

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ROTIGNI Alessandro**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità **ITALIANA**
Data di nascita **11/11/1955**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **dal 01/02/2007 ad oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
ATS SARDEGNA - ASSL Cagliari (già Azienda Sanitaria Locale n. 8 Cagliari)
– via Piero della Francesca, 1 - 09047 Su Planu -Selargius (CA)
www.atssardegna.it
- Tipo di azienda o settore Servizio di Anestesia e Rianimazione, Terapia del dolore
- Tipo di impiego Tempo indeterminato tempo pieno
- Principali mansioni e responsabilità Dirigente Medico I livello
 - **dal 30/08/2019 ad oggi** Direttore F.F. SC Anestesia e Rianimazione SS. Trinità e San Marcellino Muravera POU Area Omogenea Cagliari (delibera C.S. n. 15 del 30/08/2019 e successivi rinnovi);
 - **dal 14/4/2010 al 29/08/2019** Direttore di Struttura Operativa Semplice Dipartimentale “Anestesia MPE” Ospedale di Muravera (delibera 1080/2010). Fascia B1 “unità operativa semplice dipartimentale dotata di responsabilità diretta di gestione” (delibera 1311 e 1312 del 2011);
 - **dal 6/2/2008 fino al 13/4/2010** (prot. DG 9387);
Struttura Operativa Complessa FF “Anestesia” Ospedale di Muravera

- Date (da – a) **11/01/1990 al 31/01/2007**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti di Trieste (già USL 1 Triestina, già ASL 1 Trieste) – via Farneto 1 - Trieste
- Tipo di azienda o settore Servizio di Anestesia e Rianimazione – Istituto di Anestesia, Rianimazione e Terapia Antalgica dell'Università di Trieste - Dipartimento di Medicina perioperatoria, terapia intensiva ed emergenza
- Tipo di impiego Tempo indeterminato tempo pieno
- Principali mansioni e responsabilità Dirigente Medico I livello
 - IX livello dal 11/1/90 al 1/3/1995 - (ex assistente)
 - X livello inc. dal 2/3/1995 al 31/1/2001 – (ex aiuto corresponsabile)
 - -Titolare di Posizione Funzionale di Alta Specializzazione “Medicina Perioperatoria in Neurochirurgia e Neurotraumatologia” (in seguito “Trauma Center) dal 1/1/2003 al 31/1/2007.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

dal 10/03/1988 al 11/01/1990

USL 73 Novi Ligure – Alessandria

via Edilio Raggio 12 – Novi Ligure 15067

Servizio di Anestesia e Rianimazione

Assistente Medico incaricato e di ruolo dal 1/8/89 a tempo pieno

Attività clinica svolta nelle sale operatorie di chirurgia generale, ostetricia e ginecologia, oculistica ed ortopedia. Terapia Intensiva e presso il Dipartimento DEA (emergenza ed accettazione)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

dal 14/01/1987 al 07/03/1988

USL 1 Ventimigliese

(Imperia)

Servizio di Anestesia e Rianimazione

Assistente Medico incaricato a tempo pieno

Attività clinica svolta presso le sale operatorie di chirurgia generale, ostetricia e ginecologia, ortopedia.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

dal 01/03/1986 al 30/09/1987

Università di Genova

Viale Benedetto XV – 16100 Genova

Università/XIII USL Ge4 Servizio di Anestesia e Rianimazione dell'Università
Regime professionale secondo convenzione Regione/Università/XIII USL Ge 4

Attività clinica svolta presso le sale operatorie di chirurgia generale, ostetricia e ginecologia, ortopedia, oculistica, otorinolaringoiatria, chirurgia vascolare, toracica e Terapia Intensiva; ambulatorio di Terapia del Dolore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

15/10/1984

Università degli Studi di Genova

Facoltà di Medicina e Chirurgia

Medicina e Chirurgia

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

31/10/87

Università degli Studi di Genova

Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione

Anestesia, Terapia Intensiva, Terapia del dolore

SPECIALIZZAZIONE IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

05/10/1991

Ludwig Boltzmann Institut – Elisabeth Spital – Università di Vienna
 Proff. Bischko e Nissel.

