

**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE  
DEL DOTT. RICCARDO ANTONIO RICCIUTI**

Il Sottoscritto Riccardo Antonio Ricciuti dichiara quanto di seguito riportato:

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome: **RICCARDO ANTONIO RICCIUTI**

E-mail:

Nazionalità:

Data di nascita:

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- **1993**, Direttore Sanitario presso Distretto Militare, Forlì (Esercito Italiano)
- **01.11.1998 – 31.10.2002**, Ricercatore Universitario Confermato presso la SOD Clinica di Neurochirurgia dell'Università di Ancona
- **01.11.2002 – 04.05.2006**, Dirigente Medico presso la SOD Clinica di Neurochirurgia, Azienda Ospedaliero-Universitaria “Ospedali Riuniti Umberto I – G.M. Lancisi – G. Salesi” di Ancona
- **05.05.2006 – 14.12.2012**, Dirigente Medico presso la SOD di Neurochirurgia, Azienda Ospedaliero-Universitaria “Ospedali Riuniti Umberto I – G.M. Lancisi – G. Salesi” di Ancona
- **14.12.2012 al 31.12.2014** Dirigente Medico presso la SOD di Neurochirurgia Generale, Pediatrica e delle Mielolesioni, Azienda Ospedaliero-Universitaria “Ospedali Riuniti Umberto I – G.M. Lancisi – G. Salesi” di Ancona
- **01.01.2015 al 30.09.2017** Dirigente Medico presso la SOSD di Neurochirurgia Generale con particolare interesse pediatrico, Azienda Ospedaliero-Universitaria “Ospedali Riuniti Umberto I – G.M. Lancisi – G. Salesi” di Ancona. Ruolo di Sostituto del Responsabile
- **01.10.2017 ad oggi** Direttore Unità Operativa Complessa di Neurochirurgia ASL di Viterbo (VT)
- **25.07.2019 ad oggi** Direttore del Dipartimento di Neuroscienze ed Organi di Senso ASL di Viterbo (VT)

## CARRIERA UNIVERSITARIA

- **01.11.1998**, Vincitore concorso pubblico di Ricercatore Universitario in Neurochirurgia (B12) presso la Clinica di Neurochirurgia dell'Università Politecnica delle Marche
- **23.03.2002**, Conferma di Ruolo come Ricercatore Universitario (B12) presso la Clinica di Neurochirurgia dell'Università Politecnica delle Marche. Giudizio positivo della Commissione Nazionale (Prof. L. Peserico, Prof. G. Viale, Prof. F. Carta)
- **Dal 2012**: Nomina “Cultore della materia” ed Insegnamento di Traumatologia Cranica e Spinale nella materia di Medicina dello Sport presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università degli studi C. Bo' di Urbino

### **Correlatore Tesi di Laurea in Scienze Motorie, Sportive e della Salute Università degli Studi di Urbino - Carlo Bò**

- Patologia degenerativa del rachide lombosacrale; Trattamento chirurgico A.A. 2012 – 2013
- Il Parkinsonismo Post-Traumatico e lo Sport A.A. 2013 – 2014
- Traumi Vertebro – Midollari: Valutazione e programma riabilitativo A.A. 2013 – 2014
- Rieducazione funzionale del paziente operato di ernia discale A.A. 2014 – 2015
- Sport e patologie neurologiche degenerative A.A. 2014 – 2015

- Nome e indirizzo del Datore di Lavoro
- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

