ha collaborato alla stesura della DGR 4717 del 23/11/2013 relativo all'utilizzo dei defibrillatori in Regione Lombardia.

Dopo un periodo di internato con tesi anestesologica in sala operatoria della cardiocirurgia di

Pavia ha prestato servizio volontario presso la Rianimazione 1 del Policlinico S.Matteo di Pavia e numerosi reparti medici e chirurgici. È stato assegnatario di una borsa di studio nel 1985 con titolo "Ultrafiltrazione artero-venosa continua (CAVH) in terapia intensiva. Esperienze cliniche". Assunto presso l'Ospedale Uboldo di Cernusco S/N ha svolto attività sia di Anestesia che di Rianimazione e consulenza in PS di un ospedale di medie dimensioni, ove ha collaborato all'apertura della Rianimazione, prima assente in quella struttura, occupandosi di varie tecnologie allora non presenti, o molto limitate, nel servizio (monitoraggio emodinamico avanzato, fibrobroncoscopia, depurazione extrarenale, trasporto pazienti critici). Ha maturato esperienza di trasporto di pazienti critici anche in ambiti internazionali, essendo stato, per circa 12 anni, consulente di Europe Assistance e gestendone il materiale sanitario. Dopo l'assunzione presso il S.Matteo di Pavia ha lavorato per circa 10 anni in Rianimazione 2 con esperienza con pazienti respiratori cronici, metabolici anche in dialisi e depurazione extracorporea (con tesi di specialità sull'argomento), traumi gravi, neurochirurgici e di chirurgia vascolare con utilizzo di monitoraggi emodinamici avanzati, respiratori acuti e cronici, ARDS, gestione rianimatoria in PS del DEA ed urgenza interna, oltre a consulenza anestesiológica alla clinica neurologica I.R.C.C.S Casimiro Mondino di Pavia. In ambito adulto e pediatrico. Durante il periodo di gestione della Centrale Operativa 118 ha sviluppato e introdotto l'utilizzo dell'ecografia in emergenza intra ed extraospedaliera, in particolare con un progetto innovativo dotando tutte le auto mediche del proprio territorio di ecografo "point of care" e occupandosi anche direttamente della formazione del personale, oltre che utilizzando quotidianamente tecniche di ecografia Point of care sia nel DEA che sul territorio. Collabora con i cardiologi ed i cardiocirurghi nel trattamento acuto dello scompenso cardiaco e dell'arresto cardiaco anche con tecniche ultravanzate che utilizzano l'ECMO (Extracorporeal Membrane Oxigenation) è stato Team Leader del progetto ECMO nell'Arresto Cardiaco refrattario e nello shock cardiogeno (Pavia Resuscitation Program) sia in ambito intraospedaliero che extraospedaliero. Ha avuto una parte fondamentale nel progetto di donazione a cuore non battente (NHBD, progetto Alba, DCD) mediante circolazione extracorporea splancica. Questo progetto, è in via di implementazione con la donazione oltre che di reni e tessuti, anche di fegato e polmoni, maturando una esperienza unica nella donazione d'organi. In questi ambiti ha sviluppato grande esperienza nell'utilizzo e nello studio dei massaggiatori automatici per RCP. Ha sviluppato, in collaborazione con i cardiologi dell'ospedale di Lodi, un innovativo progetto per il trattamento dell'arresto cardiaco in FV refrattaria in sala emodinamica a Lodi con utilizzo del massaggiatore automatico. Si è sempre occupato di tecnologie avanzate in area critica, facendo parte di commissioni tecniche e di gare per l'acquisizione di apparecchiature elettromedicali e didattiche: ha anche gestito la partenza ed implementazione della centrale Operativa 118 di Pavia anche dal punto di vista tecnologico (radio, informatica, telefonia etc.). Ha elaborato tecniche avanzate di trasporto (con brevetto di uno strumento dedicato) sia tradizionale che con ECMO. Ha organizzato l'ECMO Team del S.Matteo, in collaborazione con i colleghi delle Rianimazioni e CCH, nella rete H1N1 per l'invio dell'ECMO Team negli ospedali non dotati di ECMO ed il successivo trasporto dei pazienti in ECMO, effettuando esso stesso numerosi trasporti ECMO anche su lunga distanza. È stato referente nella rete trasporto ECMO per la parte logistica del trasporto ECMO pediatrico gestito da AREU per l'Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo, punto di riferimento Nazionale per l'ECMO Pediatrico respiratorio. Ha progettato numerosi mezzi di soccorso innovativi, tra i quali, in collaborazione con altri colleghi, i 4 veicoli speciali innovativi acquisiti dal Dipartimento di Protezione Civile per il trasporto di pazienti altamente infetti, consegnati nel numero di 2 all'Ospedale Sacco di Milano e 2 all'ospedale Spallanzani di Roma, attualmente utilizzati per il trasporto di paziente altamente contagiosi come i pazienti affetti da virus Ebola. Ha collaborato con numerosi gruppi tecnici della regione Lombardia ed in particolare con il gruppo che ha elaborato la DGR 8531 del 1/10/2012 relativa alla rete del trauma grave. E' stato componente della commissione formazione Regione Lombardia. È stato responsabile Scientifico per il 118 Pavia dello Studio TROICA (Thrombolysis during Resuscitation for out-of-hospital cardiac arrest) in altri studi multicentrici internazionali. Ha organizzato e gestito la rianimazione COVID di Voghera che ha ospitato fino a 21 pazienti in ventilazione meccanica contemporaneamente nel periodo di maggior espansione della pandemia (marzo/maggio 2020) nella prima ondata, e ha organizzato la gestione dei pazienti critici COVID dei presidi Oltrepò nelle ondate successive, partecipando prima come componente e poi come coordinatore, l'Unità di Crisi Aziendale (ASST Pavia). Ha attivamente collaborato alla organizzazione e gestione dell'area COVID di medicina "alta intensità" dove sono stati gestiti la maggior parte dei pazienti COVID con ventilazione non invasiva tipo CPAP. Con decreto del Presidente della Repubblica datato 27 dicembre 2020 è stato insignito dell'onorificenza di Cavaliere della Repubblica per l'attività prestata per combattere la pandemia da SARS COV 2, COVID 19. È responsabile delle sale operatorie Oltrepò e gestisce l'attività dei blocchi operatori in collaborazione con i coordinatori infermieristici. È direttore del Dipartimento di Emergenza e ad