**TERAPIA DEL DOLORE
 CERTIFICAZIONE IN AGOPUNTURA ED AURICOLOTERAPIA**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

30/04/2013 (anni 2012-2013)

**MED I CARE (Alta Formazione Manageriale in Sanità)
 IEN (Istituto Europeo di Neurosistemica - Genova)**

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Lavoro efficace in team multifunzionali
- Gestione delle risorse umane
- Gestione del rischio, conflitto e mediazione
- Project management per le strutture sanitarie
- Controllo qualità e miglioramento continuo
- Organizzazione dei servizi e delle strutture sanitarie
- Gestione risorse economiche

- Qualifica conseguita

MASTER IN GESTIONE E DIREZIONE DEI SERVIZI SANITARI (240 ore ECM certificate)

TESI : “Progetto organizzativo e funzionale del complesso operatorio dell’Ospedale San Marcellino di Muravera (CA) nell’ottica di un riassetto verso la day surgery e week surgery”.

- Date (da – a)

21/12/2016

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Giunta Regionale Sardegna – Delibera n. 51/2 3/9/2016 su requisiti art.5 legge regionale 17/16 - ATS SARDEGNA

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

DIREZIONE ASSL

- Qualifica conseguita

IDONEITÀ DIREZIONE ASSL
 (Delibere n. 82/2016 e n.116/2018 ATS Sardegna)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
 PERSONALI**

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

FRANCESE

Buono
Buono
Buono

INGLESE

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

Buono
Elementare
Elementare

PRINCIPALI FUNZIONI E INCARICHI ORGANIZZATIVI

1) Responsabile del Team anestesiologicalo presso la Cattedra di Chirurgia Sperimentale durante la sperimentazione e l'impianto di nuove bioprotesi vascolari. (Cattedra Prof. G. Ratto) Università di Genova Anno 1986 e 1987.

2) Insegnante presso la Scuola infermieri Professionali G.Ascoli di Trieste in "Igiene e Medicina preventiva". Anno scolastico 1991-92

3) Componente Gruppo di lavoro per la formazione del primo "Dipartimento ad attività integrata di anestesia, rianimazione, terapia antalgica e emergenza" (AOU Triestina: d.ri M. Nicolai, A. Orsini, A. Gullo, A. Rotigni, B. Gambardella) anno 2002: Dipartimento di Medicina Perioperatoria, Terapia Intensiva ed Emergenza (MPTIE)

Membro del gruppo dedicato alla "Sicurezza del paziente" facente parte della Commissione per il processo di accreditamento **Joint Commission International (JCI)** – (Referente italiano PROGEA Milano).. Anni di lavoro 2005-2006-2007 per il periodo accreditato all'AOU Triestina dal 9 febbraio 2008 al 8 febbraio 2011.

ferenti per il periodo in oggetto: John D. Leech (Chairman) e Karen H. Timmons (Chief Executive Officer)

5) Attività di collaborazione organizzativa con la Struttura Complessa di Pronto Soccorso e Terapia d'Urgenza – sistema operativo 118: D.A.I. di Direzione Sanitaria AOU Triestina – Attività clinica, stratificazione del trauma in relazione alla gravità con stesura di protocolli di intervento. Organizzazione ed esperienza diretta nell'assistenza emergente "grandi eventi" (es: coppa calcistica UEFA e su mezzi navali della marina durante la regata internazionale "Coppa d'Autunno".)

6) Membro Senior del Comitato Scientifico del Congresso Internazionale "Anesthesia, Pain, intensive Care and Emergency Medicine" (APICE)

7) Membro della Commissione Medica Consultiva istituita presso il Comune di Trieste dal Sindaco Di Piazza nel ruolo di esperto nel ramo anestesia e rianimazione (anno 2001) sul riassetto organizzativo sanitario della città ed in particolare sulla distribuzione in base alla complessità degli interventi chirurgici nei due principali nosocomi di Trieste

8) Presidente Provinciale Associazione Anestesiisti Rianimatori Ospedalieri Italiani – SNR dal 1997 al 2006.