**ASL di Viterbo (VT)**

Dirigente Medico

- Principali mansioni e responsabilità
    - Incarico Professionale di Alta Professionalità (IPAS) in Neurochirurgia Ipofisaria e Neurochirurgia Funzionale presso l’Azienda Ospedali Riuniti di Ancona – Dal 2006 fino al 2017
    - Referente Risk Management Dipartimento di Scienze Neurologiche presso l’Azienda Ospedali Riuniti di Ancona
    - Preposto alla Sicurezza, SOSD di Neurochirurgia Generale con particolare interesse pediatrico, Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona
    - Redattore per la propria S.O.S.D. del sito web aziendale Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona
    - Sostituto del Responsabile della SOSD Neurochirurgia Generale con particolare interesse Pediatrico presso Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona
    - **Direttore UOC di Neurochirurgia ASL di Viterbo (VT)**
    - **Direttore Dipartimento Neuroscienze ed Organi di Senso ASL di Viterbo (VT)**
    - **Coordinatore Interno del Gruppo di Lavoro per l’Istituzione di lavoro Regionale per la costituzione di un modello di rete regionale dei Centri per la diagnosi e cura della malattia di Parkinson e Tremore Essenziale e la definizione dei specifici percorsi clinico-diagnosiotico-assistenziali, con particolare riguardo all’accesso a tecnologie avanzate. REGIONE LAZIO**
- ISTRUZIONE E FORMAZIONE
- Liceo  
**1985**, Maturità Scientifica, Liceo “Galileo Galilei” a Macerata
- Università
- 1992**, Laurea in Medicina e Chirurgia (voto 110/110 e lode), Università degli Studi di Ancona
- 1992**, Abilitazione all’Esercizio Professionale
- 1996**, Conseguimento Formazione Specifica in Medicina Generale (Corso biennale)
- 2001**, Conseguimento Specializzazione in Neurochirurgia (voto 50/50), Università degli Studi di Genova

## **MASTER UNIVERSITARI**

**2008**, EXECUTIVE CORGESAM (Gestione Aziendale Sanitaria) presso lo SDA dell'Università BOCCONI (Milano) di Gestione aziendale Sanitaria

**2009**, MASTER EMMAS (Gestione Aziendale Sanitaria) – presso lo SDA dell'Università BOCCONI (Milano) di Gestione aziendale Sanitaria

**2011**, TELEDIDATTICA APPLICATA ALLA MEDICINA – Master di II Livello presso UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE (Ancona)

**2011**, MASTER IN FUNDRAISING (PRINCIPI E TECNICHE DI RACCOLTA FONDI/ FUNDRAISING MANAGEMENT) presso Università ALMAMATER (Bologna – Forli)

**2019**, CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN MANAGEMENT DELLE ORGANIZZAZIONI SANITARIE A RETE – I livello presso Università Politecnica delle Marche (Ancona)

## **TRAINING E PERIODI DI FORMAZIONE CHIRURGICI IN ITALIA ED ALL'ESTERO**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Training Anatomico Dissettore presso l'Ospedale San Raffaele di Milano per gli approcci del basicranio (Prof. Mortini)
- Training Anatomici Dissettori presso l'Università di Bruxelles per gli approcci del basicranio endoscopio assistiti (2004; 2009)
- Training Clinico presso l'Università di Erlangen (Prof. M. Buchfelder) per la chirurgia della regione sellare (Luglio '07; Dicembre '07)
- Training Anatomico-Clinico INI Hannover (Prof. Sami)
- Observership Clinico/Chirurgico presso la Neurochirurgia del Toronto Western Hospital di Toronto (Dott. Fred Gentili), Novembre 2013
- Training in Minimal Acces Surgery – IRCAD – University of Strasburg 21.01.2015 – 23.01.2015
- Observership Clinico/Chirurgico presso la Neurochirurgia dell'Università di Montpellier (Prof. H. Duffau), Giugno 2015
- 2nd ZURICH ANEURYSM CLIPPING COURSE. TUTTLINGEN, TUBINGEN and ZURICH, 17.05.2019 – 21.05.2019

- Principali materie / Abilità professionali oggetto dello studio

#### Insegnamenti/Docenze e Board Scientifico

**1998 – 2001:** Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Ancona

**1998 – 2001:** Insegnamento di Neurochirurgia, Corso di Specializzazione di Ortopedia e Traumatologia, Università degli Studi di Ancona

**2000 – 2002:** Insegnamento di Neurochirurgia, Corso di Specializzazione di Oftalmologia, Università degli Studi di Ancona

