

I.R.C.C.S. Neuromed



ISTITUTO DI RILEVANZA NAZIONALE E
DI ALTA SPECIALITÀ PER LE NEUROSCIENZE

carta
dei servizi 2025

carta dei servizi

I.R.C.C.S. Neuromed
Istituto Neurologico Mediterraneo

2025

I.R.C.C.S. Neuromed

Istituto Neurologico Mediterraneo

La **Carta dei Servizi Neuromed** rappresenta uno strumento di dialogo tra l'Istituto ed i cittadini. Un documento dinamico, in continuo aggiornamento, utile per informare e per migliorare la qualità, la trasparenza e l'umanizzazione dei servizi erogati dalla struttura.

Le **informazioni** contenute del presente documento sono aggiornate a marzo 2025; è possibile, quindi, che dopo tale data si verifichino modifiche alle normative, ai servizi o agli orari indicati.

I **contenuti** sono integralmente disponibili sul sito dell'Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed: www.neuromed.it

Istituto di rilevanza nazionale
e di alta specialità per le neuroscienze

Riferimenti della normativa per la carta dei servizi

- Legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e diritto di accesso ai documenti amministrativi” che ha dettato nuove regole per i rapporti tra i cittadini e le amministrazioni.
- Decreto del Presidente della Repubblica 28 novembre 1990, n. 384.
- Circolare Ministero della Sanità 100/SCPS/35697 del 31 ottobre 1991 “Iniziativa per l’attuazione nel Servizio Sanitario nazionale delle norme della legge 7 agosto 1990, n. 241, miranti al miglioramento dei rapporti tra Pubblica Amministrazione e cittadini”.
- Decreto legislativo 30 dicembre 1992 n. 502 “Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell’art. 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421 e successive modificazioni ed integrazioni”.
- Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 gennaio 1994 “Principi sull’erogazione dei servizi pubblici”.
- Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 ottobre 1994 “Direttiva sui principi per l’istituzione ed il funzionamento degli uffici per le relazioni con il pubblico di cui all’art. 12 del decreto legislativo 3 febbraio 1993, n. 29 e successive disposizioni correttive”.
- Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 19 maggio 1995 “Schema generale di riferimento della Carta dei Servizi Pubblici Sanitari”.
- Linea Guida n. 2/95 “Attuazione della Carta dei servizi del sistema sanitario nazionale”.
- Legge 11 luglio 1995, n. 273 “Conversione in legge con modificazioni del decreto legge 12 maggio 1995 n. 163, recante misure urgenti per la semplificazione dei procedimenti amministrativi e per il miglioramento dell’efficienza delle pubbliche amministrazioni”.
- Decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 286 “Riordino e potenziamento dei meccanismi e strumenti di monitoraggio e di valutazione dei costi, dei rendimenti e dei risultati delle attività svolte



dalle amministrazioni pubbliche a norma dell'articolo 11 della L. 15 marzo 1997, n. 59”.

- Decreto Legislativo 150/2009 “Attuazione della legge 4 marzo 2009, n. 15 in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle pubbliche amministrazioni.
- D. Lgs 150/2009 “Attuazione della legge 4 marzo 2009, n. 15.
- Delibera n. 88/2010 le “Linee Guida per la definizione degli standard di qualità” le quattro dimensioni fondamentali della qualità per cui ogni servizio pubblico deve garantire degli standard: accessibilità, tempestività, trasparenza, efficacia e con la delibera n. 105/2010 le “Linee Guida per la predisposizione del programma triennale per la trasparenza e l'integrità”.
- Delibera n. 3/2012.
- Legge n.190/2012 “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione”.
- D. Lgs 33/2013 “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”.
- DCA n. 36 del 23 gennaio 2017 - “L.R. 18/2008 e ss.mm. e ii. : “Norme regionali in materia di autorizzazione alla realizzazione di strutture ed all'esercizio di attività sanitarie e socio-sanitarie, accreditamento istituzionale e accordi contrattuali delle strutture sanitarie e socio-sanitarie pubbliche e private”. “Manuale di Autorizzazione”, Manuale di Accreditamento” e Manuale delle Procedure”. Approvazione.”
- Decreto Legislativo 10 agosto 2018, n. 101, intitolato “Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati)”.

“Neuromed:
eccellenza in sanità
che incontra
avanguardia e umanità”



Numeri utili per info pazienti

CENTRALINO

Tel. 0865.9291

C.U.P. Centro Unico Prenotazioni*

Tel. 0865.929600 anche su WhatsApp 

prenotazioni@neuromed.it

* Il CUP Unico è in fase di attivazione da parte della Regione Molise

C.U.A. Centro Unico Accettazioni Ricoveri (Ala A - Sede Ospedaliera)

Tel. 0865.929454 - 455 | cua@neuromed.it

UFFICIO REFERTI (Ala A - Sede Ospedaliera) piano -1

Tel. 0865.929171 / 626 | ufficioreferti@neuromed.it

C.U.A. Centro Unico Accettazioni Ambulatori (Piattaforma Ambulatoriale)

Tel. 0865.929247 / 646 | cua2@neuromed.it

UFFICIO SOLVENTI (Piattaforma Ambulatoriale) piano 0

Tel. 0865.929624 - 560 | ufficio.solventi@neuromed.it

U.R.P. Ufficio Relazioni con il Pubblico (Piattaforma Ambulatoriale) piano 3

Tel. 0865.929181 | (ore 9.00-18.00 dal lunedì al venerdì)

Presidenza e Direzione

PRESIDENZA

(Piattaforma Ambulatoriale) piano 3

Tel. 0865.929710 | giovanni.degaetano@neuromed.it

DIREZIONE SANITARIA

(Piattaforma Ambulatoriale) piano 3

Tel. 0865.929181 | Fax 0865.929369

direzione.sanitaria@neuromed.it

DIREZIONE GENERALE

(Piattaforma Ambulatoriale) piano 3

Tel. 0865.929762 | direzione@neuromed.it

DIREZIONE SCIENTIFICA (Parco Tecnologico)

Tel. 0865.915217 | direzionescientifica@neuromed.it

1

presentazione

I.R.C.C.S. Neuromed
Istituto Neurologico Mediterraneo

sezione prima



I.R.C.C.S. Neuromed

Istituto Neurologico Mediterraneo

L'**Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed** è un Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (I.R.C.C.S.), un centro di rilevanza nazionale e di altissima specializzazione per patologie afferenti alla **Neurochirurgia, Neurologia, Neuroriabilitazione** e tutte le patologie che richiedono prestazioni di **Neuroscienze, Neuroradiologia, Angio-cardioneurologia** e **Chirurgia Vascolare**.

È riconosciuto dal Ministero della Salute e dalla Regione Molise tra i centri che si distinguono per la qualità delle cure e la capacità di trasferire le conquiste e i risultati della ricerca e dell'innovazione nell'attività clinica quotidiana (**ricerca traslazionale**).

Per assicurare i Livelli Essenziali di Assistenza (LEA), Neuromed è equiparato alle strutture pubbliche, come riconosciuto dal Ministero della Salute e dalla Regione Molise.

1976

L'Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed è stato fondato il 2 febbraio 1976 con il nome di Casa di Cura Sanatrix con sede a Venafro (Isernia). Tale denominazione è stata modificata, nel 1995, con quella attuale.

1983

Nel 1983 l'Istituto ha ottenuto il primo riconoscimento come Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (I.R.C.C.S.), finalizzato allo studio delle Neuroscienze e alla cura delle malattie del Sistema Nervoso Centrale e Periferico.

2005

Il riconoscimento come I.R.C.C.S. è stato confermato con il Decreto interministeriale del 16 luglio 1991 presso la nuova sede di Pozzilli (Isernia) ed in seguito con Decreto del Ministro della Salute del 15 febbraio 2005.

L'Istituto **Neuromed** è
Ospedale di rilevanza nazionale
e di alta specialità. Opera in regime di
accreditamento con il Servizio
Sanitario Nazionale e con la Regione Molise.

1994

Dal 1994 è operativa una convenzione con l'Università "Sapienza" di Roma per la gestione di parte delle attività cliniche e di ricerca dell'Istituto.

2002

Nel 2002 nasce la Fondazione Neuromed, ente senza scopo di lucro, le cui finalità sono l'elaborazione e la realizzazione di programmi di formazione professionale e di educazione sanitaria nonché l'attuazione di programmi di supporto all'Università e la divulgazione dei risultati della ricerca scientifica di base e di quella traslazionale nel campo delle neuroscienze.

2013

Da Neuromed è nata anche una PMI innovativa, il Polo d'innovazione Innomed. Una start-up, creata per l'attuazione dell'omonimo progetto mirato alla realizzazione di azioni di ricerca industriale e sviluppo sperimentale per la realizzazione di un prototipo di un dispositivo wireless in grado di predire crisi epilettiche. Un progetto in corso di attuazione in collaborazione con bioingegneri, ricercatori di fama internazionale, esperti di Epilessia e tecnologia ICT applicata alla biomedicina.

2017

Neuromed inaugura l'innovativa Piattaforma Ambulatoriale, una struttura compatibile con l'ambiente e con le esigenze dei nostri pazienti. In questo innovativo edificio gli elevati standard di sicurezza incontrano la stabilità, l'ecosostenibilità e il bisogno di confort dell'utenza.

Particolare cura è stata data al fattore umano per migliorare la qualità di vita dei pazienti.

È stata creata inoltre una "terapia intensiva aperta" per consentire ai caregivers di essere sempre al fianco dei loro parenti o amici.

2022

Attivata unità di Chirurgia Formativa "G. Cantore" e Centro di Medicina Necroscopica.

Neuromed oggi

Tre cuori pulsanti interconnessi

1 clinica

L'Istituto di Pozzilli detiene al suo interno tre cuori pulsanti rappresentati da altrettanti ambiti specifici, strategicamente interconnessi tra loro: clinica, ricerca e formazione.

L'Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed ospita un **centro ospedaliero di eccellenza** che svolge attività di ricerca, di diagnosi e di cura nell'ambito dei disturbi neurologici, delle patologie neurochirurgiche e oncologiche correlate, delle malattie croniche degenerative e di quelle rare del sistema nervoso. L'**attività di ricerca** e di assistenza persegue l'obiettivo dello sviluppo delle scienze biomediche e biotecnologiche e viene svolta in coerenza con gli obiettivi della programmazione sanitaria regionale e nazionale. L'istituto vanta centri ultraspecialistici per il trattamento dei disturbi neurologici specifici, di strumentazione diagnostica e chirurgica estremamente avanzate e di altissima qualità nonché di laboratori e tecnologie all'avanguardia.

2 ricerca

3 formazione

L'I.R.C.C.S. Neuromed è un Istituto sanitario in grado di fornire servizi ad elevato valore aggiunto perseguendo l'eccellenza in ogni attività: dall'assistenza al paziente, alla ricerca biomedica e sanitaria, alla **didattica e formazione**, alla comunicazione e divulgazione scientifica. Una *mission* che trae la sua forza da valori ben precisi da ricondurre alla qualità, all'eccellenza e all'umanizzazione e rispetto per i pazienti e i loro familiari.

Clinica

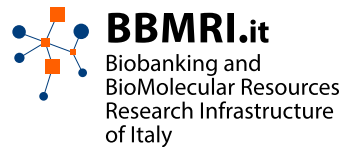
I nostri riconoscimenti in ambito clinico

- Polo assistenziale neurologico in tutti gli aspetti medico-chirurgici e riabilitativi, con bacino di utenza a carattere interregionale, riconosciuto dal Consiglio Superiore della Sanità
- Centro per lo Studio e la Cura dell'Epilessia
- Centro chirurgico (LICE 3° livello)
- Centro per lo Studio e la Cura delle Cefalee
- Centro per lo Studio e la Cura dell'Iperensione Arteriosa (SIIA)
- Centro per lo Studio e la Cura della Malattia di Parkinson e dei disordini del movimento (LIMPE)
- Centro per la Diagnosi e il Trattamento della Sclerosi Multipla, prescrizione e dispensazione dei farmaci
- Centro di neurogenetica e malattie rare del sistema nervoso e degli organi di senso
- Unità Valutativa Alzheimer (UVA)
- Centro per la Medicina del Sonno centro AIMS.
- Centro di riferimento Fondazione ONDA (Ospedali Rosa 3 bollini)

Riconoscimenti



Bollini Rosa Biennio 2024-2026



Digital Imaging Multimodal Platform Neuromed - DIMP

Ricerca e didattica

I nostri riconoscimenti in ambito della ricerca

- Promotore di sperimentazioni gestionali e di ricerca sanitaria
- Centro per la messa a punto di nuove strategie terapeutiche mediante l'uso di cellule staminali
- Parco tecnologico per la ricerca biomedica
- Centro per *trials* clinici internazionali.
- Biobanking Centre
- Eurobioimaging
- Centro Medicina Necroscopia - Unità formativa chirurgica CadderLab

I nostri riconoscimenti in ambito della formazione

- Polo Scientifico-Didattico dell'Università degli Studi di Roma Sapienza, sede di corsi di laurea delle professioni sanitarie
- Struttura inserita nella rete formativa delle specializzazioni medico-universitarie delle seguenti università degli studi: Università degli Studi di Napoli Federico II, Seconda Università degli Studi di Napoli, Università di Salerno, UNIMOL, Tor Vergata di Roma
- Provider ECM
- Scuola di specializzazione PSICOMED
- Unità di Chirurgia Formativa "G. Cantore" e Centro di Medicina Necroscopica.





Organismi dirigenziali ed istituzionali

L'Istituto Neuromed ha adottato, nel 2006, il regolamento di organizzazione e funzionamento approvato dal Consiglio di Amministrazione, con il quale vengono disciplinati gli organi e l'organizzazione interna. Di seguito si riportano le principali figure di *governance* definite nel regolamento.

Presidente

Prof. Giovanni de Gaetano
Tel. 0865.929710
giovanni.degaetano@neuromed.it

Vice Presidente

Avv. Raffaele Panichella
raffaele.panichella@neuromed.it

Consigliere Delegato

Dott.ssa Elisa Patriciello
elisa.patriciello@neuromed.it

Presidente Emerito

Prof. Erberto Melaragno
melaragno@neuromed.it

Direttore Sanitario

Dott. Fulvio Aloj
Tel. 0865.929181
direzione.sanitaria@neuromed.it

Direttore Scientifico

Prof. Luigi Frati
Tel. 0865.915217
direzionescientifica@neuromed.it

Direttore Generale

Avv. Gabriele Trombetta
Tel. 0865.929762
direzione@neuromed.it

Principi fondamentali

L'I.R.C.C.S. Neuromed si impegna a garantire ed a rispettare

EGUAGLIANZA

I servizi sono erogati secondo regole uguali per tutti, senza distinzione di sesso, razza, lingua, ceto sociale, religione, opinioni politiche.

IMPARZIALITÀ

I servizi sono erogati adottando verso gli utenti comportamenti obiettivi, equi e imparziali.

CONTINUITÀ

I servizi sono erogati in maniera continuativa, nelle modalità di funzionamento definite da norme e regolamenti nazionali e regionali.

DIRITTO DI SCELTA

L'utente ha diritto di scegliere il soggetto erogatore nell'ambito del Servizio Sanitario Regionale.



APPROPRIATEZZA

Le prestazioni sono appropriate quando risultano, al tempo stesso, pertinenti rispetto alle esigenze delle persone, alle circostanze ed ai luoghi; valide da un punto di vista tecnico-scientifico, accettabili per gli utenti e per gli operatori.

PARTECIPAZIONE

Ai singoli cittadini ed alle Associazioni è garantita la partecipazione alla gestione del servizio pubblico nelle modalità descritte nella presente Carta.

EFFICACIA ED EFFICIENZA

L'efficacia è la capacità di raggiungere gli obiettivi prefissati; l'efficienza è la capacità di ottenere i migliori risultati possibili sulla base delle risorse disponibili. Obiettivi che vengono perseguiti con forza dalla struttura e dal suo personale.



2

informazioni

sulle strutture ed
i servizi forniti

sezione seconda



I.R.C.C.S. Neuromed

Sede ospedaliera

L'IRCCS Neuromed è una struttura moderna che risponde alle esigenze assistenziali e ai più attuali requisiti organizzativi, tecnologici e strutturali nel rispetto degli standard di qualità.

La sede ospedaliera è stata realizzata a misura di paziente ed è in grado di garantire condizioni alberghiere ottimali.

Le aree di degenza sono dotate di ampie camere a due posti letto con servizi e climatizzazione, telefono e TV. Le spaziose e luminose *hall* dei reparti, le aree per i colloqui con i medici e le sale riunioni sono funzionali a garantire adeguate forme di comunicazione e di socializzazione tra pazienti, parenti e personale sanitario. Il contesto favorisce la creazione di un'atmosfera che agevola il rapporto umano tra medico e paziente basato sulla visione "curare e prendersi cura". La dimensione "a misura di paziente" caratterizza l'ospedale e fa sì che Neuromed rappresenti un punto di riferimento, non solo per le cure specialistiche eccellenti ma anche per le caratteristiche della struttura sanitaria, che accoglie il paziente nel migliore dei modi.

Neuromed, inoltre, è un centro autonomo capace di soddisfare le esigenze di urgenza di pertinenza neurologica grazie ad una *equipe* di medici ed infermieri specializzati, aree per diagnosi e terapia dedicate, disponibilità di TAC, RMN, radiologia digitalizzata, laboratorio di patologia clinica, blocco operatorio, terapia intensiva e Stroke Unit.

L'Istituto è accreditato anche per l'assistenza specialistica ambulatoriale come struttura di classe 2^a: "Struttura ambulatoriale intra-ospedaliera collocata in presidi che erogano prestazioni di ricovero per acuti".

Attività di ricovero

L'Istituto Neuromed è una struttura che opera sia in regime convenzionato con il Sistema Sanitario Nazionale che in regime di solvenza. Garantisce il ricovero programmato ordinario e a ciclo diurno (Day Hospital – Day Surgery) per le patologie neurologiche, neurochirurgiche, neuroriabilitative e vascolari (fatta eccezione per la Stroke Unit).