9) Delegato presso l'Agenzia Regionale alla Sanità Regione FVG (Presidenza Gino Tosolini – Brusori) per il tavolo di lavoro in merito alla Perequazione in ambito regionale (FVG) ed organizzazione dell'emergenza (anno 2000). In particolare sulla logistica ed assetto geografico della base elisoccorso regionale.

10) Titolare di incarico dirigenziale di Alta Specializzazione in Medicina Perioperatoria Neurochirurgia e Neurotraumatologia (poi Trauma Center) dal 1/1/2003 al 31/1/2007.

11) Docente presso l'Università degli Studi di Trieste – Insegnamenti con la qualifica di Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Anestesia e rianimazione:

a -dal 1997 al 1999: Il anno – Correlazioni tra chirurgia e tecnica anestesiológica;

b -dal 1999 al 2007: Il anno Area G: Anestesiologia in Rianimazione e Terapia Intensiva;

12) Attività di collaborazione con il Direttore Prof.A. Gullo in quel tempo chiamato quale esperto nella Commissione Ministeriale: "Ospedale senza dolore" presieduta dal Senatore Veronesi, la cui attività è stata propedeutica al Decreto Legislativo sull'Ospedale senza dolore pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica del 21 04 2001

13) Presidente della Commissione di Gara per la fornitura di presidi sanitari relativi all'anestesia, rianimazione e terapia del dolore per la durata di anni 4 presso tutti i P.O. Dell'ASL 8 Cagliari unitamente all'azienda Mista. Gara svoltasi durante l'anno 2008 e 2009.

14) Componente del Comitato Aziendale di Coordinamento dell'ASL 8 per il controllo delle infezioni ospedaliere nonché del comitato intraospedaliero P.O.San Marcellino (d. 916 - 29/7/2009).

15) Attività di collaborazione clinica presso il Distretto territoriale di Quartu Parteolla per le attività legate a contrastografie ambulatoriali e chirurgia ambulatoriale.. dal mese di dicembre 2015 a febbraio 2016.

16) Coordinatore l'equipe anestesiológica (biennio 2015-16) in merito al progetto ed esecuzione degli interventi in day surgery relativi alla chirurgia della mano con tecnica anestesiológica plessica tramite blocco ascellare/interscalenico con il gruppo di specialisti ortopedici provenienti dal P.O. Marino di Cagliari finalizzato all'abbattimento delle liste di attesa.

(17) Funzione di sostituto del Direttore Sanitario del P.O. San Marcellino anno 2016 (prot. Ds 51/2016) ed anno 2017

(18) Funzione di sostituto del Direttore del Distretto n. 4 Sarrabus-Gerrei anno 2016 (prot. Ds 51/2016) ed anno 2017

(19) Responsabile Anestesia del Day Service in chirurgia urologica presso il P.O.San Marcellino. Pianificazione della sedazione profonda nel "NORA" riguardo l'attività di colonscopia diagnostica ed operativa.

20) Inizio attività sperimentale di integrazione organico anestesisti e collaborazione integrata con le due chirurgie :Presidio Ospedaliero SS Trinità/P.O. San Marcellino di Muravera.

21) A completamento inserisce l'estratto della relazione conclusiva primo triennio 2010-13 Direzione SSD Anestesia Muravera come da richiesta PG/2013/0124018 Direzione generale –(allegati citati disponibili su richiesta)

– Attività Professionale svolta:

L'attività è stata principalmente protesa al rinnovamento ed al riallineamento delle procedure di sala ottimizzando le tempistiche e gli spazi di utilizzo. Non di meno si è provveduto all'attività assistenziale tipica del reparto specialistico ed in particolare in sala operatoria. Si è provveduto a stabilire dei protocolli operativi con l'area di emergenza 118 e con i reparti afferenti ai servizi di laboratorio e di radiologia.