**2006 – 2009:** Insegnamento di Neurochirurgia presso il Master di I livello terapisti fisici – Università di Urbino

**2008 – 2009:** Seminario nel contesto dell’Insegnamento della Scuola di Specializzazione di Neurochirurgia presso L’Università degli Studi di Catanzaro “Magna Grecia”

**2009:** Docenza al XXIII Corso per giovani Neurochirurghi. Pomezia

**Dal 2010:** Direzione e Docenza di due corsi (Rachide: Ernia lombare sintomatica e spondilolistesi e L’Ernia cervicale) presso le Edizioni Scientifiche EDI ERMES (MI)

**Dal 2012:** Responsabile Scientifico dell’Associazione Croce Verde di Civitanova Marche per la Formazione dei nuovi Militi e per i Corsi di Retraining per i Militi in Servizio

**Dal 2013:** Membro del Board Scientifico della Rivista Medica “*Il Fisioterapista*” Edizioni Edi Ermes (MI)

**Luglio 2013 – Febbraio 2014:** Reviewed della Rivista Scientifica Online WEBMEDCENTRAL

**2015:** *Master in Posturologia* Facoltà di Scienze Motorie dell’Università degli studi C. Bo’ di Urbino

**Dal 2012:** Nomina “Cultore della materia” ed Insegnamento di Traumatologia Cranica e Spinale nella materia di Medicina dello Sport presso la Facoltà di Scienze Motorie dell’Università degli studi C. Bo’ di Urbino

Correlatore di diverse Tesi del Corso di Laurea della Facoltà di Scienze Motorie dell’Università degli studi C. Bo’ di Urbino

**Ottobre 2017:** Reviewed rivista Neurologia/Neurochirurgia Polska

**2019 – 2020**

Seminari presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università Campus di Roma

**CO-INVESTIGATOR** Studio Europeo (MORE) per la valutazione dell'efficacia della stimolazione del nucleo talamico anteriore in pazienti con epilessia farmaco-resistenti (Medtronic)

**Premi Scientifici**

- Vincitore del premio Città di San Giovanni Rotondo (FG) per la migliore relazione di Neurochirurgia Funzionale (*Stimolazione del Nucleo Subtalamicus in due casi di epilessia Farmaco-Resistente sottoposti a Callosotomia*) al 53° Congresso SINCH (Milano, 21-24 Novembre, 2004). 14.01.2005

• Iscrizioni a Società Scientifiche e Sezioni e Ruoli

- SINCH (Società Italiana di Neurochirurgia) **RESPONSABILE PER IL BIENNIO 2020-2022 DELLA SEZIONE DI NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE**
- Sezione SINCH di Neurochirurgia Funzionale
- Sezione SINCH di Neurochirurgia Endoscopica
- Sezione SINCH di Neurochirurgia Oncologica
- ESSFN (European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery)
- SNO (Società Italiana di Neurologia, Neurochirurgia e Neuroradiologia)
  - **SEGRETARIO REGIONALE NELL'AMBITO DELLA SEZIONE DELLA REGIONE MARCHE DAL 2015 AL 2017**
  - **CONSIGLIERE NAZIONALE DAL 2019**
- SIB (Società Italiana del Basicranio)
- LICE (Lega Italiana Contro l'Epilessia)

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

Stimolazione Cerebrale Profonda dei disturbi del Movimento (Malattia di Parkinson, Tremore Essenziale, Distonia) e dell'Epilessia

Chirurgia dei Gliomi Cerebrali con Tecniche di Monitoraggio Neurofisiologico (Intra Operative Monitoring) e Chirurgia da Sveglio (Awake Surgery)

Chirurgia dell'Epilessia, Resettiva e Palliativa (Monitoraggi Neurofisiologici)

Chirurgia del Basicranio con tecniche mininvasive (Key Hole surgery, Transfenoidale Endoscopio Assistita, classica ed estesa)