- **RICOVERO ORDINARIO IN CONVENZIONE CON SSN**
- **RICOVERO CON SERVIZIO ALBERGHIERO DIFFERENZIATO**

DOCUMENTAZIONE NECESSARIA PER IL RICOVERO

All'atto del ricovero il paziente dovrà portare con sé i seguenti documenti:

- impegnativa del Medico di Base, se la prestazione risulta essere a carico del SSN;
- tessera sanitaria regionale e/o tesserino del Codice fiscale;
- documento d'identità in corso di validità.

Per i cittadini **non residenti** in Italia:

- se appartenenti all'UE è necessaria la tessera TEAM al fine di poter fruire di prestazioni medicalmente necessarie durante il temporaneo soggiorno in Italia;
- se non appartenenti all'UE è necessario rivolgersi agli uffici della ASL;
- per ciò che concerne le prestazioni urgenti e necessarie di pazienti non iscritti al SSN italiano è necessario presentarsi muniti del codice STP assegnato dalla ASL.

ACCESSO

La proposta di ricovero può essere effettuata:

- dallo specialista ambulatoriale Neuromed, a seguito della relativa visita;

- per trasferimento da altra struttura:
 - per il ricovero nel reparto di neuroriabilitazione di pazienti provenienti da reparti per acuti, richiedere il modulo “proposta di ricovero in riabilitazione” alla segreteria di reparto: segreteria.neuroriabilitazione@neuromed.it; Tel. 0865.929150
 - per il ricovero in tutti gli altri reparti con richiesta di trasferimento concordata tra ospedale di provenienza e l'IRCCS Neuromed.

RICOVERO ORDINARIO PRIVATO CON SERVIZIO ALBERGHIERO DIFFERENZIATO

Questa opzione permette di usufruire di servizi alberghieri con sistemazione in *suite*.

ACCETTAZIONI

CUA - Centro Unico Accettazione-Ricoveri

Il Centro Unico Accettazione-Ricoveri (Tel. 0865.929454 - 455, cua@neuromed.it) sito all'ingresso della sede ospedaliera Ala A piano terra, è la struttura di accoglienza del paziente, in caso di ricovero, presso cui sono presenti le liste di attesa delle U.O. di degenza.

Il CUA-Ricovero è aperto dal lunedì al venerdì dalle ore 8:00 alle ore 18:00 e il sabato dalle ore 8:00 alle ore 11:00.

Il pazienti che non intendono avvalersi del SSN devono preventivamente conoscere le tariffe praticate per le prestazioni; a tal fine è stato istituito un apposito ufficio denominato “Ufficio solventi”. (Tel. 0865.929624 / 560 ufficio.solventi@neuromed.it).

CUA - Centro Unico Accettazione-Ambulatori

Il Centro Unico Accettazione-Ambulatori è invece ubicato presso la Piattaforma ambulatoriale (Tel. 0865.929247, cua2@neuromed.it) piano terra ed è la struttura di accoglienza per il paziente che deve effettuare visite ambulatoriali, sia in convenzione con SSN che private.

Il CUA-Ambulatorio è aperto dal lunedì al venerdì dalle ore 7:30 alle ore 19:00 e il sabato dalle ore 7:30 alle ore 13:00.

Informazioni per soggiorno in ospedale

ACCOGLIENZA

All'arrivo in Clinica, il paziente svolge gli adempimenti amministrativi presso il CUA.

Raccomandazioni

- Non allontanarsi dalla propria camera per periodi troppo lunghi
- Non portare con sé oggetti di valore o eccessive somme di denaro
- Adeguare i propri comportamenti al rispetto degli altri pazienti
- Non portare in stanza fiori o piante

- Al momento dell'ingresso il paziente dovrà essere munito di:
 - documento di riconoscimento in corso di validità;
 - tessera sanitaria;
 - esami e cartelle cliniche precedenti (fotocopie);
 - farmaci che si assume abitualmente;
 - camicia da notte o pigiama;
 - calze, pantofole, vestaglia o tuta da ginnastica;
 - occorrente per l'igiene della persona.

Dotazioni e informazioni alberghiere

Ciascuna camera è dotata di:

- due posti letto di degenza con bagno interno fornito di cabina doccia;
- televisore;
- telefono per le chiamate in entrata;
- climatizzatore;
- impianto a luce diffusa;
- faretto per luce notturna;
- pulsante di chiamata personale;
- comodino ed armadietto personale.

I pasti sono serviti ai seguenti orari:

- la colazione è servita dalle ore 8:00 alle ore 8:30;
- il pranzo è servito dalle ore 12:30 alle ore 13:00;
- la cena è servita dalle ore 18:30 alle ore 19:00.

Il paziente può optare tra diverse scelte di menù, salvo specifiche prescrizioni mediche e segnalare variazioni del menù sulla base delle proprie convinzioni etiche o religiose.

Visite parenti ed amici (vedi tabella)

All'ingresso di ogni singola Unità operativa è affisso l'orario di visita per i pazienti nonché l'orario di ricevimento dei medici.

orario visite

U.O.	ORARI*
Terapia intensiva	<i>visita parenti</i> feriali e festivi: 16.00-18.00 <i>colloquio dei parenti con i medici</i> feriali e festivi: 15.30-16.00
Neuroriabilitazione	feriali e festivi: 16.30-18.30
Angiocardioneurologia Sincope Unit	feriali e festivi 13.30-14.30 / 17.00-19.00
Neurologia / Stroke Unit	feriali e festivi: 15.00-17.00
Chirurgia vascolare	feriali e festivi: 15.00-16.00
Epilessia	feriali e festivi: 13.00-14.00 / 17.00-18.00
Neurochirurgia 1 - 2	feriali e festivi: 15.00-17.00
Neurochirurgia 3	feriali e festivi: 15.00-17.00

** La regolamentazione degli orari di visita di parenti ed amici in caso di pandemia (Covid-19) è sospesa, in quanto sostituita da Regolamentazione specifica .*

Dimissioni e richiesta della cartella clinica

DIMISSIONI

Il giorno della dimissione viene stabilito dal Medico di reparto e comunicato in tempo utile.

Prima di lasciare l'ospedale si prega di compilare e di porre nell'apposito raccoglitore, sito all'esterno di ogni singola U.O., il questionario di gradimento consegnato all'accettazione.

All'atto della dimissione vengono consegnati:

- la relazione clinica destinata al proprio medico curante;
- la documentazione clinica personale, portata dal paziente.

COPIA DELLA CARTELLA CLINICA (Copia della C.C.)

La richiesta della copia della cartella clinica può essere effettuata all'atto della dimissione compilando apposito modulo disponibile presso il Centro Unico Accettazione (CUA) ingresso sede ospedaliera, Ala A. Il richiedente provvede, al momento della richiesta, al pagamento delle spese di fotocopiatrice della cartella clinica secondo le apposite tariffe prestabilite dall'Amministrazione (15 euro se consegnata *brevi manu*, 22 euro se inviata per posta).

Il ritiro della documentazione sanitaria può essere effettuato:

- presso lo stesso CUA dal diretto interessato, munito di documento di riconoscimento, o da un delegato, munito di documento di riconoscimento, di delega firmata e di copia del documento di riconoscimento del delegato;
- per posta o tramite corriere dopo aver fatto specifica richiesta e provveduto al pagamento



delle spese mediante apposito vaglia postale e/o bonifico bancario (coordinate della struttura: IT38S0503403801000000174052 Banco BPPM intestata a INM Neuromed S.p.A.) e indicando nella causale il nominativo del paziente. La copia del bonifico, la copia del documento di identità e il modulo di richiesta compilato e firmato vanno inviati alla mail: cua@neuromed.it. Se per il ritiro della documentazione viene effettuato un vaglia postale, lo stesso deve essere inviato in originale a mezzo raccomandata all'indirizzo Istituto Neuromed, cortese attenzione CUA ingresso 1, via Atinense , 18 - 86077 Pozzilli (IS) con il documento di identità e il modulo di richiesta compilato e firmato. Il modulo per la richiesta della documentazione sanitaria può essere richiesto all'indirizzo cua@neuromed.it.

RILASCIO DELLA COPIA DELLA C.C. DEL MINORE

La Cartella clinica può essere rilasciata al genitore di minore, munito di idonea certificazione attestante la paternità o la maternità.

RILASCIO DELLA COPIA DELLA C.C. DEL MINORE EMANCIPATO

La Cartella clinica può essere rilasciata in copia, previa specifica richiesta, al paziente minore emancipato che presenti idonea certificazione (art. 390 c.c.).

RILASCIO DELLA C.C. DEL MINORE ADOTTATO

La Cartella clinica o altra documentazione sani-





taria del minore adottato può essere rilasciata in copia solo ai genitori adottanti.

Nel caso in cui nella cartella clinica o in altra documentazione sanitaria risultasse la paternità o la maternità originaria, a garanzia del segreto d'ufficio, questa non potrà essere portata a conoscenza di nessuno, salvo autorizzazione espressa dell'autorità giudiziaria.

RILASCIO DELLA C.C. DELL'INTERDETTO O DELL'INABILITATO

L'interdetto per grave infermità (art. 414 c.c.) è rappresentato dal tutore il quale, producendo la certificazione idonea ad attestare il proprio stato, è legittimamente autorizzato a ricevere copia della cartella clinica.

RILASCIO DELLA C.C. DI UN CONGIUNTO DEFUNTO

Copia della cartella clinica di un defunto può essere richiesta dagli eredi legittimi.

Al momento del rilascio il richiedente dovrà presentare un'autocertificazione attestante la qualità di legittimo erede, la relazione di parentela esistente con il defunto nonché l'indicazione dei dati anagrafici del paziente, della data di entrata, dimissione o decesso e l'indicazione del reparto di ricovero.

Le Unità Operative

L'I.R.C.C.S. Neuromed diretto da Dott. Fulvio Aloj (Direttore Sanitario) ha quattro aree che sono: l'area Chirurgica, l'area Emergenza, l'area Medica e area Diagnostica.

A queste aree si aggiungono i servizi ambulatoriali.

AREA CHIRURGICA

A.1. Neurochirurgia

A. 1.1 Neurochirurgia 1

A. 1.2 Neurochirurgia 2

A. 1.3 Neurochirurgia 3

A. 1.4 Centro per le deformità vertebrali e scoliosi

A. 1.5 Unità di Neuroradiologia interventistica (Vascolare e Spinale)

A.2. Chirurgia Vascolare ed Endovascolare

A.2.1 Chirurgia Vascolare 1

A.2.2 Chirurgia Vascolare 2

AREA EMERGENZA

A.3. Anestesia e Rianimazione

A.3.1 Anestesia e comparto operatorio

A.3.2 Neurorianimazione

A 3.3 Stroke Unit

AREA MEDICA

A.4. Neurologia

A.4.1 Neurologia 1

A.4.2 Neurologia 2

A.4.3 Day Hospital

A.4.4 Centro per lo studio e la cura dell'epilessia

A.5. Angiocardiologia correlata con patologie neurologiche

A.5.1 Angio-cardiologia (correlata con patologie neurologiche)

A.5.2 Sincope Unit

A.6. Neuroriabilitazione

A.6. Neuroriabilitazione

AREA DIAGNOSTICA

A.7 Diagnostica per Immagini

A.7.1 Neuroradiologia diagnostica e funzionale

A.7.2 Medicina Nucleare

A.8 Diagnostica di Laboratorio

A.8.1 Patologia clinica

A.8.2 Neuropatologia

A.8.3 Genetica clinica e biologia molecolare

Presso la Piattaforma ambulatoriale si svolgono le attività degli ambulatori generali e dei centri specialistici descritti dalla pagina 58

AREA CHIRURGICA

A.1. Neurochirurgia

NEUROCHIRURGIA 1 - 2 - 3 - (A.1.1., A.1.2 e A.1.3)

<https://www.neuromed.it/sezione/neurochirurgia-2/>

La U.O.C. di Neurochirurgia, attiva dal 1995, è orientata alla neurochirurgia di elezione con particolare riferimento alla chirurgia oncologica, neuro-vascolare, stereotassica e traumatologica. Sono più di 2.000 gli interventi annui effettuati, con una provenienza extraregionale che, nell'ultimo anno, ha raggiunto una percentuale di pazienti dell'87%. L'attrazione del Neuromed verso queste patologie è dovuta ai risultati ottenuti in campo oncologico, con una delle più importanti casistiche a livello internazionale di asportazione completa tumori cerebrali localizzati in area critica. Tutto questo è possibile con lo studio pre-operatorio effettuato tramite apparecchiature radiologiche all'avanguardia, con sistemi di mappaggio delle aree eloquenti pre e intra-operatori, tuttora appannaggio di pochi centri ad alta specializzazione ed infine con avanzati sistemi di monitoraggio intraoperatorio delle funzioni cerebrali. La competenza oncologica del Neuromed viene completata da un accurato studio neuro-istopatologico con ausilio di tecniche innovative e di esperti ricercatori al passo sulle più recenti classificazioni dei tumori del sistema nervoso centrale e dei relativi aspetti prognostici.

Il Neuromed è punto di riferimento regionale e extraregionale per il trattamento delle malformazioni vascolari. Vengono comunemente trattati aneurismi complessi, malformazioni vascolari (MAV) e patologie relativamente rare quali le fistole arterovenose sia cerebrali che spinali. Ciò è possibile grazie alla presenza di un team multidisciplinare dedicato, attivo anche per le urgenze, che include la figura del neurochirurgo, del neuroradiologo interventista e del neuroanestesista.

Per molte di queste patologie, l'accesso chirurgico viene effettuato tramite approcci mini-invasivi. La tecnologia di ultima generazione disponibile in sala operatoria ed il frequente ricorso a tecniche di trattamento "combinata" tra il neurochirurgo ed il neuroradiologo, forniscono nei pazienti trattati per tali patologie un tasso di preservazione delle funzioni cerebrali che pone il Neuromed al vertice delle casistiche internazionali.



Responsabili

Neurochirurgia 1 | *Dott. Gualtiero Innocenzi*
Neurochirurgia 2 | *Prof. Vincenzo Esposito*
Neurochirurgia 3 | *Prof. Sergio Paolini*

Segreteria di reparto Neurochirurgia 1 - 2

Tel. 0865.929350 | Fax 0865.929361
segreteria.neurochirurgia@neuromed.it

Infermeria di reparto Neurochirurgia 1 - 2: Tel. 0865.929362

Segreteria di reparto Neurochirurgia 3

Tel. 0865.929349 | Fax 0865.929593
segreteria.nchfunzionale@neuromed.it

Infermeria di reparto Neurochirurgia 3: Tel. 0865.929477

Segreteria di dipartimento

Tel. 0865.929376 / 634
nch@neuromed.it | dipartimentonch@neuromed.it

CENTRO PER LE DEFORMITÀ VERTEBRALI E SCOLIOSI - (A.1.4)

<https://www.neuromed.it/sezione/neurochirurgia-iv-neurochirurgia-funzionale/>

Il Centro per le Deformità Vertebrali e Scoliosi dell'I.R.C.C.S. Neuromed è altamente specializzato nella presa in carico di pazienti con patologie della colonna vertebrale. Opera con apparecchiature d'avanguardia e detiene un'importante casistica che lo pone come centro di riferimento del Centro-Sud Italia. L'interesse principale è rivolto alla diagnosi ed al trattamento sia conservativo che chirurgico delle deformità vertebrali che si manifestano durante l'età dell'accrescimento o a causa di fenomeni degenerativi durante l'età adulta. Numerosi sono i pazienti che si rivolgono al centro per patologie come scoliosi, dorso curvo, spondilolisi, spondilolistesi, spondiloptosi. La casistica diviene ancor più importante quando si parla del trattamento della scoliosi idiopatica, per la quale il centro è da considerarsi punto di riferimento sia in termini di diagnosi che di trattamento conservativo o, laddove si ritiene indispensabile, trattamento chirurgico. Ulteriori campi di interesse sono il trattamento chirurgico delle patologie del rachide degenerativo, come ernie del disco e stenosi del canale vertebrale lombare e cervicale, nonché

il trattamento chirurgico delle fratture vertebrali traumatiche, oncologiche o da osteoporosi (vertebroplastiche). Oltre alla chirurgia maggiore, si svolgono procedure in regime di Day Surgery volte al trattamento di dolore articolare cronico mediante procedure mininvasive come blocchi antalgici, radiofrequenze, impianto di stimolatori midollari o pompe intratecali.

Referente: *Dott. Francesco Sasso*

Segreteria di reparto

Tel. 0865.929349 | Fax 0865.929593 | segreteria.nchfunzionale@neuromed.it

Infermeria di reparto: Tel. 0865.929477

UNITÀ DI NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA (VASCOLARE E SPINALE) - (A.1.5)

<https://www.neuromed.it/sezione/unita-di-neurointerventistica-vascolare-e-spinale/>

È in dotazione di questa Unità un'apparecchiatura per angiografia digitale biplanare, con possibilità di acquisizione rotazionale 3D e sottrazione di immagine. Con tale apparecchiatura vengono eseguiti esami di diagnostica vascolare ed esami di interventistica endovascolare sia per i distretti corporei periferici che, in particolare, per le arterie carotidi e per le principali afferenze intracraniche, riguardanti sia la patologia stenosante, che le malformazioni vascolari di tipo artero-venoso (MAV e Fistole durali cerebrali e midollari) e aneurismatiche. Presso l'Unità di Neurointerventistica si effettuano interventi con tecnica percutanea, di vertebroplastica e cifoplastica, con utilizzo anche di stent al titanio, per crolli vertebrali prevalentemente patologici sia di tipo metastatico che di tipo carenziale, nonché esami bioptici mirati e trattamento delle sindromi dolorose vertebrali mediante l'utilizzo di Radiofrequenza ed altri device, sia sulle faccette articolari che sui dischi intervertebrali (Decompressione discale percutanea, radiofrequenza foraminale, rizotomia).