– i risultati raggiunti relativi agli obiettivi assegnati:

- sono stati pianificati i controlli preanestesiológicos differenziati al fine di ottimizzare i tempi e ridurre i costi sia sul versante degli esami di

laboratorio quanto sulle giornate di degenza. Sono state individuate due finestre temporali relativi a soli due giorni a settimana dedicati specificatamente alla visita ed alla pianificazione delle procedure anestesologiche esasperando un'attenta programmazione.

- *L'acquisizione di quattro pompe infusionali ha consentito di introdurre le tecniche di anestesia totalmente endovenosa ottenendo una abbreviazione dei tempi di recupero ed un risparmio sul costo degli anestetici alogenati oltre alla riduzione dell'impatto clinico degli stessi a favore della cosiddetta green anesthesia. Inoltre, sono stati introdotti i blocchi periferici dell'arto superiore in previsione dell'attività chirurgica del P.O. Marino.*
- *Da molto tempo si sono introdotti nell'equipe i controlli in/out in pre sala, alle procedure di preparazione del paziente, al comfort dello stesso ed alle procedure di monitoraggio, anche cruento, al fine di massimizzare i livelli di sicurezza.*

– ulteriori obiettivi

Si sono compilate alla luce degli impositivi legali:

(a) una nuova cartella di anestesia

(b) Due nuovi modelli per i consensi informati differenziati per gli interventi ordinari e quelli in regime day surgery

(c), un protocollo operativo per il controllo del dolore post operatorio nell'arco dei tre giorni successivi e monitoraggio dei parametri

(d) Un questionario per il paziente – feedback paziente- al fine di monitorare il livello di efficienza e di gradimento del percorso di degenza

(e), il consenso informato relativo alle altre procedure invasive relative ai vasi centrali

(f), la previsione-prevenzione e monitoraggio degli eventi allergici

(g) un dettagliato programma informatico relativo al monitoraggio giornaliero dell'attività di sala operatorio con i tempi di occupazione (9) la richiesta cartacea di urgenza chirurgica al fine di monitorare ed organizzare le criticità e comunicarle alla direzione sanitaria

(h) la programmazione annuale del materiale sanitario e dei farmaci al fine di ottenere un risparmio dei costi.

(i) una cartella clinica dedicata agli incartamenti paziente del reparto e relativi al settore anestesologico

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

*Computer – management di base – word ed excel

*Sistemi di ventilazione invasiva e semi invasiva

*Sistemi di ventilazione per svezzamento in flow-by e percussione mediata

*Sistemi di stimolazione cardiaca cavitaria fissi e sequenziali in cardiocirurgia

*Sistemi integrati di circolazione extracorporea a pompa peristaltica tipo

Stokert Schiley ed ipotermia perfusiva

*Principali tecniche e monitoraggio di assistenza al circolo tipo contropulsazione aortica.

*Principali tecniche di monitoraggio invasivo cardiocircolatorio legate alla cardiocirurgia e rianimazione nonché le tecniche periferiche derivate; studio della funzione emodinamica con cateterismo dell'arteria polmonare

*Conoscenze basilari di ecocardiografia transesofagea intraoperatoria.

*Principali tecniche di infusione farmacologica computerizzata per anestesia tipo TIVA-PCI

*Sistemi di monitoraggio della curarizzazione intraoperatoria e tecniche di valutazione dell'attività cerebrale entropica e potenziali evocati.