Chirurgia degli Adenomi Ipofisari e dei Craniofaringiomi, Endoscopio Assistita

Biopsia Stereotassica per la Diagnosi delle lesioni tumorali e terapia di cisti ed ascessi cerebrali

Chirurgia dei Conflitti Neurovascolari in Fossa Cranica Posteriore (Nevralgia del Trigemino, Spasmo del Facciale)

Chirurgica della Cefalea a Grappolo (Stimolazione Nervo Occipitale)

Neuroendoscopia Ventricolare (Asportazione di Cisti Colloidee, Terzo-Ventricolocisternostomia, Biopsie)

Chirurgia Spinale per patologia Degenerativa e Tumorale, con Tecniche Mininvasive e Percutanee

Traumatologia Cranica e Spinale

## ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI

### (PRESIDENTE - COMITATO ORGANIZZATORE – SEGRETERIA SCIENTIFICA- DIREZIONE)

- **L’Ernia del disco lombare “sintomatica”... dalla diagnosi al trattamento conservativo, chirurgico e post-operatorio.**  
Ancona, 06 Marzo, 2010
- **Giornata di approfondimento in Neurochirurgia: Patologia della Regione Sellare e Sovrasellare. Focus on: Adenomi Ipofisari, Craniofaringioma, Cisti della tasca di Rathke, Meningiomi, Cisti Sovrasellari** – Ancona, 29 gennaio 2010
- **La lombalgia dal dolore acuto alla disabilità cronica. Concetti correnti in chirurgia e riabilitazione.** Ancona, 14 Maggio 2011
- **“Tumori Ipofisari difficili”** – Ancona, 21 dicembre 2012
- **15 Anni di Stimolazione Profonda in Ancona. Attualità cliniche e prospettive future della neurostimolazione cerebrale** – Ancona, 28 Giugno 2014
- **Le Malattie dell’Ipofisi: Manifestazioni cliniche, Inquadramento Diagnostico, Terapia.** Ancona, 28 Marzo 2015
- **I Corso Live Residenziale Di Stimolazione Cerebrale Profonda (DBS) Nei Pazienti Con Malattia Di Parkinson.**  
Ancona, 23-25 Novembre 2015
- **Le Emorragie Cerebrali Spontanee nella Fase Acuta. Diagnosi e Terapia. Dalle Evidenze ad un possibile Profilo di Cura Condiviso.** Ancona, 04. Giugno, 08. Ottobre, 17. Dicembre 2017
- **Awake surgery in Neurochirurgia: Attività di Formazione e Miglioramento.** Ancona, 06, 04, 2017

## MADRELINGUA

- **IpoFisando per una Settimana.** Ancona 05 – 10 Giugno 2017
- **Dalla Teoria Localizzatoria al Network Funzionale: Aspetti rilevanti nella Pratica Clinica.** Ancona, 28/29 Settembre 2017
- **La Chirurgia Mininvasiva del Rachide.** Viterbo, 10 Febbraio 2018
- **La gestione del paziente critico nell'Area di Neuroscienze.** ASL di Viterbo, 13 aprile – 25 maggio 2018 (19,5 ECM)
- **GIORNATA NAZIONALE MALATTIA DI PARKINSON.** Viterbo, 24 Novembre 2018
- **INCONTRI MULTIDISCIPLINARI DI NEURONCOLOGIA.** ASL di Viterbo, Febbraio – Dicembre 2020 (50 ECM)
- **TECNOLOGIA E RETE IN NEUROCHIRURGIA: La Sfida Per Una Gestione Moderna Dei Tumori Cerebrali.** Viterbo, 17/18 Maggio 2019
- **GIORNATA NAZIONALE MALATTIA DI PARKINSON PARKINSON.** Viterbo, 30 Novembre 2019
- **GIORNATA NAZIONALE MALATTIA DI PARKINSON PARKINSON.** Viterbo, 28 Novembre 2020
- 