Responsabile: *dott. Marcello Bartolo*

Segreteria di reparto

Tel. 0865.929349 | Fax 0865.929593
segreteria.nchfunzionale@neuromed.it

Infermeria di reparto: Tel. 0865.929477

A.2. Chirurgia Vascolare ed Endovascolare

<https://www.neuromed.it/sezione/chirurgia-vascolare-endovascolare/>

La chirurgia vascolare, negli ultimi anni, ha avuto un radicale cambiamento nelle metodiche e negli approcci. Dopo anni di chirurgia a cielo aperto, con approcci invasivi e vie d'ingresso extravascolari, ci si è resi conto che i vasi arteriosi e venosi sono come dei condotti, dei tubi, che posso essere navigati come si fa con i fiumi. Si è passati all'**era endovascolare**, in cui si accede ad uno dei vasi vicini alla pelle con tubi, cateteri, fili chiamati **guide** che **ci consentono di navigare in tutti i distretti venosi ed arteriosi**. Lo sviluppo dei materiali ha prodotto **protesi, stent e palloni** per dilatazione sempre più performanti ed efficaci. Oggi circa l'80% della patologia vascolare è trattata con queste tecniche. Tale visione ci consente di avere degli approcci mininvasivi e personalizzati (studiati su ogni singolo paziente).

I tempi di degenza sono ridotti a pochi giorni, i pazienti si alzano e **tornano alle normali attività immediatamente con tempi di recupero celeri**.

Le patologie trattate in chirurgia vascolare ed endovascolare sono:

- **Stenosi carotidiche:** la tecnica di **stent carotideo** consiste nell'introdurre in anestesia locale un tubicino nell'inguine del paziente. Tramite questo accesso si posiziona uno stent in arteria carotide interna e si chiede al paziente di collaborare durante tutto l'intervento perché è sveglio, non sedato. Non necessita l'applicazione di punti di sutura, ma l'inserimento è per via percutanea.

Anestesia: locale

Tempo medio di intervento: 20-60 min

Tempo medio di ricovero: 3gg

L'endoarteriectomia carotidea è una tecnica definita classica. Consiste nel rimuovere completamente la placca con un piccolo taglio al collo. Si esegue in anestesia locale o generale. Nella nostra struttura da anni viene eseguita in anestesia generale con il controllo dei potenziali evocati motori e sensitivi durante tutto l'intervento. Questo approccio ci consente 2 vantaggi: la serenità del paziente che non partecipa da sveglio alle manovre di trazione sul collo e il controllo della vitalità del cervello durante la chiusura della carotide. Infatti a paziente addormentato il tessuto celebrale viene posto in neuroprotezione e sopporta meglio la fase critica del clampaggio della carotide. Questo tipo di intervento risulta fondamentale nei pazienti che hanno già avuto una ischemia celebrale o ictus e nei

pazienti operati in urgenza.

Anestesia: locale o generale

Tempo medio d'intervento: 90min

Tempo medio del ricovero: 4gg

- **Aneurisma aorta addominale e toracica:** vengono trattate le dilatazioni di queste arterie posizionando una protesi che naviga dall'inguine fin dentro la pancia o il torace del paziente. La protesi è come un tubo che , giunto nel punto di rilascio , si apre e si aggancia all'arteria con degli stent e degli uncini. Il torrente ematico proveniente dal cuore scorre a quel punto nel nuovo tubo senza riempire più l'aneurisma che viene così escluso. L'intervento è effettuato a paziente sveglio ,eccetto alcune procedure più complesse. In genere è necessaria una piccola incisione di pochi cm all'inguine per il passaggio delle protesi. L'intervento di chirurgia tradizionale prevede una incisione sulla pancia chiamata laparotomia. È un intervento più invasivo con complicanze maggiori, sia vascolari che addominali. L'intervento a cielo aperto prevede una o più giornate di permanenza in terapia intensiva. Oggi è riservato ai pazienti non operabili con tecnica endovascolare.

Anestesia: locoregionale o generale

Tempo medio d'intervento: 90-120min

Tempo medio di ricovero: 5gg

- **Aneurismi viscerali:** sono dilatazioni delle arterie addominali che irrorano gli organi quali il fegato, la milza e l'intestino. Gli aneurismi vengono trattati con delle spirali metalliche rilasciate da un piccolo tubicino che entra nell'inguine e arriva sin dentro l'aneurisma. Alcune volte è necessario impiantare delle protesi che consentono di mantenere pervio il vaso.

Anestesia: Locale

Tempo medio d'intervento: 20-40min

Tempo medio di ricovero: 3-5gg

- **Occlusioni arteriose aorto-iliache-femorali-poplitee (Arteriopatia cronica ostruttiva) ed aneurismi arteriosi periferici (Aneurisma popliteo):** in questa classe rientrano tutte le dilatazioni delle arterie degli arti inferiori e le occlusioni che si verificano nei pazienti con quadri clinici molto variabili che partono dalla claudicatio, ossia il dolore che il paziente sente alla gamba dopo aver percorso

uno spazio di alcuni metri, ed arrivano alla ischemia ed alla gangrena del piede con rischio di perdita d'arto. In questo campo la chirurgia vascolare ha fatto passi enormi. Inserendo dei tubi all'inguine o al braccio, è possibile navigare con guide e cateteri anche in arterie ormai chiuse. Si possono posizionare stent o palloni per allargare questi vasi. Si rilasciano farmaci direttamente in loco o si usano sistemi di aspirazione e fresatura per asportare placche direttamente dai cateteri inseriti. È possibile rompere le placche con onde d'urto come i calcoli renali. La cosa più affascinante in queste metodiche è l'evoluzione dei materiali che giorno dopo giorno tecnologicamente migliorano al passo con le nuove scoperte.

Seppur in maniera ridotta rispetto al passato, oggi, il 20% delle rivascolarizzazioni è eseguita con tecnica classica. In questi casi, si impiantano nuovi tubi in materiale protesico o biologico al posto dell'arteria ostruita. Si eseguono dei by pass o pontage, come dicono i francesi. Uno dei materiali più duraturi nel tempo è la safena autologa. In questi casi si asporta una vena dallo stesso paziente, si gira per invertire il suo flusso e si impianta al posto dell'arteria occlusa o dilatata.

Anestesia: locale

Tempo medio d'intervento: 60-120min

Tempo medio ricovero: 3gg

• **Piede diabetico e chirurgica rigenerativa:** Questa categoria di persone merita un capitolo a parte. Il piede diabetico non è un piede vascolare, ma presenta dei quadri tipici di neuropatia che non consentono al paziente di avere sensibilità al piede. Le lesioni iniziano con una rottura da trauma della pelle. Le ostruzioni vascolari, che tipicamente interessano le arterie sotto il ginocchio, non consentono alla pelle di rimarginarsi. Qui interviene la chirurgia vascolare, che con le sue guide, cateteri e palloni consente di riaprire i vasi ostruiti fin dentro le dita del piede, portare più ossigeno e antibiotici fino alla sua guarigione. Sono i pazienti che richiedono dal punto di vista tecnico la maggiore esperienza e affidabilità dell'operatore. Rivascolarizzare soltanto questi pazienti non sempre è sufficienti. Accanto alla riapertura dei vasi è necessario mettere in atto delle terapie rigenerative.

Nella nostra struttura vengono trasposti tessuti cutanei dalla coscia o dall'addome fino al piede per sostituire o coprire la parte lesionata. Negli ultimi anni, un grosso sviluppo lo ha avuto la chirurgia rigenerativa che consiste nel trasformare le zone del piede in vere e proprie cell factory. Vengono prelevate ed impiantate al piede cellule staminali, mononucleate o sostanze e proteine prodotte dallo

stesso paziente (PRP). Il loro effetto è spesso imponente. Riusciamo a rigenerare vaste aree ed a restituire le funzioni deambulatorie efficienti. Evitare di amputare un arto è un vantaggio non solo psicologico per il paziente, ma crea un vantaggio per la società e per tutti i familiari che devono accudirlo.

Questa patologia richiede molto impegno ed attenzione, ricoveri ripetuti e follow up impegnativi con una dedizione particolare anche alla gestione post guarigione per i plantari e le scarpe che i pazienti devono utilizzare per evitare le recidive. Presso la nostra struttura seguiamo questi processi dall'inizio alla fine.

Anestesia: locale

Tempo medio d'intervento: 60-120min

Tempo medio di ricovero: 3-5gg

● **Chirurgia venosa e vene varicose:** Anche questa branca della patologia vascolare è stata colonizzata dagli interventi endovascolari. Le tecniche utilizzate sono due. La termoablazione e la scleromousse. Entrambe le tecniche consentono di trattare le varici occludendole con una tecnica fisica nel primo caso e chimica nel secondo. Gli interventi si avvalgono dell'utilizzo dell'ecocolordoppler che consente di individuare il vaso da trattare e introdurre i nostri dispositivi selettivamente solo dove interessa. Anche l'anestesia è eseguita tramite l'ecografo solo nel punto di trattamento, lasciando il resto della gamba sveglia e pienamente funzionante alla fine dell'intervento. Il paziente, infatti, indossata la calza alla fine dell'intervento, si alza e ritorna al proprio domicilio senza ricovero o stazionamenti in reparto. È una chirurgia in day surgery. Alcuni pazienti, in particolare per quadri anatomici molto complessi o per le recidive post intervento, vengono sottoposti alla chirurgia classica che consiste in un taglio all'inguine per legare le vene in profondità e alcuni piccoli tagli lungo la gamba.

Anestesia: locale

Tempo medio d'intervento: 20-40min

Tempo medio di ricovero: 2-3 ore

● **Chirurgia del varicocele maschile e femminile:** questo quadro clinico è spesso sottostimato. È dovuto all'incontinenza e la dilatazione delle vene che drenano i testicoli e le ovaie. La clinica tra uomo e donna è molto diversa. Nell'uomo provoca dolore e tensione testicolare associata a ipo o infertilità temporanea. Si scopre per caso o a seguito di uno spermioγραμμα. Nella donna causa dolori ad-

dominali che aumentano durante il ciclo mestruale, può portare a dolori vaginali e durante i rapporti sessuali. Il trattamento consiste nell'iniettare sostanze sclerosanti o spirali all'interno delle vene dilatate tramite un cateterino che, in anestesia locale, viene posizionato al braccio come una flebo. Si segue il percorso tramite un angiografo fino alla vena da trattare e lì si inietta la sostanza sclerosante. Non prevede ricovero ed è totalmente indolore per il paziente.

Anestesia: locale

Tempo medio d'intervento: 20 min

Tempo medio di ricovero: 3 ore

Servizi offerti dal reparto di chirurgia vascolare ed endovascolare:

- Ecocolordoppler venoso / arterioso arti inferiori, superiori e TSA
- Visite specialistiche di chirurgia vascolare ed angiologia
- Ricovero in reparto specialistico con personale dedicato (tutte le camere sono provviste di bagno e televisore in camera)
- Il reparto ha la possibilità di organizzare posti letto di subintensiva con infermiere dedicato, monitor centralizzato e rianimatore su richiesta direttamente al letto del paziente
- La chirurgia vascolare utilizza una **sala operatoria** dedicata e una **sala ibrida** per interventi endovascolari ad alta complessità

Responsabile Chirurgia Vascolare ed Endovascolare: *Dott. Enrico Cappello*

Segreteria di reparto:

Tel. 0865.929584 | chirurgiavascolare@neuromed.it

Infermeria di reparto:

Tel. 0865.929288/ 588

AREA EMERGENZA

A.3. Anestesia e Rianimazione

ANESTESIA E COMPARTO OPERATORIO - (A.3.1)

NEURORIANIMAZIONE - (A.3.2)

<https://www.neuromed.it/sezione/terapia-intensiva/>

Il comparto operatorio, per complessive 9 sale operatorie, è suddiviso in due livelli. Al livello -1 sono ubicate 5 sale operatorie di esclusivo utilizzo per la neurochirurgia. Tra queste la sala D è provvista anche di TC intraoperatoria. Al piano 0 sono ubicate altre 3 sale operatorie destinate all'oculistica, alla chirurgia vascolare ed alle deformità vertebrali. Sempre al piano 0 è ubicata la sala angiografica dove vengono effettuati interventi sia di pertinenza neurovascolare (embolizzazioni, trombectomie, ecc ecc) sia di pertinenza vascolare (endoprotesi aortiche, stent carotidei, rivascolarizzazioni ecc.) La neuroranimazione è ubicata al livello -1 ed è in rapporto di contiguità sia con le sale operatorie sia con il reparto di radiologia, ciò consente di trasportare rapidamente un paziente sia in sala operatoria sia in radiologia utilizzando lo stesso letto di degenza evitando il trasferimento in barella. La rianimazione è suddivisa in tre ambienti. Il primo con 6 posti letto è destinato principalmente ai pazienti che per la tipologia di intervento necessitano di assistenza in terapia intensiva nel post operatorio. Il secondo ambiente con 5 posti letto è occupato da pazienti lungodegenti che necessitano, generalmente per le pluripatologie che presentano, di assistenza respiratoria ed in alcuni casi anche di ultrafiltrazione (una forma di dialisi più soft ma effettuata h 24). Un ulteriore posto di rianimazione, ben separato dagli altri ambienti è riservato ai pazienti con problematiche infettive e per questo dotato anche di sistema a pressione negativa. In neuroranimazione vengono trattate patologie sia acute (traumi cranici, politraumi, strofe, ecc) sia croniche degenerative (sia, sm, parkinson).

È una rianimazione semiaperta, in cui è previsto un accesso di almeno 6 ore per la visita ai degenti. Il personale sia medico che infermieristico è molto attento e particolarmente preparato anche per l'attivazione e gestione del processo relativo alla donazione degli organi nei casi in cui si riscontrino i criteri.

Responsabile ad interim: Dott.ssa Valeria Marinò

Infermeria di reparto:

Tel. 0865.929531 | Fax: 0865.929536

terapiaintensiva@neuromed.it

STROKE UNIT - (A.3.3)

Centro per la diagnosi e la cura dell'Ictus cerebrali

<https://www.neuromed.it/sezione/neurologia-vi-stroke-unit/>

La Stroke Unit ricovera prevalentemente pazienti provenienti dal Pronto Soccorso degli ospedali della regione Molise e delle regioni confinanti (basso Lazio e alta Campania). Il reparto è costituito da 6 posti letto monitorizzati, ubicati al piano terra dell'Istituto. Una postazione centrale di monitoraggio è presidiata da personale medico e infermieristico 24 ore al giorno, per permettere il controllo e la rilevazione dei parametri vitali di tutti i degenti. I pazienti sono gestiti da un team multidisciplinare costituito da neurologi, cardiologi, internisti, fisioterapisti, logopedisti, psicologi e personale infermieristico dedicato.

Dopo l'accettazione e adeguata valutazione specialistica neurologica, il paziente viene sottoposto in breve tempo ad esami di neuroimaging quali TC e RM encefalo con sequenze angiografiche del circolo intracranico ed extracranico mediante AngioTC o AngioRM. Lo studio dei vasi intracranici può essere completato inoltre mediante l'utilizzo del Doppler transcranico, con eventuale bubble test per la ricerca di shunt intracardiaci o eco-color-doppler dei vasi epiaortici per esplorare la parete dei vasi carotidei e le velocità dei flussi endovascolari.

Qualora il paziente venga accettato entro la finestra per la trombolisi si potrà attivare tale procedura.

Responsabile: *Prof. Diego Centonze*

Segreteria di reparto:

Tel. 0865.929250 | Fax 0865.929259

segreteria.neurologia1@neuromed.it

Infermeria di reparto: Tel. 0865.929161

AREA MEDICA

A.4. Neurologia

NEUROLOGIA 1 (A.4.1)

<https://www.neuromed.it/sezione/neurologia-i/>

L'Unità Operativa Complessa di Neurologia I si interessa prevalentemente di malattie infiammatorie e neurodegenerative del sistema nervoso centrale e periferico, con particolare attenzione alla sclerosi multipla, le malattie extrapiramidali, le patologie cerebrovascolari e le demenze.

L'Unità partecipa a molteplici *trials* clinici nazionali e internazionali con farmaci innovativi e sperimentali per il trattamento delle malattie neurologiche. Oltre al trattamento farmacologico, convenzionale e sperimentale, l'Unità dedica particolare attenzione al trattamento fisico e riabilitativo, motorio e cognitivo, alla psicoterapia, e al trattamento chirurgico e infusione della malattia di Parkinson e di altri disturbi del movimento.

L'Unità Operativa Complessa di Neurologia I comprende quattro centri dedicati alla diagnosi e alla cura della sclerosi multipla, delle demenze, della malattia di Parkinson e dei disturbi neurologici funzionali. La presa in carico di tali pazienti è multidisciplinare e consiste in percorsi altamente specializzati dalle fasi iniziali fino a quelle più avanzate e invalidanti. Il personale coinvolto in tali percorsi comprende non soltanto il neurologo specializzato ma anche il fisiatra, il fisioterapista, lo psicologo, lo psichiatra, il terapeuta occupazionale, il logopedista e l'assistente sociale.

L'Unità Operativa di Neurologia I svolge inoltre attività di ricerca clinica e sperimentale al fine di migliorare la comprensione dei meccanismi che causano le malattie del sistema nervoso. La sinergia tra clinica e laboratorio assicura precisione nella diagnosi e trattamenti di avanguardia e innovativi.

Responsabile: Prof. Diego Centonze

Segreteria di reparto:

Tel. 0865.929250 | Fax 0865.929259

segreteria.neurologia1@neuromed.it

Infermeria di reparto: Tel. 0865.929267

NEUROLOGIA 2 (A.4.2)

<https://www.neuromed.it/sezione/neurologia-2-day-hospital/>

Questa UO si occupa di tutte le patologie di interesse neurologico già descritte.

Responsabile Neurologia: Dott. Carmelo D'Alessio

Segreteria di Reparto: Tel. 0865.929250 | Fax 0865.929259
segreteria.neurologia1@neuromed.it

Infermeria di reparto: Tel. 0865.929267

DAY HOSPITAL (A.4.3)

La prenotazione presso il Day Hospital avviene sulla base di liste di attesa a seguito della richiesta del medico di base o specialista neurologo per patologia neurologica nota o sospetta. I pazienti si presentano nella data prevista per il ricovero alle ore 8:00, a digiuno, con documento del medico di base recante la specifica richiesta di ricovero *day-hospital* neurologico per la patologia nota o sospetta.

Su richiesta del paziente viene rilasciato certificato di presenza presso il servizio, per ogni singolo giorno in cui egli viene sottoposto ad esami clinici e/o strumentali.

È opportuno che i pazienti richiedano tale certificazione al momento dell'arrivo, in modo che questa sia già redatta quando lasciano l'Istituto. I pazienti sono invitati a portare con sé qualsivoglia documentazione clinica in loro possesso anche se non correlata alla patologia per cui afferiscono al servizio.