Interim del Dipartimento dei Servizi. Gestisce settimanalmente le riunioni programmatiche dell'attività operatoria dell'Oltrepò.

PRIMA LINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

BUONO

BUONO

BUONO

**FRANCESE E SPAGNOLO**

SUFFICIENTE

INSUFFICIENTE

SUFFICIENTE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

EX RESPONSABILE 118, GESTIONE PERSONALE E GRUPPI DI VOLONTARI, GESTIONE MASS MEDIA  
ex RESPONSABILE FORMAZIONE AREU, Direttore UOC Anestesia e Rianimazione, Direttore di Dipartimento

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

Progettazione e realizzazione di un innovativo mezzo di soccorso tipo Centro Mobile di Rianimazione; questo mezzo, inizialmente in servizio presso la CRI di Vigevano e la CRI di Pavia, è particolarmente adatto e studiato per il servizio 118, ed il suo allestimento è divenuto lo standard per molti anni in Provincia di Pavia ed è stato di modello per molti allestimenti in Italia. Ha progettato l'allestimento della maggior parte delle ambulanze 118 della provincia di Pavia degli ultimi 20 anni.

Ha progettato in collaborazione con altri colleghi, i 4 veicoli speciali innovativi acquisiti dal Dipartimento di Protezione Civile per il trasporto di pazienti altamente infetti, consegnati nel numero di 2 all'Ospedale Sacco di Milano e 2 all'ospedale Spallanzani di Roma, attualmente utilizzati per il trasporto di paziente altamente contagiosi come i pazienti affetti da virus Ebola.

Esperto di radiocomunicazioni, in particolare in possesso della patente di radioamatore è stato membro della commissione aggiudicatrice per l'appalto del sistema di Radiocomunicazione del 118 di Pavia e Provincia.

È stato Consulente dell'Assessorato alla Sanità della Regione Lombardia in qualità di esperto di mezzi di soccorso, e membro della commissione di valutazione per l'acquisizione di 98 mezzi di soccorso avanzati bandito dalla Regione Lombardia e della Commissione di Collaudo dei mezzi stessi. Ha fatto parte della Commissione Regionale che si occupa della scelta tecnica del sistema radio di cui di dovrebbero dotare i 118 Lombardi.

**BREVETTI ED INVENZIONI**

Brevetto (modello di utilità) per un sistema di trasporto del paziente critico denominato Intensive Transport Unit, commercializzato nel tempo da varie ditte e tuttora utilizzato in alcune varianti in particolare per i trasporti ECMO di vari Centri Specialistici

Attrezzatura per il trasporto del paziente critico, che consente di eseguire anche esami radiologici; tale brevetto ha portato alla realizzazione di numerosi sistemi, attualmente in uso anche in altri ospedali. In particolare anche le ambulanze realizzate su mio disegno sono dotate di tale sistema brevettato. Partecipazione allo studio di un mezzo di soccorso futuribile non coperto attualmente da brevetto, e realizzato come studio di fattibilità ed oggetto di una tesi di laurea della facoltà di Architettura del Politecnico di Milano e dal Centro Stile Fiat.

Progetto e realizzazione, insieme a differenti allestitori, di numerosi mezzi di soccorso, studiando soluzioni innovative che hanno poi trovato applicazione pratica ed ampia diffusione su molte ambulanze di Soccorso. Membro della Commissione Tecnica che ha scelto le ambulanze della CRI della Provincia di Pavia.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente  
indicate.*

Convocato per la Nazionale under19 di Rugby  
Ha Partecipato per molti anni ai campionato di serie A, B e C di Rugby  
Brevetto Sub FIPS 1979 aggiornato recentemente  
Patente nautica oltre 12 miglia vela e motore

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Hobby e interessi:

- modellismo
- stampi in gomma siliconica
- cucina
- immersioni subacquee
- vela
- fotografia
- radioamatore con patente

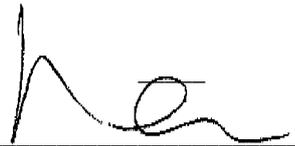
Traduzione dall'inglese dell'edizione italiana – 1996 del “Manuale tascabile di Anestesia – PG Murphy (Ed)

Collaborazione a progettazione “automobile”, in equipe con architetti del Politecnico di Milano – articolo di Paolo Federici pubblicato su rivista Starbene n.5 del 06/02/1997

## ALLEGATI

**Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”**

PAVIA 12 luglio 2024



Raimondi Maurizio