## ITALIANO

## ALTRE LINGUE

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

## INGLESE

- BUONO
- BUONO
- BUONO

## **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Capacità di collaborazione, acquisita negli anni, con i Colleghi di altre specializzazioni per la gestione clinica multidisciplinare nel trattamento dei disturbi del movimento, dell'epilessia, e per il monitoraggio neurofisiologico dei pazienti sottoposti a craniotomia per tumori cerebrali primitivi, in anestesia generale e da svegli (awake surgery), mostrando qualità di coordinamento e motivazionale tra le varie peculiarità mediche e tecniche coinvolte presso l'Azienda Ospedali Riuniti di Ancona

Collaborazione con i Colleghi della Neuroradiologia Interventistica per la valutazione di patologie vascolari (Aneurismi, Malformazioni Arterovenose) e la loro gestione (Embolizzazione/Chirurgia/Radiochirurgia) presso l'Azienda Ospedali Riuniti di Ancona

Audit collegiali di Neuroanestesia per la revisione dei casi di traumatologia cranica e vertebrale. Partecipazione, nell'ambito della propria Specializzazione, a percorso diagnostico-terapeutico della gestione in acuto del traumatizzato cranico grave presso l'Azienda Ospedali Riuniti di Ancona

Audit clinico-gestionali con i Colleghi dell'unità di Neurochirurgia e con il personale paramedico della stessa presso l'Azienda Ospedali Riuniti di Ancona

Svolgimento di attività di consulenza clinica e chirurgica presso l'Ospedale Civile "Madonna del Soccorso" di San Benedetto del Tronto (AP) per patologie di interesse neurochirurgico dal 2000 al mese di aprile 2006 (in particolare patologia degenerativa della colonna vertebrale)

Sviluppo della chirurgia delle patologie della regione sellare ed in particolare degli adenomi ipofisari presso la S.O.D. di Neurochirurgia dell'Azienda Ospedali Riuniti di Ancona, con lo sviluppo di una costante crescita di volume. A questo dato si è strutturata un'organizzazione di Audit Intra ed Interaziendale Regionale, spontanea, con il coinvolgimento delle figure professionali (Endocrinologi, Radiologi, Radioterapisti, Otorinolaringoiatri) che si interfacciano nel percorso diagnostico/terapeutico con il paziente. Di tale percorso lo Scrivente è stato il protagonista organizzativo e motivazionale

Dal mese di gennaio 2009 strutturazione, presso l'Azienda Ospedali Riuniti di Ancona, di un ambulatorio dedicato alla diagnosi ed alla cura della patologia della Regione Ipofisaria e Sellare (Adenomi Ipofisari/ Craniofaringiomi/ Meningomi)

## **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Nel 2013 compilazione di un percorso diagnostico/terapeutico intraziendale, delle patologie della regione sellare, con la condivisione delle S.O.D. di Clinica Endocrinologica e di Clinica Neuroradiologia approvato come obiettivo di budget delle stesse Unità

Nel 2014 svolgimento di corso rivolto al Comparto, riguardante la gestione clinica, chirurgica e post-intervento, della patologia dell'asse ipotalamo-ipofisario

Sviluppo presso l'Azienda Ospedali Riuniti di Ancona di un Gruppo di lavoro (Anestesiologi, Neurologi, Tecnici di Neurofisiologia) per il monitoraggio intraoperatorio per la chirurgia cranica e spinale

Dal mese di ottobre 2017 dirige l'Unità Operativa Complessa di Neurochirurgia dell'ASL di Viterbo

Dal luglio 2019 è alla Direzione del Dipartimento di Neuroscienze ed Organi di Senso dell'ASL di Viterbo

Dal gennaio 2018, Organizzazione di incontri settimanali Multidisciplinari per la discussione di casi clinici di Neuroncologia. Tali incontri sono stati accreditati per ECM (N° 50 per l'anno 2019)

Sviluppo PDTA Aziendale (Ospedale – Territorio) dei Tumori Cerebrali con coinvolgimento Intra ed Inter Dipartimentale e nomina di Referente del PDTA