Nel corso del primo giorno di ricovero i pazienti sono sottoposti a prelievi per esami di *routine*, ECG, raccolta anamnesi e visita neurologica. Nella stessa giornata viene pianificato dallo specialista neurologo l'*iter* diagnostico e vengono effettuate alcune delle prestazioni previste da tale *iter*. I pazienti rientrano in giorni diversi (non necessariamente consecutivi) per il completamento delle indagini.

Le date di tali rientri vengono comunicate telefonicamente dal personale nonmedico. Il personale medico di servizio, visti i referti di consulenze ed esami strumentali, si riserva di modificare l'iter diagnostico.

Non sono previste prestazioni cliniche e/o strumentali di specialistica non neurologica se non rilevanti e/o correlate alla diagnosi e alla terapia delle patologie neurologiche in studio. I pazienti sostano regolarmente negli ambienti destinati al Servizio e il personale paramedico provvede a indicare loro gli spostamenti all'interno dell'Istituto per gli esami previsti e il momento in cui lasceranno l'Istituto.

Responsabili Day Hospital: *Prof. Diego Centonze, Dott. Carmelo D'Alessio*

Segreteria di Reparto: Tel. 0865.929669 | dayhospital@neuromed.it

Infermeria di reparto: Tel. 0865.929464 anche fax

Nota per il paziente: per il primo giorno del day hospital al paziente viene dato un ticket di buono colazione (un cappuccino e un cornetto) da utilizzare gratuitamente presso il bar della struttura.

CENTRO PER LO STUDIO E LA CURA DELL'EPILESSIA - (A.4.4)

<https://www.neuromed.it/sezione/neurologia-ivepilessia/>

Il Centro è attivo dal 1998 ed è stato realizzato anche con il contributo di "Trenta ore per la vita. Già da diversi anni, è riconosciuto dalla Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE) come Centro di III Livello per la chirurgia dell'epilessia negli Adulti e si configura come Unità Operativa Complessa con attività clinico-assistenziali tanto ambulatoriali quanto in regime di ricovero (day hospital o ordinario). La presa in carico della persona con epilessia avviene secondo un modello multidisciplinare. Nel Centro infatti operano 4 neurologi per l'adulto, un neuropsichiatra infantile e una neuropsicologa/psicoterapeuta.

Il Centro dispone di un reparto di degenza con sei letti dotati di sistemi video-EEG per la monitorizzazione continua, 24 ore su 24 della persona ricoverata. Presso il Centro è anche attiva un'Unità Operativa Semplice di Epilettologia dell'età evolutiva con la possibilità di ricoverare il minore e un suo familiare in un ambiente "dedicato". In regime di ricovero vengono gestite le persone che necessitano di approfondimento diagnostico rispetto al livello ambulatoriale tanto nell'ambito epilettologico quanto in quello delle patologie correlate o che entrano in diagnosi differenziale con l'epilessia (es. disturbi del sonno, disturbi del movimento, sincopi, disturbo da conversione con pseudocrisi etc) e che necessitano della registrazione in video-EEG degli episodi clinici. Si tratta di un Centro di rilevanza nazionale sia per il numero dei soggetti trattati sia per la complessità delle situazioni cliniche gestite per l'offerta terapeutica. Inoltre presso il Centro viene svolta attività di "ricerca traslazionale" anche con la partecipazione a protocolli nazionali e internazionali per lo studio di nuovi farmaci anticrisi.

L'epilessia, infatti, è una delle patologie neurologiche più frequenti. In Italia si stimano circa 500-600 mila persone affetta da epilessia e di questi circa 50.000 presentano epilessie focali "farmaco-resistenti", ossia quelle forme in cui le crisi non sono ben controllate dalla terapia farmacologica con conseguente impatto sulla qualità di vita della persona affetta da epilessia e dei propri familiari.

Le "epilessie farmaco-resistenti" già da alcuni decenni possono giovare di metodiche diagnostiche sofisticate che rendono spesso possibile la definizione della regione cerebrale da cui "origina" la scarica epilettica (zona epilettogena) così da poterla rimuovere con un intervento neurochirurgico. Si stima che solo in Italia almeno 20.000 soggetti siano attualmente i possibili candidati per una soluzione: chirurgica della loro epilessia "farmaco-resistente".

- **Ricovero per lo studio delle epilessie farmaco-resistenti**

Centrale nelle attività in regime di ricovero è lo studio diagnostico dei pazienti con epilessia focale farmaco-resistente in vista di un eventuale trattamento chirurgico della loro epilessia. In tali pazienti la degenza può essere assimilata a un regime "semi-intensivo" con costante controllo da parte di personale medico, tecnico e infermieristico. Lo studio prechirurgico si compone di una prima fase di indagini non invasive (anamnesi epilettologica ed esame neurologico, video-EEG con registrazione delle crisi, Risonanza Magnetica cerebrale 3 Tesla, valutazione neuropsicologica e psichiatrica, eventualmente SPECT e PET cerebrale). Laddove tale fase non abbia consentito la corretta definizione della regione di corteccia cerebrale da rimuovere chirurgicamente ai fini della guarigione dall'epilessia (zona epilettogena) si può procedere con una fase di indagini invasive con l'applicazione, mediante intervento neurochirurgico, di elettrodi intracranici (subdurali o intracerebrali). Eseguito lo studio prechirurgico si definisce collegialmente la strategia chirurgica adatta all'epilessia del singolo paziente e si procede all'intervento. Qualora la chirurgia "resettiva" non sia indicata, si può ricorrere a tecniche di chirurgia "palliativa" come impianto dello stimolatore del Nervo vago

- **Ricovero per lo studio delle epilessie e sindromi correlate**

In rapporto alle esigenze del singolo caso clinico, previa richiesta del neurologo del Centro, si può accedere, in regime di convenzione, al ricovero presso il reparto di monitoraggio Video-EEG dove si effettuano indagini per una definizione diagnostica e protocolli terapeutici adattati al singolo caso clinico.

Responsabile: Dott. Giancarlo Di Gennaro

Segreteria di reparto

Tel. 0865.929528 | Fax 0865.929641 | segreteria.epilessia@neuromed.it

Infermeria di reparto: Tel. 0865.929508 / 661

A.5. Angiocardiologia correlata con patologie neurologiche

ANGIO-CARDIOLOGIA (CORRELATA CON PATOLOGIE NEUROLOGICHE) - (A.5.1)

<https://www.neuromed.it/sezione/neurologia-ii/>

L'Area Funzionale Omogenea di Angiocardiologia ha l'intento di identificare e inquadrare clinicamente quei pazienti nei quali la presenza di malattie inter-nistiche e cardiovascolari li espone ad elevato rischio di patologie cerebrovascolari, sia acute che croniche. L'approccio clinico multidisciplinare che tiene conto dell'interazione cuore-cervello permette l'inquadramento diagnostico e terapeutico dei pazienti affetti da patologie cardio e cerebrovascolari, traducendosi in una drastica riduzione dell'ospedalizzazione e della morbilità e mortalità cardio e cerebrovascolare.

L'Area Funzionale Omogenea partecipa a numerosi trials clinici nazionali ed internazionali, ed è basata su un approccio interdisciplinare tra attività clinica e ricerca scientifica, finalizzato ad una attenta valutazione del rischio cardiovascolare nell'ambito clinico delle malattie neurologiche ed alla spiegazione dei meccanismi fisiopatologici alla base del rischio cardiovascolare e del conseguente danno cerebrale. La sinergia tra attività di ricerca clinica e sperimentale assicura precisione nella diagnosi e trattamenti di avanguardia e innovativi. L'Area Funzionale Omogenea di Angiocardiologia correlata con patologie neurologiche si interessa prevalentemente di:

- ipertensione arteriosa
- insufficienza cardiaca
- forame ovale pervio,
- aritmie cardiache (come ad esempio la fibrillazione atriale)
- demenze vascolari.

Tali patologie sono inoltre trattate ambulatorialmente, ripartite tra visite specialistiche, esami diagnostici e strumentali, studio delle forme di ipertensione arteriosa resistente e secondaria, misurazione ambulatoriale della pressione arteriosa nelle 24 ore, orientati alla diagnosi e cura del paziente iperteso di difficile gestione clinica.

Dal 2016, inoltre, la competenza degli specialisti afferenti all'Area Funzionale Omogenea ed agli Ambulatori correlati è stata riconosciuta con l'accREDITAMENTO assegnato dalla Società Italiana dell'Iipertensione Arteriosa (SIIA), che l'ha qualificato come Centro per la Diagnosi e Cura dell'Iipertensione SIIA.

Responsabile: *Prof. Giuseppe Lembo*

Segreteria

Tel. 0865.929727 | Fax 0865.929737
segreteria.neurocardiosincope@neuromed.it | lembo@neuromed.it;

Infermeria di reparto: Tel. 0865.929180

SINCOPE UNIT - (A.5.2)

<https://www.neuromed.it/sezione/syncope-unit/>

È una unità specialistica multidisciplinare dedicata alla presa in carico di pazienti con episodi di perdita di coscienza (Sincope) e segue l'aderenza agli standard raccomandati dalle linee guida. La Syncope Unit riunisce e coordina diversi specialisti (cardiologo, geriatra, neurologo, psichiatra e tutti gli specialisti afferenti al comparto diagnostico del Neuromed dotato di tecnologie d'avanguardia) al fine di ottimizzare il rapporto costo/efficacia del percorso diagnostico-terapeutico del singolo paziente. Nella Syncope Unit è possibile eseguire Holter ECG - Pressorio, telemetria, consulenza neuropsicologica, Tilt Test, impianto di loop recorders con controllo da remoto, impianto pacemaker.

Responsabile: *Dott. Alessandro Landolfi (loop recorder)*

Segreteria: Tel. 0865.929727 | Fax 0865.929737
segreteria.neurocardiosincope@neuromed.it

Team infermieristico:

per controllo e gestione dei loop recorders

Infermeria di reparto: Tel. 0865.929180

A.6 Neuroriabilitazione

NEURORIABILITAZIONE (A.6.1)

<https://www.neuromed.it/sezione/neuroriabilitazione/>

L'AFO di Neuroriabilitazione dell'Istituto Neuromed è accreditata per le attività di neuroriabilitazione intensiva (codice 75 e codice 56).

La Neuroriabilitazione è una disciplina specialistica che ha la finalità di favorire il recupero funzionale dopo lesioni del Sistema Nervoso. Vengono incluse le lesioni acute dell'encefalo e del midollo spinale a varia eziologia (ischemica o emorragica, neoplastica, traumatica, disimmune) così come le gravi poliradicoloneuropatie acute quali la sindrome di Guillain-Barré. La Neuroriabilitazione si occupa inoltre del trattamento di alcuni disturbi neurologici progressivi/degenerativi come la Sclerosi Multipla e la Malattia di Parkinson. La fase riabilitativa inizia dopo la fase acuta e dopo che è stata ottenuta la stabilizzazione clinica generale del paziente. La riabilitazione ospedaliera è appropriata quando le condizioni cliniche sono compatibili con l'erogazione dei trattamenti riabilitativi e quando sussiste un potenziale di modificabilità del deficit e di recupero. È richiesto un approccio multidisciplinare attraverso il "team riabilitativo" costituito da differenti figure mediche specialistiche (neurologo, fisiatra, internista) e dai terapisti della riabilitazione (fisioterapisti, logopedisti, neuropsicologi, terapisti occupazionali). Fondamentale è la figura dell'assistente sociale per definire l'intervento sociale in accordo con il paziente ed i familiari, ed organizzare un progetto ed un intervento congrui con le loro esigenze e con le risorse esistenti.

Lo strumento operativo che consente un intervento riabilitativo mirato ed efficace è costituito dal Progetto Riabilitativo Individuale (PRI). Il PRI viene elaborato dai componenti del team riabilitativo sulla base degli elementi emersi dall'analisi della complessità delle condizioni di salute e deve contenere la descrizione degli obiettivi, i tempi di intervento, le risorse impiegate e le modalità di valutazione. Gli obiettivi devono essere realistici, riferiti a miglioramenti funzionali, raggiungibili in tempi definiti. L'azione del PRI si realizza attraverso i programmi riabilitativi individuali.

Nella gestione clinico-diagnostica quotidiana i medici dell'AFO di Neuroriabilitazione del Neuromed sono supportati dalle diverse figure mediche presenti in Istituto (cardiologo, neurochirurgo, rianimatore, epilettologo, otorinolaringoiatra, infettivologo, endocrinologo, oculista, ortottista) e dalle attività

svolte nelle diverse Unità Operative diagnostiche (Radiologia, Laboratorio analisi, Neurofisiologia clinica, Endoscopia digestiva). Sono inoltre disponibili consulenze cliniche specialistiche fornite da collaboratori esterni (ortopedico, urologo, chirurgo plastico, tecnico ortopedico).

Le attività cliniche vengono svolte sulla base di protocolli definiti sulla scorta della Evidence Based Medicine, in accordo con quanto riportato dalla letteratura internazionale. La periodica rivalutazione clinico-funzionale del paziente durante il ricovero è finalizzata al continuo adattamento del programma riabilitativo e alla rimodulazione degli obiettivi del progetto. La presa in carico del paziente si occupa inoltre della prevenzione e gestione delle lesioni da decubito, della gestione e rimozione della cannula tracheale, dell'ottimizzazione e della gestione dell'alimentazione enterale e parenterale, dell'impianto, gestione ed eventuale rimozione della PEG e della rimozione del catetere vescicale. Vengono inoltre effettuate valutazioni individuali e prescrizioni di presidi ed ausili al fine di migliorare l'autonomia del paziente nelle attività quotidiane (carrozine, deambulatori, ortesi e tutori).

La Neuroriabilitazione del Neuromed, in sintonia con la vocazione scientifica ed innovativa dell'Istituto, dispone di numerose strategie riabilitative innovative che, opportunamente combinate ed in aggiunta alle metodiche convenzionali più strutturate, concorrono al recupero delle funzioni motorie, delle funzioni cognitive e delle funzioni comunicative.

La riabilitazione robotica, in associazione alle tecniche di fisioterapia, di terapia neurocognitiva e di terapia occupazionale, è la metodologia di riferimento per i pazienti con disabilità neurologica.

I diversi sistemi tecnologici robotizzati permettono di intensificare le attività, di misurare la performance e i progressi del paziente e di personalizzare il trattamento sulla base del recupero. I sistemi robotizzati consentono di effettuare un allenamento ripetitivo con un'intensità tarata sulle capacità residue del paziente e di selezionare innumerevoli personalizzazioni dell'esercizio.

L'AFO di Neuroriabilitazione fa riferimento per le attività riabilitative alla Palestra che si compone di tre spazi principali dove sono collocate 8 postazioni di lavoro per il trattamento individuale. È presente una palestra robotizzata che include attualmente i seguenti sistemi:

ARAMIS® ed ARMEO SPRING® per l'arto superiore, con ambiente di lavoro in realtà virtuale utile a motivare il paziente e potenziare l'effetto del trattamento; ERIGO®, dedicato alla verticalizzazione precoce dei pazienti; LOKOMAT®, esoscheletro robotizzato controllato elettronicamente con un sistema di allevio del peso e un tapis roulant che consente il recupero della funzionalità degli arti inferiori attraverso un training deambulatorio personalizzato in ambiente virtuale; UNWEIGHTING SYSTEM®, sistema di allevio del peso per il recupero del cammino; Pedana stabilometrica BIO-DEX® per il recupero della stabilità e dell'equilibrio. Sono inoltre presenti quattro cicloergometri PEGASO®, dotati di motore per l'assistenza alla pedalata e di un elettrostimolatore muscolare funzionale, che consentono di compiere esercizi di pedalata con gambe o braccia. L'AFO di Neuroriabilitazione svolge attività di ricerca clinica con particolare interesse verso le tecnologie innovative.

Responsabile Neuroriabilitazione: *dott. Carmine D'Avanzo*

Responsabile Palestra: *dott. Carmine D'Avanzo*

Segreteria di Reparto

Tel. 0865.929150 | Fax. 0865.929165
segreteria.neuroriabilitazione@neuromed.it

Infermeria di reparto Ala A: Tel. 0865.929724

Infermeria di reparto Ala B: Tel. 0865.929479

AREA DIAGNOSTICA

AREA DIAGNOSTICA

A.7 Diagnostica per Immagini

A.7.1 Neuroradiologia diagnostica e funzionale

A.7.2 Medicina Nucleare

A.8 Diagnostica di Laboratorio

A.8.1 Patologia clinica

A.8.2 Neuropatologia

A.8.3 Genetica clinica e biologia molecolare

NEURORADIOLOGIA DIAGNOSTICA E FUNZIONALE- (A.7.1)

<https://www.neuromed.it/sezione/diagnostica-per-immagini-2/>

Vengono eseguiti esami di diagnostica convenzionale con apparecchiature di radiologia tradizionale digitalizzata, con apparecchiature di tomografia computerizzata multistrato e di risonanza magnetica con campi magnetici stabili varianti da 0,4 a 3 Tesla.

Tali apparecchiature, tre convenzionali ed una aperta per pazienti claustrofobici o obesi, offrono l'intera gamma di prestazioni neuroradiologiche necessaria alla diagnosi di tutta la patologia del sistema nervoso centrale e periferico. La unità operativa di Neuroradiologia, si avvale anche dell'apporto di una apparecchiatura a 3T, di altissimo campo e di due apparecchiatura, altamente performanti, di 1.5T.

Con tutte e tre le apparecchiature vengono eseguiti studi di diagnostica per immagini per la patologia cerebrale più complessa sia con l'uso di sequenze standard, sia con l'uso delle sequenze RM avanzate di spettroscopia del protone, diffusione, perfusione e attivazione.

È dotata anche di apparecchiature EOS che consente a radiologi, chirurghi, ortopedici e fisiatrici di ottenere un'immagine a grandezza naturale di gran parte dei segmenti scheletrici, in posizione eretta, con la possibilità di ricostruire in 3D alcuni settori.

Questo avviene in meno di 60 secondi e con una notevole riduzione dell'esposizione ai raggi X. Inoltre è dotata anche di ARTOSCAN: Un esame RM per l'imaging muscolo scheletrico del Ginocchio.