*Sistemi di monitoraggio continua della saturazione O2 in bulbo giugolare

(SJO2)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Tra le varie attività cliniche si è occupato dell'affinamento delle tecniche di microdissectomia lombare in anestesia peridurale in posizione assisa, delle tecniche di anestesia denominate asleep awake (paziente non addormentato/non sveglio) durante craniotomia (Prof. L Tacconi)

. Ha inoltre al suo attivo la conduzione dell'anestesia in un caso, estremamente raro, di aneurisma dell'arteria basilare eseguito in circolazione extracorporea, ipotermia spinta ed arresto di circolo con equipe mista cardiocirurgica e neurochirurgica (Proff. B. Zingone - A. Pappalardo L.Tacconi – A. Rotigni)

Per molti anni ha conseguito esperienza relativamente agli interventi per neoplasie in aree cerebrali critiche quali fossa cranica posteriore, nuclei della base; interventi per aneurismi multipli cerebrali, ed ancora malformazioni artero venose affrontate con tecniche di scleroembolizzazione nonché impianto di elettrodi nei nuclei della base per stimolazione continua nel trattamento cruento di sindromi extrapiramidali (Dr. Alessandro Melatini)

Lunghissima la sua esperienza in Cardiocirurgia affinata nelle tecniche anestesilogiche in corso di by pass aorto coronarici, plastiche ed impianti valvolari ed aneurismi dell'arco aortico trattati con intervento di Bentall.

Durante il periodo cardiocirurgico ha affrontato tutte le problematiche fisiopatologiche legate alla circolazione extracorporea con pompa peristaltica o centrifuga nonché le problematiche legate all'ipotermia indotta e successivo recupero.

La propria esperienza clinica si completa nelle varie terapie intensive e, nel periodo triestino, le tecniche avanzate di ventilazione controllata per pazienti BPCO con ventilatore tipo percussoriaire; ha inoltre seguito il gruppo che si occupava del controllo delle infezioni in terapia intensiva.

Durante i dieci anni nei quali ha prestato la propria attività presso l'Istituto di Anestesia, Rianimazione e Terapia Antalgica dell'università di Trieste ha collaborato attivamente con il Direttore e con la Responsabile SSD del complesso operatorio, in seno al progetto "OSPEDALE SENZA DOLORE", all'attività legata alla terapia antalgica post operatoria caratterizzata dall'istituzione di un equipe dedicata, formata da personale medico ed infermieristico, la cui attività seguiva il paziente h 24 con monitoraggio plurigiornaliero del controllo del dolore ed effetti collaterali.

Nel periodo di lavoro prestato presso l'Università di Trieste ha partecipato all'attività clinica legata al Servizio di Medicina iperbarica, sezione inserita all'interno dell'Istituto, e dotata di camera iperbarica inizialmente a due posti e successivamente rinnovata con una nuova attrezzatura da 8-12 posti.

La tipologia dell'attività clinica presso l'AOU Triestina prevedeva la turnazione presso altri due centri distaccati specialistici:

- Ospedale Pediatrico ed Ostetrico Ginecologico IRCCS "Burlo Garofolo" ove venivano gestite le sale di Ostetricia e Ginecologia nonché le unità specifiche di esecuzione FIVET.
- Ospedale Pneumologico "Santoro Santorio" ove l'assistenza era rivolta alle unità di broncoscopia diagnostica e centro specialistico per l'asma bronchiale ove si eseguivano i test di broncostimolazione alla metacolina in cabine di esposizione.

L'istituto di anestesia e rianimazione dell'università di Trieste era sede di un centro dedicato agli espanti d'organo ove venivano eseguiti in coordinazione con NITp di Milano.

Nell'antecedente periodo genovese il sottoscritto si è occupato anche di trapianti d'organo eseguendo in prima persona anestesi dedicate ai pazienti candidati al trapianto di rene, primi trapianti di pancreas o colonizzazioni insulari e, per il settore oculistico, al trapianto di cornea. (Cattedre Proff. Valente e Zingirian). Anni 1985-87.

Un riassunto delle attività dell'istituto di cui si è onorato far parte è stato presentato nella pubblicazione Numero 4 del 1998 della rivista Il Lanterino e

ULTERIORI INFORMAZIONI

titolato " I primi trent'anni dell'anestesiologia universitaria della facoltà medica di Trieste (1968-1997).