Organizzazione Tavole Rotonde di discussione dei casi clinici con i Colleghi della Radiologia Interventistica per la gestione di pazienti con patologia aneurismatica cerebrale, MAV, Fistole Durali e Stroke Ischemico presso l'ASL di Viterbo

Incremento nel 2018 del 40% del numero degli interventi chirurgici rispetto all'anno precedente, presso l'UOC di Neurochirurgia dell'ASL di Viterbo. Ulteriore incremento del numero degli interventi chirurgici nel 2019, rispetto al 2018, del 14%. Valore del DRG Medio > 2,2

Componente del Collegio di Direzione ASL di Viterbo dal luglio 2019

Componente del Tavolo Tecnico presso l'ASL di Viterbo per la gestione della crisi Sanitaria relativa alla Pandemia COVID-19

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

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

Ottimo utilizzo sistema PC e Mac

Esperto di Neurochirurgia Stereotassica, Endoscopica ed Endoscopio-Assistita, di Tecniche chirurgiche Mininvasive e Percutanee craniche e spinali, di Neuronavigazione e Monitoraggi Neurofisiologici Intraoperatori

## **ALTRÉ CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente indicate*

Autore di oltre 40 Pubblicazioni; oltre 150 lavori scientifici; relatore e moderatore a numerosi congressi scientifici nazionali ed internazionali

Più di 2500 interventi chirurgici come primo chirurgo

Gli interventi chirurgici effettuati hanno riguardato l'intero complesso della Neurochirurgia; gli ambiti specifici prevalenti interessano la Neurochirurgia Funzionale (Stimolazione cerebrale profonda per il trattamento della malattia di Parkinson, delle distonie, del tremore essenziale e dell'epilessia, le decompressioni neurovascolari in fossa cranica posteriore per la nevralgia del trigemino e lo spasmo del facciale), La patologia tumorale primitiva (Gliomi e Meningomi), I tumori della base cranica con tecniche mininvasive (Adenomi dell'ipofisi, meningomi, cordomi, metastasi), Monitoraggio Neurofisiologico ed Awake surgery; Approcci Endoscopici dei ventricoli cerebrali (Idrocefalo, Tumori) e la patologia degenerativa del rachide (lombo-sacrale e cervicale) con tecniche mininvasive e percutanee. Gestione della Malformazione di Arnold Chiari.

Dal 2017 incremento interventi chirurgici su aneurismi cerebrali rotti.

**PARTECIPAZIONE A CONCORSI**

**Componente della Terna dei Risultati Idonei al Concorso del 12 Febbraio 2016, da sottoporre al Direttore Generale, per l’Incarico di Direttore di Neurochirurgia presso l’Azienda Ospedaliera di Perugia**

**Componente della Terna dei Risultati Idonei al Concorso del 09 Giugno 2017, da sottoporre al Direttore Generale, per l’Incarico di Direttore di Neurochirurgia presso l’Azienda Ospedaliera di Viterbo e Vincitore del Concorso**

**COMPONENTE CONCORSI**

**Componente Commissione per procedura concorsuale per la copertura a tempo indeterminato di N. 3 posti di Dirigente Medico di Neurochirurgia presso l’ASL di Latina (25.06.2019)**

**Componente Commissione per Concorso di Direttore di Neurochirurgia presso l’Azienda Ospedaliera di Sondrio e Sondalo (02.08.2019)**

**Componente per la Procedura di verifica e valutazione dei Dirigenti per il rinnovo del contratto per il Direttore di Struttura Complessa di Neurochirurgia, presso l’Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord (22.11.2019)**

**Componente procedura concorsuale per la copertura a tempo indeterminato di N. 4 posti di Dirigente Medico di Neurochirurgia presso l’ASL di Foggia (07.07.2020)**

**PATENTE O PATENTI**

Moto, Auto B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Si interessa allo studio della Storia e dell’Organizzazione del Sistema Sanitario Nazionale, del Governo Clinico e degli Indicatori clinici di outcome