Con questo apparecchio RM si ottengono immagini di buona qualità diagnostica, con il vantaggio per il paziente di introdurre nel magnete il solo arto da studiare.

Utilizzando campi magnetici e impulsi di radiofrequenza e non radiazioni ionizzanti, la RM non presenta rischi per il paziente.

Responsabile: *Dott. Marcello Bartolo*

Segreteria diagnostica per immagini

Tel. 0865.929598 - 523 -381 | Fax 0865.929556

ammdiagnostica@neuromed.it

MEDICINA NUCLEARE - (A.7.2)

<https://www.neuromed.it/sezione/pet-tac-medicina-nucleare/>

Il servizio di Medicina Nucleare di questa struttura è dotato di strumentazioni d'avanguardia per eseguire esami scintigrafici e PET-TC. La scintigrafia fornisce informazioni sul funzionamento degli organi. Molto frequente è la richiesta di esami che studiano patologie tiroidee, cardiache, renali, ossee, cerebrali, polmonari, paratiroidi, ecc. Gli esami scintigrafici vengono eseguiti mediante somministrazione in vena di radio-farmaci diversi a seconda dell'organo che si intende studiare. Tale sostanza viene rilevata da un apparecchio dedicato (Gamma Camera) e fornisce informazioni, di tipo funzionale, sull'organo in esame. La PET-TC, che nasce dall'unione della PET con la TC, rappresenta un'evoluzione della sola PET, in quanto è una macchina che produce immagini integrate, mediante acquisizione simultanea sia dell'immagine funzionale PET che di quella morfostrutturale ottenuta con la TC. I radiofarmaci utilizzati per la PET-TC sono 18-FDG, 18-Colina, DOPA e 18F-PMSA per lo studio del carcinoma prostatico. Eseguiamo anche PET TC con TC e con MDC iodato.

Questi taccianti non hanno attività tossica, potendo, quindi, essere somministrati a tutti (anche soggetti allergici) senza controindicazioni assolute. L'esecuzione di un esame PET-TC non richiede particolari preparazioni, se non qualche ora di digiuno; comunque è consigliabile seguire le indicazioni del Medico-Nucleare. Il servizio di medicina nucleare di Neuromed è convenzionato con il SSN. Per richiedere l'esame occorre l'impegnativa del medico curante. Le impegnative devono essere presentate al centro accettazione (CUP) sito allo stesso piano del servizio (Piano -1). Gli esami diagnostici vengono eseguiti dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 con obbligo di prenotazione. I referti possono essere ritirati dall'interessato, o con delega e fotocopia di un documento del delegato, dal lunedì al venerdì dalle 09.00 alle 18.00 e il sabato dalle 08.00 alle 13.00 presso

l'Ufficio Referti (piano -1 sede ospedaliera). Inoltre è possibile richiedere al momento dell'esecuzione dell'esame la spedizione del referto a domicilio previo pagamento delle spese di invio.

Informazioni per il paziente

- Occorre ricordare

I traccianti sono farmaci pressoché privi di tossicità, quindi possono essere somministrati a tutti, anche a soggetti con problemi di allergia verso altre sostanze. La radioattività dei farmaci somministrati scompare nel giro di poche ore; di solito si ritiene sicuro un periodo di 24 ore. Nel frattempo è consigliabile tenere lontano dai pazienti che si sono sottoposti all'esame bambini e donne in stato di gravidanza.

- Esami in caso di gravidanza

In stato di gravidanza occorre consultarsi con il proprio medico curante o direttamente con il Medico-Nucleare.

- Preparazione

L'esecuzione di esami scintigrafici in genere non richiede alcuna preparazione da parte del paziente, tuttavia può essere necessario sospendere alcuni farmaci o osservare qualche ora di digiuno. E' sempre meglio comunque consultare lo specialista o chiedere informazioni al momento della prenotazione.

Responsabile: *Dott.ssa Filomena Esposito*

Segreteria

Tel. 0865.929244 / 522 | Fax 0865.929597 | medicinanucleare@neuromed.it

Prenotazioni online

Si possono effettuare le prenotazioni online al link: <https://www.neuromed.it/prenotazioni/>

Referti online

Si possono scaricare i referti online al link: <https://referti.neuromed.it/login.html>

A.8 Area Funzionale Omogenea (AFO) di Diagnostica di Laboratorio

PATOLOGIA CLINICA - (A.8.1)

<https://www.neuromed.it/sezione/laboratorio-di-analisi/>

L'Unità Operativa di Patologia Clinica assume le caratteristiche di laboratorio generale di base con settori specializzati. Eroga prestazioni analitiche per cittadini in regime di ricovero ordinario, day hospital ed ambulatoriale. Svolge attività diagnostica di laboratorio di biochimica clinica, ematologia, emocoagulazione, autoimmunità generale e neurologica, immunometria (ormoni, marcatori tumorali, marcatori cardiaci, dosaggio farmaci, ecc..) ed ha come obiettivo primario quello di fornire adeguate risposte clinico-diagnostiche ai bisogni di salute dell'utenza ai fini della prevenzione, della diagnosi, del monitoraggio delle terapie e del decorso della malattie. Ciò avviene attraverso un uso efficiente ed appropriato delle risorse umane, tecnologiche economiche ed una gestione orientata al miglioramento continuo della qualità, intesa sia come qualità analitica sia come qualità globale del prodotto finale. La qualità dei dati forniti dal laboratorio è garantita da procedure quotidiane di controllo interno e dalla partecipazione a programmi di valutazione esterna. L'Unità Operativa fornisce informazioni sulle modalità di accesso alle prestazioni ed istruzioni per una corretta esecuzione, raccolta e gestione dei campioni biologici. Garantisce, quando richiesta, funzione di consulenza circa la corretta interpretazione dei risultati e mira a soddisfare le esigenze espresse dagli Utenti; a questo proposito è posta particolare attenzione alle opportunità di miglioramento del servizio offerto, quali la diminuzione dei tempi di refertazione, la riduzione dei tempi di attesa, la flessibilità di consegna dei referti e l'incremento di nuove metodologie/tecnologie.

Responsabile: *Dott.ssa Marianna Storto*

Tel. 0865.929518 (laboratorio) - 0865.929649 (segreteria)

lab.analisi@neuromed.it

NEUROLOGIA - (A.8.2)

<https://www.neuromed.it/sezione/laboratorio-di-neuropatologia/>

Il laboratorio di Neuropatologia esegue la caratterizzazione istologica e molecolare dei tumori cerebrali. L'avanzamento delle conoscenze dei meccanismi molecolari delle neoplasie ha permesso di identificare markers molecolari che permettono di stratificare prognosticamente gruppi di pazienti con uno stesso tipo istologico. Altri markers sono predittivi della risposta alla radioterapia e chemioterapia. In particolare nei gliomi maligni dell'adulto, alcune di queste rappresentano oggi "gold standard" per il trattamento e prognosi di queste neoplasie. Nel glioblastoma, che è la neoplasia maligna cerebrale più frequente nelle persone adulte, la dimostrazione dell'inattivazione mediante metilazione del promotore del gene MGMT, permette all'oncologo di predire la maggiore probabilità di risposta al trattamento di quel determinato tumore.

- Gli esami molecolari comprendono:
 - Valutazione della perdita di eterozigosità (LOH) per i cromosomi 1p/19q e 10q mediante analisi di microsatelliti
 - Metilazione del gene MGMT al fine di predirne la risposta agli agenti alchilanti.

Questi test possono essere effettuati con impegnativa e richiesta dello specialista.

Le informazioni relative alla modalità di compilazione dell'impegnativa possono essere consultate al seguente link:

<https://www.neuromed.it/sezione/laboratorio-di-neuropatologia/>

Referente: Dott.ssa Antonietta Arcella

Tel. 0865.929659 | arcella@neuromed.it

Con il supporto di consulenza esterna l'Istituto è in grado di assicurare prestazioni di anatomia patologica in collaborazione con l'Università "Sapienza" di Roma.

- Caratterizzazione istologica e immunoistochimica delle neoplasie cerebrali
- Consulenza istologica di casi operati in altra sede
- Esami citologici su liquor

GENETICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE - (A.8.3)

Centro di riferimento ad alta specializzazione per la Genetica Clinica e la Biologia Molecolare riconosciuto dalla Regione Molise, in grado di erogare prestazioni diagnostiche sia private che per conto del Sistema Sanitario Nazionale. Il Centro è il risultato di un progetto innovativo e di un nuovo modo di interpretare l'attività di laboratorio, che ha come scopo fondamentale quello di offrire un servizio di eccellenza nella diagnostica e nella ricerca, attraverso collaborazioni con strutture interne alla propria azienda, oltre che con strutture regionali, extraregionali, e centri internazionali. Sono utilizzate quotidianamente tecnologie e strumentazioni all'avanguardia, costantemente al passo con i rapidi ed enormi progressi scientifici e tecnologici. Il centro propone una articolata gamma di prestazioni, tra le più complete a disposizione sul territorio nazionale. Il servizio altamente specializzato permette di offrire ai pazienti soluzioni diagnostiche innovative, erogate con precisione, rapidità ed efficacia. Per elenco prestazioni di biologia molecolare con accesso da patologia clinica consultare il link <https://sites.google.com/view/genetica-molecolare-neuromed/accesso-tramite-patologia-clinica>

Referente: *Simona Scala*

Consulente Scientifico: *Prof. Stefano Gambardella*

Tel. 0865.929660 | centrogeneticamolecolare@neuromed.it

Presso l'Istituto è presente anche l'ambulatorio di Genetica Clinica che si occupa della raccolta completa dell'anamnesi familiare e personale per l'inquadramento diagnostico delle patologie a trasmissione ereditaria. Offre un servizio di consulenza pre e post-test principalmente nell'ambito di malattie neurogenetiche neuromuscolari e oncogenetiche. Per le prestazioni di genetica clinica è obbligatorio prima effettuare la consulenza in ambulatorio.

Medico di riferimento ambulatorio genetica

Dott.ssa Stefania Zampatti (medico specialista in Genetica Medica)

Per prenotare la visita con il nostro genetista

Tel. 0865929660 (CUP): 0865 929600 | centrogeneticamolecolare@neuromed.it

per info sulle prestazioni: <https://www.neuromed.it/sezione/genetica-molecolare-e-clinica/>

PRENOTAZIONI E ACCESSO PER PRESTAZIONI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E MEDICINA NUCLEARE

Le prenotazioni, per le prestazioni di **Diagnostica per Immagini e Medicina Nucleare**, possono essere richieste presso il Centro Unico di Prenotazione (CUP) al seguente recapito telefonico: 0865.929600 dal lunedì al venerdì dalle ore 8:00 alle ore 18:00 e il sabato dalle ore 8:00 alle ore 13:00.

Coloro che si recano personalmente in Istituto possono prenotarsi al CUP Diagnostico (sede ospedaliera Ala A sito al Piano -1) tutti i giorni (inclusi sabato e domenica) dalle 8.00 alle 20.00. Qualora non sia possibile rispettare la prenotazione effettuata si prega di disdirla con almeno 48 ore di anticipo. All'arrivo in Istituto i pazienti dovranno espletare le operazioni burocratiche (accettazione, pagamento ticket e consegna impegnativa) presso il CUP Diagnostico (sede ospedaliera Ala A sito al Piano -1) che provvederà a segnalare al paziente il luogo dove dirigersi per eseguire la prestazione.

PRENOTAZIONI E ACCESSO PER PRESTAZIONI DI PATOLOGIA CLINICA, E NEUROLOGIA

Per le prestazioni di patologia clinica e neuropatologia non occorre effettuare la prenotazione eccetto per le curve da carico prenotabili al centro CUP: 0865 929600.

I prelievi possono essere effettuati dal lunedì al sabato dalle ore 7:30 alle 11:00.

All'arrivo in Istituto i pazienti dovranno espletare le operazioni burocratiche (accettazione, pagamento ticket e consegna impegnativa) presso il CUP Piattaforma Ambulatoriale (Piano 0) che provvederà a segnalare al paziente il luogo dove dirigersi per eseguire la prestazione.

P R E N O T A Z I O N I

AREA AMBULATORIALE

L'istituto eroga prestazioni specialistiche a utenti esterni ed è accessibile per prestazioni sia in convenzione con SSN che in regime di libera professione.

CENTRO UNICO DI PRENOTAZIONE (CUP)

L'accesso alle prestazioni ambulatoriali avviene previa prenotazione tramite il CUP.

Per una corretta prenotazione consigliamo di munirsi dei seguenti documenti:

- Impegnativa del medico curante o richiesta del medico specialista;
- Tessera sanitaria.

Il CUP è una struttura centrale dell'Istituto al servizio dell'utente che dipende dalla Direzione Sanitaria.

Le prenotazioni, per i servizi ambulatoriali possono essere richieste:

- In via telematica, inviando una mail all'indirizzo: prenotazioni@neuromed.it;
- Telefonicamente contattando il Tel. 0865.929600 anche su WhatsApp: dal lunedì al venerdì dalle ore 8:00 alle ore 18:00 e il sabato dalle ore 8:00 alle ore 13:00.

TARIFFE

Per le prestazioni effettuate in convenzione con il S.S.N. l'utente pagherà il ticket previsto se non esente. Per le prestazioni effettuate in regime di libera professione verranno applicate le tariffe dell'Istituto Neuromed che potranno essere richieste all'atto della prenotazione.

Qualora non sia possibile rispettare la prenotazione effettuata, l'utente è pregato di disdirla con almeno 48 ore di anticipo.

CONVENZIONI PRIVATE

L'Istituto Neuromed ha in corso numerose convenzioni private con compagnie di assicurazione, fondi ed aziende i cui elenchi sono a disposizione degli utenti presso l'Ufficio Solventi sito nella Piattaforma Ambulatoriale al Piano 0.

Qualora non sia possibile rispettare la prenotazione effettuata, l'utente è pregato di disdirla con almeno 48 ore di anticipo.

ACCESSO

All'arrivo in Istituto i pazienti dovranno espletare le operazioni burocratiche (accettazione, pagamento ticket e consegna impegnativa) presso i CUA Ambulatoriali che provvederanno a rilasciare il documento di accettazione provvisto di un codice progressivo di chiamata e di individuazione dell'ambulatorio dove si effettuerà la visita.

I pazienti sono pregati di rispettare l'orario degli appuntamenti e di portare con sé l'impegnativa medica, documento d'identità, codice fiscale e la documentazione clinica già disponibile (accertamenti eseguiti, prescrizioni precedenti, etc).



I NOSTRI AMBULATORI

AMBULATORI GENERALI

Nell'ambito degli Ambulatori Generali sono attualmente disponibili prestazioni relative alle seguenti specialità:

- Angiologia e Semeiotica Vascolare
<https://www.neuromed.it/sezione/ambulatorio-chirurgia-vascolare-ed-endovascolare/>
- Cardiologia <https://www.neuromed.it/sezione/cardiologia/>
- Diabetologia <https://www.neuromed.it/sezione/diabetologia/>
- Ematologia <https://www.neuromed.it/sezione/ematologia/>
- Medicina del Dolore <https://www.neuromed.it/sezione/medicina-del-dolore/>
- Medicina del Sonno
<https://www.neuromed.it/sezione/centro-medicina-del-sonno/>
- Neuroendocrinologia e Endocrinologia <https://www.neuromed.it/sezione/endocrinologia/>
- Neurofisiopatologia <https://www.neuromed.it/sezione/neurofisiopatologia/>
- Fisiatria <https://www.neuromed.it/sezione/fisiatria/>
- Genetica Clinica e Molecolare <https://www.neuromed.it/sezione/genetica-molecolare-e-clinica/>
- Neurologia <https://www.neuromed.it/sezione/ambulatorio-neurologia/>
- Neurochirurgia <https://www.neuromed.it/sezione/neurochirurgia-ambulatorio/>
- Neuropsicologia
- Oncologia <https://www.neuromed.it/sezione/oncologia/>
- Otorinolaringoiatria <https://www.neuromed.it/sezione/otorinolaringoiatria/>
- Ortopedia <https://www.neuromed.it/sezione/ortopedia/>
- Urologia <https://www.neuromed.it/sezione/urologia/>

AMBULATORI SPECIALISTICI

- Centro per lo Studio e la Cura dell'Epilessia
<https://www.neuromed.it/sezione/centro-lo-studio-la-cura-dellepilessia/>
- Centro per lo Studio e la Cura delle Cefalee
<https://www.neuromed.it/sezione/centro-lo-studio-la-cura-delle-cefalee-2/>
- Centro per lo Studio e la Cura dell'Ipertensione Arteriosa
<https://www.neuromed.it/sezione/centro-per-lo-studio-e-la-cura-dellipertensione-arteriosa/>
- Centro per lo Studio e la Cura della Malattia di Parkinson e dei Disordini del Movimento
<https://www.neuromed.it/sezione/centro-lo-studio-la-cura-della-malattia-parkinson-2/>
- Centro per la Diagnosi e Trattamento della Sclerosi Multipla, Prescrizione e Dispensazione dei Farmaci
<https://www.neuromed.it/sezione/centro-diagnosi-trattamento-sclerosi-multipla/>
- Centro per la Neurogenetica e Malattie Rare del Sistema Nervoso e degli Organi di Senso
<https://www.neuromed.it/sezione/centro-malattie-rare-e-organi-di-senso/>
- Centro di dermatologia e malattie neurocutanee
<https://www.neuromed.it/sezione/dermatologia/>
- Unità Valutativa Alzheimer (UVA)
<https://www.neuromed.it/sezione/centro-alzheimer-e-demenze-neuromed/>
- Centro per la diagnosi e cura delle deformità vertebrali
<https://www.neuromed.it/sezione/centro-la-diagnosi-cura-delle-deformita-vertebrali/>
- Centro Donna
<https://www.neuromed.it/sezione/centro-donna/>
- Centro di Endoscopia Digestiva e Gastroenterologia
<https://www.neuromed.it/sezione/centroendoscopiadigestiva/>
- Centro Oftalmologia, Ortottica (Oculistica) e Studio delle malattie rare apparato visivo
<https://www.neuromed.it/sezione/oculistica/>
- Centro Malattie rare e apparato visivo
<https://www.neuromed.it/sezione/centro-malattie-rare-apparato-visivo/>
- Centro Osteoporosi e patologie del metabolismo osseo

Prestazioni ambulatoriali erogabili in convenzione con il S.S.N.