Numerose le certificazioni in merito a corsi di aggiornamento, congressi, meeting, percorsi ECM condotti durante più di un ventennio ed altrettanto numerose le produzioni relative a pubblicazioni scientifiche o comunicazioni a congressi.

Per i corsi e congressi si citano a titolo rappresentativo:

- * Congressi APICE dal 1990 al 2007 e corsi integrati nelle giornate
- * Meeting FEEA di aggiornamento professionale negli stessi anni
- * Strategie di adeguamento agli standard nel percorso di aggiornamento JCI 21/9/2005
- * Corso di Basic Life Support and defibrillation BLSD 16/5/2005
- * La normativa sulla privacy per gli incaricati del trattamento dei dati 19/5/2005
- * Advanced cardiac life support ACLS *eseguito su manichino computerizzato e su linee guida American Heart* 22/3/2005
- * Sperimentazione clinica ed elementi di statistica descrittiva 20/4/2005
- * Anestesia totalmente endovenosa e sua applicazione in Neuroanestesia 2003
- * Ethics and Law in Critical Care 17/11/2002
- * Gestione dei cateteri venosi nelle strutture a valenza sanitaria 22/7/2004
- * Global and focal monitoring in acute cerebral damage 16/11/2002
- * Certificazione in agopuntura ed auricoloterapia 5/10/1991
- * Congresso Siared 2010
- * Master manageriale in Direzione dei Servizi Sanitari. Anni 2012-2013
- * Relatore al congresso "Miorisoluzione e sicurezza in sala operatoria" AAROI-EMAC Caesar's Hotel – Cagliari – Novembre 2015
- * Relatore al Congresso della Società di Chirurgia Endoscopica " Best practice" in corsia: Analgesia Perioperatoria: cosa la corsia deve sapere. Anno 2016.
- * Corso di formazione cod. JCI 2 "Il percorso di accreditamento JCI: strategie di adeguamento agli standard" (20/21-09-2005)

*** ed ancora congressi e corsi di aggiornamento inerenti la chirurgia e la radiologia d'urgenza.

Per la produzione clinico scientifica (A titolo rappresentativo: Pubblicazioni e/o comunicazioni):

- *Acta Anaesthesiologica Italica 1986: Valutazione del test di Mallampati per l'intubazione della trachea
- *Società Italiana Medicina di pronto soccorso (XVI Congresso Nazionale 1992): Il propofol nella sedazione dei pazienti sottoposti a cardioversione elettrica per tachicardie parossistiche sopraventricolari
- *Ospedale Maggiore di Trieste 1990: Nostra esperienza nel trattamento ambulatoriale con agopuntura di numerose sindromi psico-algiche (studio preliminare)
- *Agopuntura e tecniche di terapia antalgica Vol VII 1991: Il trattamento del fenomeno di Reynaud con agopuntura e moxibustione
- *Rass.Med. Sper. Anno XXXIV n.3: Il carbone nella realizzazione di protesi arteriose di piccolo calibro
- *Rass.Med. Sper. Anno XXXIV n.3: Il carbone nella realizzazione di nuovi sostituti protesici della vena cava inferiore
- *SIAARTI 1993: Analgesia postoperatoria con fentanyl-morfina per via subaracnoidea in chirurgia addominale maggiore: risultati preliminari
- *Ospedale Maggiore di Trieste 1990: Le infezioni fungine in terapia intensiva
- *Giornate di chirurgia d'urgenza e microchirurgia 1993: Il traumatizzato cranico e vertebrale; primo soccorso e trasporto
- *Associazione Italiana per lo studio del dolore IX Congresso Nazionale 1986: La buprenorfina nel dolore post-operatorio addominale alto
- *SIAARTI 1993: Valori di MSBOS in chirurgia di elezione, generale e specialistica. Analisi su un campione di 1767 casi.

NOTE

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Quartu Sant'Elena, 17 novembre 2020

F.to Alessandro Rotigni