SPECIALITÀ	PRESTAZIONE
Neurologia	Visite (Neurologia Generale)
	Visite (Cefalee)
	Visite (Unità Valutativa Alzheimer)
	Visite (Malattia di Parkinson)
	Visite (Medicina del Sonno)
	Visite (Sclerosi Multipla)
	Visite (Epilessia)
Neurochirurgia	Visite
Neuropsicologia	Visite
Fisiatria	Visite
Cardiologia	Visite
Neuroendocrinologia e Endocrinologia	Visite
Diabetologia	Visite
Oncologia	Visite
Otorinolaringoiatria	Visite
Medicina del Dolore	Visite
Oftalmologia, Ortottica (Oculistica) e Studio delle malattie rare apparato visivo	Visite
Angiologia e Chirurgia Vascolare	Visite
Dermatologia	Visite
Genetica Clinica	Visite

Prestazioni ambulatoriali erogabili privatamente

SPECIALITÀ	PRESTAZIONE
Neurochirurgia	Visite
Neuroradiologia Interventistica	Visite
Neurologia	Neurologia Generale
	Centro per diagnosi e trattamento della Sclerosi Multipla
	Centro per lo studio e la cura della Malattia di Parkinson e disordini del movimento
	Centro UVA (Unità Valutativa Alzheimer)
	Centro per lo studio e la cura delle Cefalee
	Centro per lo studio e la cura dell'Epilessia
	Centro per la diagnosi e la cura dell'Ictus Cerebri
Neuropsicologia	Visite, MMPI
Fisiatria	Visite
Ematologia	Visite
Cardiologia	Visite
Otorinolaringoiatria	Visite
Angiologia e Chirurgia Vascolare	Visite
Ortopedia	Visite
Urologia	Visite
Gastroenterologia	Visite
Ginecologia	Visite

Moderne tecnologie al servizio dei pazienti



Apparecchiature d'avanguardia

Attività di riferimento	CLASSE	APPLICAZIONI
Diagnostica Oculistica	<p>FLUORANGIOGRAFO/OCT HEIDELBERG - HRA/OCT</p> <p>ECOGRAFO BULBARE QUANTEL MEDICAL AVISO S</p>	<p>Sistemi per retinografie a colori ad alta risoluzione e valutazione delle patologie degenerative della retina.</p> <p>Applicazioni:</p> <p><i>emorragie oculari</i></p> <p><i>retinopatia diabetica</i></p> <p><i>membrane vitriali e retiniche</i></p> <p><i>degenerazioni/edemi maculari</i></p> <p><i>degenerazioni corio-retiniche</i></p>
Medicina Nucleare	<p>2 PET/TC DISCOVERY 610 16 SLICE - GE</p> <p>DISCOVERY MI 2 GEN</p>	<p>Sistema di diagnostica della Medicina nucleare che consente la fusione di immagini TAC e PET attraverso un unico sistema, utilizzato per le seguenti applicazioni:</p> <p><i>metabolismo cerebrale nello studio delle vasculopatie, epilessie, demenze e patologie neurodegenerative;</i></p> <p><i>valutazione di neoplasie neuroendocrine;</i></p> <p><i>valutazione di neoplasie ad elevato metabolismo glucidico</i></p> <p><i>valutazione di melanomi e linfomi</i></p>
	<p>GAMMA CAMERA DISCOVERY NM 630</p>	<p>Sistema per la diagnostica mediante tecniche scintigrafiche e SPECT delle patologie neurodegenerative, neurovascolari e delle complicanze neurologiche delle patologie internistiche.</p>



Diagnostica per Immagini	RISONANZA MAGNETICA ARTICOLARE 0,2T OSCAN ESAOTE	Sistema per risonanza magnetica articolare, di piccole dimensioni, specifico per lo studio di lesioni degli arti inferiori e superiori.
	RISONANZA MAGNETICA APERTO LUCENT PLUS 0.4 T FUJIFILM	Sistema per risonanza magnetica 'aperta', particolarmente confortevole e indicato per pazienti claustrofobici.
	RISONANZA MAGNETICA 3T HD/XT - GE	Sistema di risonanza magnetica ad alto campo, con le migliori prestazioni presenti sul mercato, utilizzato per: <i>imaging neuro-funzionale</i> <i>applicazioni di spettroscopia protonica</i>
	2 APPARECCHIATURE PER RISONANZA MAGNETICA 1,5T HD/XT - GE	Sistema di risonanza magnetica ad alto campo, con le migliori prestazioni presenti sul mercato, utilizzato per: <i>esami per la diagnostica di patologie neurodegenerative e/o neuro-vascolari e di pertinenza neurochirurgia</i>
	TAC SPIRALE OPTIMA 660 CON ASIR GE	Diagnostica di patologie neurodegenerative, neuro-oncologiche e neuro-vascolari mediante tecniche di tomografia computerizzata (sia in modalità assiale che spirale).
	TELECOMANDATO LUMINOS DRF	Sistema per la radiologia tradizionale
	MOC MOC HORIZON WI HOLOGIC	Il sistema è oggi considerato il più valido e sicuro (le dosi di radiazioni sono talmente basse da risultare insignificanti) per la valutazione della densitometria ossea. La macchina è in grado di effettuare le misurazioni a livello vertebrale lombare, femorale o anche total body. Seguendo la classificazione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità è così possibile suddividere i dati rilevati nelle categorie di normalità, osteopenie e osteoporosi.
	ANGIOGrafo BIPLANO IGS 630 - GE	Sistema di ultima generazione per la radiologia interventistica, utilizzato per: <i>valutazione angiografica cerebrale e dei vasi epiaortici;</i> <i>studio e trattamento endovascolare di malformazioni artero-venose ed aneurismi del sistema nervoso centrale;</i> <i>studio e trattamento di stenosi vascolari nei distretti cerebrali, nei vasi epiaortici e periferici;</i> <i>trattamento percutaneo mini-invasivo di fratture vertebrali e patologie discali.</i>
	EOS	Sistema innovativo RX di imaging 3D. Consente ai radiologi, chirurghi, ortopedici e fisiatristi di ottenere un'immagine dello scheletro in 3D e in posizione eretta in meno di 20 secondi e con una notevole riduzione dell'esposizione ai raggi X.

<p>Diagnostica Ecografica</p>	<p>1 ECOGRAFO GE LOGIQ S8 1 ECOCARDIO GE VIVID S70 1 ECOGRAFO VOXSON S8 2 ECOGRAFI MY LAB 70 - ESAOTE ECOCARDIOGRAFO VIVID E9 - GE ECOCARDIOGRAFO VIVID S5 - GE ECOGRAFO LOGIQ BOOK - GE ECOGRAFO MYLAB SEVEN - ESAOTE</p>	<p>Sistemi altamente performanti per tutte le applicazioni ecografiche ed ecocardiografiche, doppler e vascolari.</p>
<p>Neuro Riabilitazione</p>	<p>SISTEMA PER STIMOLAZIONE FUNZIONALE ARTI INFERIORI HOCOMA LOKOMAT V6 ERIGO (A-CIRCLE) PEDANA STABILOMETRICA BALANCE SYSTEM SD - A CIRCLE SISTEMA PER TERAPIA ARTI SUPERIORI ARMEO SPRING - A CIRCLE REHALIFE-ARAMIS</p>	<p>Stazioni altamente tecnologiche finalizzate a: <i>riabilitazione motoria degli arti inferiori e superiori mediante stimolazione elettrica funzionale a seguito di paraplegia, tetraplegia, da lesione spinale, emiplegia da ictus o trauma cerebrale, sclerosi multipla, paralisi cerebrale infantile, terapia post operatoria;</i> <i>neuroriabilitazione e terapia motoria degli arti inferiori mediante dispositivo con passo robotizzato su pazienti mielolesi, con trauma cranico o colpiti da stroke;</i> <i>valutazioni e training neuroriabilitativi tramite utilizzo di pedana propriocettiva statica e dinamica.</i></p>
	<p>LABORATORIO PER ANALISI DEL MOVIMENTO BTS GAITLAB - BTS SMART DX100 3TVC</p>	<p>Laboratorio di ultima generazione, ideato appositamente per il nostro Istituto, utilizzato per analisi cinematica, elettromiografica e dinamica del movimento umano per: <i>studio delle alterazioni del controllo posturale e della deambulazione;</i> <i>valutazione delle alterazioni nella distribuzione del carico pressorio plantare;</i> <i>analisi funzionale dell'attività muscolare di tutti i distretti corporei.</i></p>
<p>Centro Epilessia</p>	<p>SISTEMA VIDEO EEG MONITORAGGIO VIDEO ELETTO-ENCEFALOGRAFICO DIGITALE *aggiornamento tecnologico previsto per marzo 2024</p>	<p>Sistema video-EEG per il monitoraggio contemporaneo di sei pazienti, utilizzato per applicazioni quali: <i>epilessia</i> <i>disturbi neurologici accessuali non epilettici (pseudo-crisi psicogene, disturbi del sonno, disturbi del movimento)</i> <i>studio prechirurgico non invasivo per consentire la registrazione delle crisi epilettiche spontanee e operare le prime ipotesi circa la localizzazione dell'area epilettogena</i> <i>monitoraggio EEG per procedure invasive, dopo impianto di elettrodi intracranici (elettrodi subdurali o elettrodi intraparenchimali inseriti in condizioni stereotassiche o stereoscopiche)</i></p>

Neuro-Fisiopatologia	<p>1 ELETTROENCEFALOGRAFO NATUS NICOLETONE EEG SYSTEM CON AMPLIFICATORE NICOLET V32</p> <p>1 ELETTROENCEFALOGRAFO NICOLET NICVUE EEG SYSTEM CON AMPLIFICATORE NICOLET V32</p> <p>2 ELETTROMIOGRAFI NICOLET ULTRA-PRO S100 EMG SYSTEM</p> <p>1 ELETTROMIOGRAFO DANTEC KEYPOINT EMG SYSTEM</p> <p>1 APPARECCHIO PER POTENZIALI EVOCATI NICOLET EDX EP SYSTEM CON STIMOLATORE VISIVO (PATTERN) E TRASDUTTORE AUDIO (CUFFIE)</p> <p>1 STIMOLATORE MAGNETICO MONOFASICO MAGSTIM 200-2 STIMOLATORE MAGNETICO CEREBRALE MAGSTIM - CARE FUSION</p> <p>SISTEMA PER ANALISI DEL MOVIMENTO BTS SMART DX100 - BTS</p>	Sistema per lo studio degli effetti della stimolazione magnetica transcranica sul movimento volontario effettuato con l'arto superiore e sui movimenti del volto.
Comparto Operatorio Chirurgia	PIATTAFORMA PER LA NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE	Definizione delle traiettorie di intervento di neurochirurgia, per una migliore caratterizzazione del target anatomico.
	<p>NEURONAVIGATORE CRANIALE - THREON PLUS - MEDTRONIC</p> <p>NEURONAVIGATORI BRAINLAB CURVE</p> <p>NEURONAVIGATORI BRAINLAB KICK</p> <p>TAC INTRAOPERATORIA BRAINLAB AIRO</p> <p>SISTEMA INTEGRATO DI GESTIONE DELLE SALE OPERATORIE BRAINLAB</p> <p>SISTEMA DI VISUALIZZAZIONE ED ELABORAZIONE IMMAGINI BRAINLAB BUZZ</p>	<p>Sala operatoria integrata e brain lab.</p> <p>Sistema che a partire da immagini RMN o TAC permette al chirurgo di individuare la traiettoria migliore e più sicura per circoscrivere ed eliminare le zone tumorali senza intaccare le funzionalità delle aree circostanti.</p>
	<p>NEUROENDOSCOPIO (STORZ)</p> <p>SISTEMA PER MONITORAGGIO INTRAOPERATORIO ENDEAVO</p> <p>CASCADE IOMAX E CADWELL</p> <p>AMPLIFICATORE DI SEGNALI NEUROFISIOLOGICI (TUCKER-DAVIS TECHNOLOGIES)</p>	Sistemi per la chirurgia neurologica altamente innovativi per l'esecuzione dei più delicati interventi quali quelli in chirurgia oncologica, neuro-vascolare, stereotassica, traumatologica, epilessia, Parkinson.
	<p>MICROSCOPIO OPERATORIO - OPMI PENTERO - ZEISS</p> <p>COLONNA ENDOSCOPICA PER STENOSI</p> <p>ECOGRAFO INTRAOPERATORIO</p>	Il sistema rappresenta il top di gamma dei microscopi chirurgici presenti sul mercato. Dispone di un innovativo programma ottico che migliora concretamente la profondità di campo, la luce e la distanza di lavoro. Inoltre, la messa a fuoco automatica ad alta velocità consente di ottenere immagini estremamente nitide in qualsiasi momento, a prescindere dall'ingrandimento.

	N. 2 MICROSCOPIO OPERATORIO - KINEVO - ZEISS	Microscopio oiperatorio all'avanguardia nel campo della neurochirurgia
Sistemi Informativi	RIS PACS EXPRIVIA	<p>Sistema informativo realizzato da Exprivia che ha permesso di raggiungere i seguenti obiettivi: gestione digitale delle attività del servizio di radiologia</p> <p>archiviazione storica digitale delle immagini diagnostiche distribuzione delle immagini diagnostiche ai pazienti su supporto digitale</p> <p>attivazione di una rete per il telecomando neuro-radiologico, con la trasmissione automatica delle immagini diagnostiche via rete da altri presidi ospedalieri.</p> <p>Il nuovo sistema denominato eRis è costituito da moduli per la prenotazione degli esami, la gestione delle agende, l'accettazione dei pazienti, la distribuzione elettronica delle liste di lavoro, l'esecuzione, la refertazione strutturata e multimediale, la gestione paperless del servizio di radiologia. È inoltre corredato da moduli opzionali per la gestione della cassa, del magazzino, delle richieste elettroniche dai reparti. Dispone inoltre di un sofisticato cruscotto direzionale in grado di elaborare statistiche interattivamente con presentazione grafica dei risultati.</p> <p>Il sistema eRis è un sistema in architettura web basato sulla tecnologia web Java/Flex e RDBMS Oracle, fortemente focalizzato sul tema della riduzione del rischio clinico; è inoltre dispositivo medico certificato secondo la Direttiva 93/42 in classe IIb.</p>
Diagnostica per immagini	HOLOGIC 3DIMENSION	il sistema è uno dei migliori in commercio per quel che concerne la risoluzione delle immagini mammografiche. La macchina è in grado di eseguire mammografia mono/bilaterale e biopsia guidata.
Stroke Unit	SPACELABS XHIBIT CON QUBE	Il sistema consente il monitoraggio real time e revisione degli ultimi trend delle 72 ore per lo studio di fenomeni stroke.
Sincope Unit	SPACELABS XHIBIT CON ARIA TELE	Il sistema consente il monitoraggio prolungato del tracciato ecg visualizzabile real time su una console
Endoscopia Digestiva	OLYMPUS EXERA III - 190	Colonna per endoscopia digestiva di ultima generazione con segnale video HD

Prestazioni erogabili presso la diagnostica

SPECIALITÀ	PRESTAZIONI
Analisi Cliniche	Chimica clinica Chimica clinica urinaria Coagulazione Biochimica clinica Immunochimica Autoimmunità Infettivologia Ematologia Nefelometria Microbiologia / Sierologia Batteriologia Medicina del lavoro
Analisi Biologia Molecolare Accesso diretto tramite CUP patologia clinica	Fattori della coagulazione in biologia molecolare (c.G20210A nel Fattore II, c.G1691A nel Fattore V, c.C677T e c.A1298C nel MTHFR) Infettivologia molecolare in PCR: (Citomegalovirus (CMV)Varicella zoster virus (VZV)Epstein Barr Virus (EBV)Herpes simplex virus 1 e 2 (HSV-1 e HSV-2) Adenoviruses (HAdV)Enteroviruses (EV)Parechoviruses (HPeV)Herpesvirus 6 and 7 (HHV-6 e HHV-7) Parvovirus-B19 Mycobacterium tuberculosis Alimentazione: Test molecolare per celiachia (non anticorpi) Analisi molecolare intolleranza al lattosio (non Breath test) Screening genetici/infertilità: Analisi di primo livello per fibrosi cistica (64 mutazioni) Microdelezioni del cromosoma Y Malattie del sangue: Emocromatosi (3 mutazioni) Jak2 (mutazione V617F) BCR/ABL Farmacogenetica: Resistenza al trattamento con clopidogrel (CYP2C19*2 polimorfismo c.681G>A (rs4244285), CYP2C19*3polimorfismo c.636G>A (rs4986893), CYP2C19*17 polimorfismo c.806C>T (rs12248560) Analisi mutazionale dei geni KRAS, NRAS e BRAF per tumore del colon Oculistica: Degenerazione Maculare della retina Reumatologia: HLA B27 HLA B51

Genetica Clinica
(Accesso tramite Ambulatorio
di Genetica Clinica)

Neurologia:

Alzheimer (pannello multigenico)
Amiloidosi Ereditaria TTR
Atassia di Friedreich (espansione nel gene FXN)
Atassia Episodica (pannello multigenico)
Atassia Spinocerebellare (espansione nei geni ATXN1, ATXN2, ATXN3, SCA6, SCA7, SCA8, SCA10, SCA12, DRPLA, SCA 17)
Atassie geneticamente determinate (pannello multigenico)
CADASIL (gene NOTCH3)
Cavernomi - Angiomi cavernosi (pannello multigenico)
Charcot Marie Tooth (delezioni / duplicazioni dei geni PMP22, GJB1, MPZ)
Charcot Marie Tooth (pannello multigenico)
Corea di Huntington (espansione nel gene HTT)
Demenza Frontotemporale e/o Sclerosi laterale amiotrofica (espansione nel gene C9orf72)
Demenza Frontotemporale (pannello multigenico)
Distonie (pannello multigenico)
Emicrania Emiplegica (pannello multigenico)
Epilessia frontale notturna (pannello multigenico)
Epilessia lobo temporale (gene LGI1)
Epilessia mioclonica progressiva (pannello multigenico)
Lissencefalia di Tipo 1 (gene DCX)
Miotonia di Thomsen (gene CLCN1)
Neurofibromatosi 1 (gene NF1)
Neurofibromatosi 2 (gene NF2)
Niemann-Pick Tipo C (geni NPC1, NPC2)
Paraparesi Spastica (pannello multigenico)
Parkinson (pannello multigenico)
Sclerosi Laterale Amiotrofica -SLA (pannello multigenico)
Sindrome da deficit di GLUT1
Sindrome di Dravet (gene SCN1A)
Sindrome di Legius (gene SPRED1)
Sindrome MASA (gene L1CAM)
Malattia di Fabry (gene GLA)

Cardiologia:

Sindrome di Brugada (pannello multigenico)
Sindrome del QT lungo (pannello multigenico)
Sindrome del QT breve (pannello multigenico)
Fibrillazione atriale (pannello multigenico)
Cardiomiopatia dilatativa (pannello multigenico)
Cardiomiopatia ipertrofica (pannello multigenico)
Dislipidemie familiari (pannello multigenico)

Tumori geneticamente determinati:

Predisposizione K Mammella/Ovaio (geni BRCA1 e BRCA2) Predisposizione K Mammella/Ovaio Il livello (ATM, BARD1, BRIP1, CDH1, CHEK2, PALB2, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53)
Sindrome di Lynch (MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, PTEN)
Neoplasia endocrina Multipla (RET, MEN1, AIP, CDKN1B)
Sindrome di Peutz Jeger (STK11)
Poliposi adenomatosa familiare (APC, MUTYH)

<p>Genetica Clinica (Accesso tramite Ambulatorio di Genetica Clinica)</p>	<p>Epatopatie: Malattia di Wilson Sindrome di Gilbert</p>
	<p>Mitocondriali: Kearns-Sayre MELAS NARP Neuropatia ottica di Leber</p>
	<p>Pannelli mediante esoma clinico/fenotipi complessi: Leucodistrofie Disturbi del Movimento Sindromi Atasso-spastiche Rasopatie Amiloidosi Sindromi coreiche Demenze Encefalopatie epilettiche Deficit psicomotori Polineuropatie Ipogonadismo-Ipogonadropo Neurometaboliche Connettivopatie Sindrome di Marfan Sindrome di Ehlers-Danlos Sindrome di Bardet-Biedl Sclerosi Laterale Amiotrofica SLA Demenze</p>

Neuroradiologia Diagnostica	<p>Radiologia Tradizionale Tac Multislice: Cranio Rocche Petrose Orbite Massiccio Facciale Rachide Total Body Angio Tc Cone beam o ortopantomica</p>
	<p>Risonanza Magnetica: Encefalo Ipofisi Orbite Rocche petrose Massiccio facciale Midollo spinale Total Body Articolare Angio Rm</p>
	<p>Risonanza Magnetica Funzionale Spettroscopia Diffusione Perfusione Trattografia</p>
	<p>Bold Cine-Rm Angiografia digitale Pan angiografia cerebrale Arco aortico e vasi del collo Midollare Aorta toracica e addominale Arti superiori ed inferiori</p>

<p>Neuroradiologia Interventistica</p>	<p>Visita con Neuroradiologo Interventista Visita di controllo con Neuroradiologo Interventista</p> <p>Prestazioni Interventistica Vascolare Embolizzazione di aneurismi Embolizzazioni di malformazioni artero-venose (MAV) Malformazioni Encefaliche e midollari Angioplastica e stenting di vasi epiaortici ed intracranici</p> <p>Prestazioni Interventistica Spinale Vertebroplastica Vertebroplastica con stent Biopsia ossea vertebrale Radiofrequenza faccette articolari Decompressione discale percutanea Radiofrequenza Foraminale (Rizotomia) Infiltrazioni medicamentose</p>
<p>Medicina Nucleare</p>	<p>Angiocardioscintigrafia all'equilibrio Scintigrafia: Ossea Renale Tiroidea Salivari</p> <p>Tomoscintigrafia Miocardica Cerebrale Datscan</p> <p>Pet/Tc Pet/Tc 18F-Fdg Pet/Tc 18F-Colina Pet/Tc 18F-Dopa Pet/Tc PMSA</p>
<p>Esami ecografici</p>	<p>Ecografia addome superiore:-fegato e vie biliari-colecisti- pancreas-milza - reni, surreni e vie urinarie Ecografia addome inferiore :-vescica- utero e ovaie- prostata Ecografia addome completo Ecografia mammaria bilaterale e monolaterale Eco-color Doppler mammario Ecografia tiroide e paratiroidi Ecografia tiroidea con color Doppler Ecografia ghiandole salivari Ecografia tessuti molli Ecografia ascellare Ecografia inguinale Ecografia capo e collo Ecografia linfonodi ascellari Ecografia linfonodi inguinali Ecografia linfonodi addominali e paravasali Ecografia cute e sottocute Ecografia anche neonatali Ecografia addome pediatrico Ecografia per studio di anse intestinali</p>

Centro donna	<p>Visita ginecologica Ecografia trans vaginale(solo in regime privato) Pap test Visita centro infertilità Visita senologica Ecografia mammaria Mammografia con tomosintesi MOC</p>
Endocrinologia	<p>Visita endocrinologica Ecografia tiroide e paritiroide Ago aspirato</p>
Neuroendocrinologia	<p>Visita con specialista in endocrinologia esperto in malattie ipotalamo-ipofisarie con relativo coordinamento multidisciplinare Somministrazione test da stimolo per patologie neuroendocrine</p>
Medicina del sonno	<p>Visita neurologica per disturbi del sonno con somministrazione di questionari e diario del sonno (adulti e bambini) Visita neurologica di controllo per disturbi del sonno con somministrazione di questionari e diario del sonno (adulti e bambini) Visita neurologica per disturbi del sonno per certificazione medico-legale (certificazioni medico legali per OSAS, Ipersonnie di tipo centrale e epilessie ipermotorie in sonno) Polisonnografia completa ambulatoriale (adulti e bambini) Videopolisonnografia completa di laboratorio notturna (adulti e bambini) Videopolisonnografia completa di laboratorio diurna (adulti e bambini) Test di vigilanza: test multiplo delle latenze di sonno (adulti e bambini) Test di vigilanza: test del mantenimento della vigilanza (adulti e bambini) Poligrafia cardiorespiratoria notturna o monitoraggio cardiorespiratoria notturno (adulti e bambini) Monitoraggio protratto del ritmo sonno-veglia (7-14 giorni) mediante attigrafia (adulti e bambini) Titolazione ventiloterapia a pressione positiva (CPAP, autoCPAP, BIPAP, auto-Bilevel, autoSV) Ricoveri in regime ordinario e day hospital per Sindrome delle apnee ostruttive in sonno, Ipersonnie di tipo centrale *Bambini dai 6 anni in su</p>
Medicina del dolore	<p>Visita con esperto della medicina del dolore Ecografia ossea articolare Blocchi diagnostici</p>
Medicina dello sport	<p>Raccolta anamnesi + Esame obiettivo Visita Medica completa + Misurazione pressione arteriosa Elettrocardiogramma (ECG) Monitoraggio ECG sotto sforzo Tracciato ECG di recupero a fine sforzo Spirometria con tracciati respiratori Controllo del visus Esame urine</p>

<p>Dermatologia e malattie neurocutanee</p>	<p>Visita dermatologica clinica Esame dermatoscopico per mappatura dei nei Esame tricologico Esame per ricerca acari Esame per diagnosi differenziale dei tumori cutanei Esame microscopico per ricerca miceti Asportazione di piccoli lesioni cutanee con crioterapia fibromi penduli, cheratosi seborroiche e piccoli tumori cutanei Asportazione di lesioni cutanee con plexer terapia Nevi dermici e nevi verrucosi Onicolisi: tecnica per ammorbidire l'unghia malata con applicazioni di creme cheratolitiche</p> <p>Piccola chirurgia dermatologica Asportazione di nevi atipici e displastici Asportazione di epitelomi basocellulari Asportazione di epitelomi spino cellulari Asportazione di neoformazioni di NDD</p>
<p>Endoscopia digestiva</p>	<p>Visite specialistiche di I livello (definizione della patologia, piano di diagnosi e cura)</p> <p>Visite specialistiche di II livello per le seguenti patologie Malattie infiammatorie croniche intestinali (morbo di Crohn, rettocolite ulcerosa, coliti indeterminate) e celiachia Irregolarità dell'alvo (stipsi e diarrea) Malattie dell'esofago (reflusso gastro-esofageo, disturbi della motilità) Malattie del pancreas Prevenzione e diagnosi precoce del carcinoma del colon.</p> <p>Servizio di Endoscopia Digestiva con esami edoscopici: Gastroscopia (esofagogastroduodenoscopia) con o senza biopsia Colonscopia (rettosigmoidocolonscopia) con o senza biopsia Rettoscopia con o senza biopsia.</p>

Oculistica	<p>Applicazione terapeutica di lenti a contatto Autorefrattometria Biomicroscopia corneale Campo visivo Capsulotomia yag-laser per cataratta secondaria</p>
	<p>Depilazione elettrochirurgica della palpebra Ecobiometria Esame del fundus oculi Esame della sensibilità al colore Esame parziale dell'occhio Esoftalmometria Fluorangiografia Fotografia del fundus per occhio Iridectomia Oct anteriore (privato) Oct posteriore (privato) Pachimetria corneale</p>
	<p>Riparazione di lacerazione della retina Specillazione del dotto naso-lacrimale Studio della motilità oculare Test funzionali obiet. dell'occhio hess-lancaster Tonografia, test di provocazione e test per glaucoma Tonometria Topografia con tecnica scheinpflug Topografia corneale Training ortottico</p>
	<p>Attività clinica in regime ambulatoriale Congiuntivoplastica</p>
	<p>Riparazione di entropion o ectropion Indentazioni sclerali Manipolazioni delle vie lacrimali Interventi rifrattivi sulla cornea Interventi sulla congiuntiva Interventi sulla cornea Interventi sulla palpebra Aspirazione diagnostica della camera anteriore dell'occhio Asportazione chir. di cataratta secondaria (capsulectomia) Asportazione di sacco e vie lacrimali</p>
	<p>Correzione dei vizi di refrazione con laser Correzione di blefaroptosi con altre tecniche Correzione di blefaroptosi con tecnica tarsale Cacoemulsificazione ed aspirazione di cataratta Fotocoagulazione di lesione corioretinica con laser</p>

Oculistica	<p>Impianto secondario di cristallino artificiale Iniezione intravitreale di farmaci Iniezione nella camera anteriore</p>
	<p>Inserzione di cristallino artificiale, sai Inserzione di cristallino artificiale intraoculare Int. cataratta con o senza impianto lente biometria Lisi di altre sinechie anteriori</p>
	<p>Resezione di un muscolo extraoculare Rimoz. del segmento poster. dell'occhio di mat. impiantato</p>
	<p>Rimozione di cristallino artificiale impiantato Rimozione di lesione della palpebra Riparazione distacco retinico con indentazione sclerale Terapia fotodinamica con verteporfina in degen. maculare Trabeculectomia ab externo Vitrectomia per via anteriore Vitrectomia poster. per via parsplana o sclerotomia post.</p>
Neurofisiopatologia	<p>Elettroencefalogramma</p>
	<p>Elettromiografia ed elettroencefalografia: Arti inferiori Arti superiori Capo Collo Pelvi perinale</p>
Cardiologia Strumentale	<p>Potenziali evocati: P.e. visivi P.e. motori P.e. somato sensoriali P.e. acustici P.e. uditivi</p>
	<p>E.C.G. Ecocardiogramma Ecocolor Dopplergrafia cardiaca Elettrocardiogramma da sforzo Ecocolor Dopplergrafia cardiaca con Test farmacologico Holter cardiaco Holter pressorio</p>
Otorinolaringoiatria	<p>Prestazioni otorino Esame audiometrico Impedenzometria Fibrolaringoscopia Prove funzionali deglutizione (non abbiamo però un codice specifico) Esame vestibolare</p>

Chirurgia Vascolare e Endovascolare	<p>Visita specialistica per valutazione e programmazione terapeutica Ecocolordoppler arterioso e venoso arti superiori ed inferiori Ecocolordoppler tronchi sovra aortici(tsa) Ecocolordoppler aorta addominale ed arterie renali Angiografia diagnostica e terapeutica arti inferiori e vasi carotidei Trattamento delle lesioni ulcerative difficili delle gambe e del piede Diagnosi e cura del piede diabetico Trattamento delle patologie aneurismatiche dell aorta e degli arti inferiori con tecnica endovascolare ed open Trattamento delle ischemia acute e croniche degli arti con tecniche endovascolari(PTA) e chirurgiche(bypass) Trattamento delle stenosi carotidiche con tecniche endovascolari e open Trattamento del varicocele maschile e femminile Chirurgia dell arteria renale e degli aneurismi viscerali Cura della patologia venosa e delle vene varicose con tecniche mininvasive</p>
Ecotomografia	<p>Eco-Doppler della mammella Eco-Color-Doppler del fegato e delle vie biliari Ecografia: Addome completo Muscolo scheletrico Tiroidea con Color-Doppler Aorta addominale Cute e tessuto sottocutaneo Scrotale Distretto capo collo</p>
Neuropatologia	<p>Caratterizzazione istologica e immunoistologica delle neoplasie cerebrali Consulenza istologica di casi operati in altra sede Caratterizzazione molecolare delle neoplasie cerebrali sia per pazienti interni che per pazienti operati in altra sede</p>
EOS	<p>Ricostruzione 3d Rx anca destra Rx anca sinistra Rx bacino Rx completa arti inferiori e bacino sotto carico Rx completa della colonna Rx cranio e seni paranasali Rx femore destro Rx femore sinistro Rx gamba destra Rx gamba sinistra Rx gomito destro Rx gomito sinistro Rx rachide cervicale Rx rachide dorsale Rx rachide lombo-sacrale Rx rachide sacro-coccigeo Rx torace</p>

Informazioni utili per il paziente

Servizio religioso

Le funzioni religiose, in rito Cattolico, sono celebrate presso la nostra cappella interna "San Pio" (piano -1, Ala B).

È consentito, senza alcuna distinzione di religione, ricevere l'assistenza spirituale desiderata.

Per pazienti di religione diversa da quella cattolica le eventuali richieste di assistenza religiosa andranno indirizzate in Direzione Sanitaria che provvederà a reperire i Ministri del relativo culto.

Non sono consentite manifestazioni religiose collettive nell'ambito delle corsie di degenza per garantire il rispetto delle idee di tutti.

Distributori e bar

All'interno dell'Istituto sono a disposizione distributori automatici di bibite e caffetteria, funzionanti con monete inoltre al piano terra è a disposizione di tutti i pazienti e visitatori il bar interno all'istituto.

Fumo

È assolutamente vietato fumare in questa struttura, questo per disposizioni di legge e soprattutto per la salvaguardia della propria salute, dei pazienti e del personale dell'ospedale.

Silenzio e tranquillità

Per non arrecare disturbo agli altri pazienti, si prega di evitare il più possibile rumori, parlare a bassa voce durante le visite e di moderare il volume di radio e televisione.

Kit cortesia

Neuromed è volto ad una grande umanizzazione ponendo al centro del proprio operato il paziente. Ha standard alberghieri elevatissimi: camere e suite curate in ogni singolo dettaglio. Al momento del ricovero viene consegnato gratuitamente al paziente un kit cortesia (con tutto il necessario per la permanenza in ospedale).

Accompagnatore per disabile

È attivo un servizio di accompagnamento che coadiuva i caregivers nella gestione del paziente disabile.

Parcheggi e convenzioni con hotel

I parcheggi sono gratuiti ed esistono numerose convenzioni con gli hotel vicini alla clinica. È possibile richiedere i recapiti degli alberghi convenzionati presso il CUA (piano zero della sede ospedaliera).

Iniziative per pazienti

Nel reparto di Riabilitazione con tempi di degenza più lunghi sono attive numerose iniziative come “il ponte sulla realtà” ad opera dei terapisti occupazionali con terapie e iniziative per far riavvicinare i pazienti alle normali attività quotidiane con il sorriso.

Parkinson

Presso il centro per lo studio e la cura del Parkinson è possibile richiedere informazioni per entrare a far parte del gruppo Parkinson gestito dal dott. Nicola Modugno che prende in carico i pazienti con il Parkinson facendoli entrare in percorsi di teatro terapia: *“non si trema solo per la malattia, ma anche per le emozioni”*.

Per info Piattaforma Ambulatoriale piano 1.

Servizio CUP aggiuntivo

L'utente può accedere alle prenotazioni delle visite e degli esami diagnostici utilizzando i recapiti del CUP

Tel. 0865.929600 anche su WhatsApp

email: prenotazioni@neuromed.it

Prenotazioni online

Si possono effettuare le prenotazioni online al link:

<https://www.neuromed.it/prenotazioni/>

Referti online

Si possono scaricare i referti online al link:

<https://referti.neuromed.it/login.html>

Mediatore culturale

Al momento del ricovero il paziente può richiedere presso l'URP situato al quarto piano presso la Direzione Sanitaria il servizio di interprete e/o mediatore culturale che si occuperà di fornire assistenza al richiedente, di consegnare la documentazione multilingue e in accordo con il medico che ha preso in carico il paziente di redigere la lettera di dimissioni in lingua straniera.

Il sito web: www.neuromed.it

Il sito Internet rappresenta uno strumento di comunicazione interattivo che fornisce informazioni sulle attività e le prestazioni offerte.

Il sito fornisce:

- un profilo dell'ospedale;
- informazioni sui servizi e sulle attività medico-sanitarie
- la possibilità di effettuare prenotazioni di visite ed esami;
- news ed eventi inerenti alla nostra struttura;
- inoltre attraverso il sito web i pazienti e i loro familiari possono informarsi sulle attività organizzate all'interno dell'ospedale e anche sul calendario degli open day gratuiti inerenti a patologie a forte impatto sociale per far interiorizzare la cultura della prevenzione e della corretta informazione.

Neuromed e social

È possibile dialogare con il nostro ospedale utilizzando i social network: Facebook, Twitter, YouTube, LinkedIn, ed Instagram.

3

ricerca

dai laboratori
alle attività didattiche

sezione terza



I.R.C.C.S. Neuromed

Attività di ricerca

Il Parco tecnologico sito in località Camerelle di Pozzilli accoglie l'area scientifica dell'IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed e l'Area didattica/formativa in tre diverse strutture costituenti una vera e propria 'Cittadella della Ricerca'. Un centro di ricerche all'avanguardia, dislocato in un parco alberato su oltre 50.000 metri quadri e dotato delle più moderne strutture ed attrezzature per l'attuazione di progetti di ricerca di rilievo internazionale. Numerosi sono i ricercatori di fama internazionale che lavorano o collaborano con l'Istituto e che rappresentano l'inestimabile valore scientifico dello stesso.

Nel suo complesso, l'I.R.C.C.S. Neuromed studia le malattie neurologiche, vascolari e metaboliche con particolare riferimento alle patologie degenerative, grazie ad un approccio multidisciplinare con ricerche che spaziano su tutti i campi di questo ambito: dallo studio delle basi molecolari all'epidemiologia, dalla ricerca traslazionale alle applicazioni cliniche.

In particolare lo studio della neurobiologia e della neurofisiologia insieme, con nuove tecniche neurochirurgiche, consentono di affrontare tali patologie anche indirizzandole verso la riabilitazione funzionale.

L'IRCCS Neuromed si pone all'avanguardia nella ricerca clinica.

All'interno della struttura sono presenti

- 1 Direzione scientifica
- 2 Biblioteca
- 3 Segreteria Scientifica
- 4 Laboratori di Ricerca
- 5 Stabulario per topi e ratti
- 6 Unità operativa di supporto



La **ricerca sperimentale** è rivolta allo studio delle basi molecolari e alla fisiopatologia delle malattie primarie del sistema nervoso oltre che dei disturbi cerebrali secondari a danni vascolare e delle patologie metaboliche con esse connesse. L'attenzione dei ricercatori è anche concentrata sulla possibilità di utilizzare cellule staminali per il trattamento di alcune malattie neurologiche e cardiovascolari. Un progetto di ricerca specifico prevede l'utilizzo delle cellule staminali in modelli sperimentali e sull'uomo.

La **ricerca clinica** è orientata allo studio della storia naturale delle malattie del sistema nervoso e al miglioramento delle procedure diagnostiche e delle strategie terapeutiche per il malato neurologico.

La **ricerca epidemiologica** si occupa dei fattori di rischio o beneficio per la salute o lo sviluppo di malattie croniche degenerative, mediante lo studio di popolazioni, come quella del progetto Moli-sani. Le metodologie statistiche sono integrate da un approccio di "machine learning" e "big data" per la medicina personalizzata.

Il **Parco tecnologico** ospita al suo interno numerosi laboratori, in cui lavorano ricercatori altamente specializzati che si occupano di studiare i meccanismi fisiopatologici delle patologie neurologiche e vascolari che vengono diagnosticate e curate in clinica. I ricercatori si avvalgono di apparecchiature tecnologicamente sofisticate, all'avanguardia, che permettono di studiare i meccanismi molecolari delle malattie, utilizzando modelli sperimentali animali di patologie umane.

I **laboratori di ricerca** sono attrezzati con ambienti per colture cellulari, microscopi ottici, confocali e stereologici, PCR e real-time PCR per amplificazione e quantificazione DNA, sistemi per microdialisi per ana-

lisi comportamentali e biochimiche dei neurotrasmettitori cerebrali, sistemi Western blot e sistemi HPLC per analisi biochimiche e per analisi di profili proteici per lo studio di patologie neurologiche come la Malattia di Parkinson, la malattia di Alzheimer, l'Epilessia, la Sclerosi Multipla, la Sclerosi laterale amiotrofica, la malattia di Huntington, le atassie spinocerebellari, la sindrome X fragile, i tumori cerebrali, l'ischemia cerebrale, sistema di spettrometria di massa per l'individuazione di nuovi metaboliti e di nuovi farmaci per patologie neuroinfiammatorie, neurodegenerative e cardiovascolari. Nei laboratori di ricerca sono inoltre presenti ecografi ad alta risoluzione e trasduttori per la valutazione a distanza della pressione sanguigna in modelli animali di patologie cardiovascolari per lo studio dei meccanismi fisiopatologici. I laboratori si avvalgono di sistemi di microscopia quali: microscopi confocali per isolamento 'single cell', microscopi inversi di routine della biologia cellulare corredati di sistemi di fluorescenza, microscopi per la conta stereologica delle cellule nervose totali presenti in una determinata area cerebrale di interesse in preparati istologici sia umani che animali e microscopio a 2 fotoni per effettuare analisi di immagini in profondità in campioni di tessuti vivi e nell'animale in vivo. Tutti i laboratori dispongono di apparecchiature moderne, basate sulla modalità fotoacustica per integrare la diagnostica ad ultrasuoni con la precisione della diagnostica ottica. Completano il 'parco macchine' un tomografo a fluorescenza per imaging in vivo nel piccolo animale basato su agenti di contrasto intravascolari utilizzato in combinazione con analisi micro CT, una micro RMN 7T disegnata per il piccolo animale ed equipaggiata di bobine per l'imaging cerebrale cardiaco vascolare, per le analisi di spettrometria e angiografia. Il Laboratorio Radioisotopi di Alfa-Immunoterapia permette esperimenti pre-clinici e clinici per la terapia di tumori, malattie neurodegenerative e dolore neuropatico.

Le nuove frontiere della ricerca in Neuromed

STABULARIO

Lo stabulario offre locali e attrezzature dedicate per la stabulazione di circa 9.000 topi e 1.000 ratti previste nelle procedure sperimentali dei progetti autorizzati dal Ministero della Salute. Tutte le attività sono condotte da personale di alta specializzazione e sono di supporto alla ricerca traslazionale e operante nel rispetto delle disposizioni normative vigenti in materia di “protezione degli animali utilizzati ai fini scientifici”.



BIOBANCA

L'Istituto ha infine accesso a una bio-banca di popolazione costituita da oltre 700.000 campioni biologici (plasma, siero, urine, buffy-coat per estrazione di DNA), collegata al progetto epidemiologico Moli-sani.

La Biobanca di Neuromed è il “forziere del tesoro” che l'I.R.C.C.S. Neuromed ha creato per le ricerche nel campo delle malattie croniche e degenerative, principalmente neurologiche, cardiologiche e oncologiche. Una banca biologica non è solo una struttura di conservazione, ma è un complesso sistema nel quale i campioni congelati sono associati a database ricchi di informazioni sulle persone dai quali provengono. È una struttura ad alta tecnologia appositamente realizzata dall'I.R.C.C.S. Neuromed nel Parco Tecnologico di Pozzilli, autorizzata con specifiche delibere del Consiglio Regionale del Molise* come “istituto di tessuti, cellule umane e DNA”. Qui vengono conservati, all'interno di contenitori (“tank”), a 196 gradi sottozero per mezzo dell'azoto liquido e dei suoi vapori, i campioni biologici dei cittadini e dei pazienti che partecipano ai diversi progetti portati avanti dal Neuromed e dalle altre strutture scientifiche con cui collabora. In alcuni casi è sufficiente raggiungere la temperatura di -80°C : in tal caso vengono utilizzati congelatori capaci di raggiungere la temperatura di refrigerazione desiderata. Per archiviare, ritrovare e gestire un così elevato numero di campioni si richiede un sistema interamente informatizzato. Il software tiene traccia di tutti i campioni e della loro posizione all'interno dei contenitori consentendo una immediata identificazione di marcatori ultraprecoci di malattia.

CENTRO DI MEDICINA NECROSCOPICA UNITÀ DI CHIRURGIA FORMATIVA - CADAVERLAB

Presso l'IRCCS Neuromed è attivo il Centro di Medicina Necroscopica - Unità di Chirurgia Formativa, uno spazio innovativo per la dissezione e lo studio dell'anatomia umana nella sua globalità. Uno spazio in cui gli operatori del mondo medico possono studiare, sperimentare, perfezionare le pratiche chirurgiche, approfondire le conoscenze anatomiche, ma anche riscontrare nuove tecniche e affinare quelle più valide su preparati anatomici fresh/frozen, grazie all'utilizzo di tecnologie avanzate e un team di professionisti pronti a supportare dal punto di vista tecnico e organizzativo l'intero percorso formativo.

Il Centro di Medicina Necroscopica - Unità di Chirurgia Formativa è diviso in due sezioni: una si trova presso la sede ospedaliera dell'IRCCS Neuromed, dotata di un'ampia sala autoptica e l'altra è situata presso il Parco Tecnologico.

Il Centro di Medicina Necroscopica è una struttura per corsi di alta formazione. Vi sono diverse postazioni, su ciascuna di esse possono posizionarsi 2-3 persone a seconda del livello del corso. Il relatore dal tavolo master intergisce spiegando le tecniche d'intervento. Attraverso un approccio 'step by step' ciascuna postazione è inoltre seguita da un tutor, chirurgo esperto dell'equipe di formazione, che verifica e supporta l'operato dei corsisti, intervenendo, se necessario, senza interferire con l'attività degli altri discenti.

A close-up, low-angle shot of a microscope's objective lenses and eyepiece, set against a dark blue background. The lighting is dramatic, highlighting the metallic textures and glass surfaces of the instrument.

PROGRAMMAZIONE E RENDICONTAZIONE DELLA RICERCA

La programmazione triennale delle attività di ricerca viene elaborata dai responsabili dei dipartimenti e approvata dalla Direzione Scientifica.

La programmazione finanziaria e la rendicontazione è eseguita dalla segreteria scientifica di concerto con la contabilità amministrativa. I rendiconti amministrativi e le relazioni scientifiche dell'attività svolta vengono trasmesse al Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali organo preposto all'attività di controllo.

SEGRETERIA SCIENTIFICA

L'IRCCS Neuromed si avvale di una Segreteria Scientifica che monitora quotidianamente sia l'attività che i bandi attraverso analisi e verifica delle possibili fonti di finanziamento previste dall'Unione europea, Fondazioni private e quando possibile partner dal mondo dell'industria e dei servizi avanzati.



SERVIZIO DI BIOINGEGNERIA E INGEGNERIA CLINICA

La Bioingegneria clinica è nata con l'obiettivo di essere il servizio tecnologico della ricerca e della clinica allo scopo di fornire il supporto tecnico-ingegneristico alle esigenze mediche specialistiche per il raggiungimento di risultati di alta rilevanza scientifica.

Il servizio offre i seguenti servizi.

- Studio e progettazione di dispositivi ed impianti medicali;
- modellistica dei sistemi fisiologici;
- elaborazione dati, segnali e immagini,
- Biostatistica e statistica medica.

Il servizio di Ingegneria clinica garantisce, in collaborazione con il personale clinico, la gestione sicura, efficace, efficiente ed economica del parco tecnologico della struttura. Tale obiettivo si concretizza con un impegno diretto del Servizio di Ingegneria clinica nella gestione dei seguenti processi:

- manutenzione correttiva: ripristino della fun-

- zionalità delle apparecchiature e seguito della rilevazione di un guasto;
- manutenzione programmata: pianificazione, coordinamento ed esecuzione (diretta o mediata da fornitori) degli interventi di manutenzione programmata (verifiche di sicurezza elettrica e controlli di qualità delle prestazioni) sul parco macchine;
 - collaudi di accettazione delle apparecchiature di nuova acquisizione;
 - valutazione delle acquisizioni di nuove apparecchiature e supporto alla programmazione delle acquisizioni, in collaborazione con l'Ufficio Acquisti;
 - gestione della documentazione e dei dati connessi all'intero ciclo di vita delle apparecchiature;
 - dismissione delle apparecchiature in base a criteri di opportunità, obsolescenza tecnologica, affidabilità di funzionamento, appropriatezza dell'utilizzo, convenienza economica;
 - consulenza tecnica alla Direzione sulla gestione ed utilizzo delle tecnologie biomedicali.

BIBLIOTECA CARTACEA E ON-LINE

La biblioteca dell'Istituto è abbonata a 71 periodici internazionali prevalentemente specializzati nel campo delle Neuroscienze per soddisfare le esigenze di studio ed aggiornamento di clinici e ricercatori. Per le ricerche bibliografiche il nostro Istituto partecipa al progetto Bibliosan attivo con il Ministero della Salute per un collegamento in rete di circa 5000 riviste on-line. Sono disponibili risorse informative comprendenti riviste on line (pacchetti Science Direct Elsevier,

British Medical Journal, BMJ Journals, New England Journal of Medicine, JAMA and Archives, Proquest Journals, Blackwell, SAGE, Biomedcentral, Cochrane Library, American Society of Microbiology, Clinics of NordAmerica, e Cell Press di Elsevier), un catalogo condiviso delle risorse cartacee (catalogo Bibliosan su ACNP) ed elettroniche (catalogo ATOS), un software per il document delivery (NILDE e NILDE utenti) uno per la gestione personalizzata delle bibliografie (REFWORKS), un database di riassunti e citazioni per articoli di pubblicazioni (SCOPUS), uno per passare da PUBMED al FULLTEXT (linksource) ed uno ad interfaccia WEB per raggiungere tutte le risorse bibliosan anche da casa propria o da qualsiasi altra posizione collegabile ad Internet esterna alla propria struttura (CLAS-Cilea Library Access Services).



L'articolazione della ricerca

Il Dipartimento di Ricerca dell'IRCCS Neuromed opera sotto la guida del Direttore Scientifico, Professor Luigi Frati ed è diviso in 5 Aree di Ricerca.

Coordinatore: *Prof. Luigi FRATI*

AREA NEUROFISIOLOGIA-NEUROFARMACOLOGIA-INFLAMMAGING

NEUROFISIOLOGIA INFLAMMAGING

*Prof. S. Fucile, Prof.ssa C. Limatola,
Prof.ssa G. D'Alessandro, Prof. G. Mirabella*

NEUROFAMACOLOGIA

*Prof. F. Nicoletti
Prof. G. Battaglia, Prof.ssa V. Bruno*

NEUROBIOLOGIA DEI DISTURBI DEL MOVIMENTO

Prof. F. Fornai

NEUROFISIOPATOLOGIA SPERIMENTALE

Prof. A. Berardelli, Prof. G. Fabbrini, Prof.ssa A. Conte

NEUROPATOLOGIA

Dott.ssa A. Arcella



NEUROENDOCRINOLOGIA E MALATTIE METABOLICHE

Prof. M.G. Baroni, Prof.ssa M.L. Rea Jaffrain

NEUROCHIRURGIA SPERIMENTALE

*Dott. G. Innocenzi, Prof. V. Esposito, Prof. S. Paolini,
Prof. A. Frati*

INFLAMMAGING

Prof. F. Nicoletti

NEUROGENETICA E NEUROATOLOGIA TRASLAZIONALE MALATTIE RARE

*Dott. V. Maglione, Dott.ssa A. Di Pardo,
Prof. S. Gambardella, Prof. D. Centonze*

AREA CARDIO-ANGIOVASCOLARE

FISIOPATOLOGIA NEUROCARDIOVASCOLARE

Prof. G. Lembo, Prof.ssa D. Carnevale

BASI SPERIMENTALI DELLA PATOLOGIA CARDIOVASCOLARE

Prof.ssa S. Rubattu

FISIOPATOLOGIA CARDIOVASCOLARE

Prof. G. Frati, Prof. S. Sciarretta

FISIOPATOLOGIA VASCOLARE

Prof. C. Vecchione, Prof. A. Carrizzo

AREA EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE

**EPIDEMIOLOGIA, PREVENZIONE
NEURO-CARDIO-ANGIOVASCOLARE
E NUTRACEUTICA**

Prof.ssa L. Iacoviello, Dott.ssa C. Cerletti

BIOBANCA-PROGRAMMA MOLI-SANI

Prof. G. de Gaetano, Prof.ssa M.B. Donati

AREA SPERIMENTAZIONE E BENESSERE ANIMALE

**CHIRURGIA SPERIMENTALE PICCOLI ANIMALI,
SPERIMENTAZIONE E BENESSERE ANIMALE**

Dott. F. D'Orsi, Dott.ssa M. R. Scioli



AREA SVILUPPO TECNOLOGICO

Ing. M. Pillarella

SVILUPPO TECNOLOGICO IMMAGINI DI SISTEMI E ORGANI

Prof. A. Chiaravalloti, Prof. G. Minniti

GENOMICA-PROTEOMICA

Prof. S. Gambardella

SVILUPPO TECNOLOGICO IN NEURORADIOLOGIA

*Dott. M. Bartolo, Prof. C. Colonnese,
Prof.ssa P. Pantano*

CNR/URT

Dott.ssa T. Esposito

AI-IMAGING IN NEUROLOGIA

Prof. A. Laghi

AREA DI ANATOMIA UMANA

CENTRO DI MEDICINA NECROSCOPICA UNITÀ DI CHIRURGIA FORMATIVA

Prof. V. Esposito

La didattica

Con la cura e la ricerca, la didattica è tra le attività istituzionali di Neuromed, al centro di una sistematica collaborazione con le più importanti Università del Centro-sud, come: “Sapienza” e “Tor Vergata”, di Roma; “Federico II” e Seconda Università degli Studi, di Napoli, Università di Salerno, oltre a quella del Molise.

Dotato di una propria scuola di specializzazione post laurea, l'Irccs è sede di master e di corsi di laurea per le professioni sanitarie oltre che provider nazionale per l'Educazione Continua in Medicina (ECM).

Il suo Polo didattico dispone di: spaziose aule attrezzate, un ampio auditorium e una biblioteca centrale con migliaia di volumi, salone per videoconferenze e postazioni singole (con wi-fi), per consultazione e lettura di libri e documenti.

A completamento degli strumenti messi a disposizione per l'aggiornamento scientifico, Neuromed aderisce al Sistema Bibliosan, promosso dal Ministero della Salute: la rete delle biblioteche degli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS), degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (IZS), dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), dell'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul Lavoro (ISPESL) e dell'Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali (ASSR).



I corsi di laurea

Presso il Polo didattico Neuromed sono attivi i seguenti corsi di laurea, frequentati da circa 600 studenti:

di “Sapienza” Università di Roma

- Fisioterapia
- Infermieristica
- Tecniche di laboratorio biomedico
- Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia

dell'Università “Tor Vergata” di Roma

- Tecniche di neurofisiopatologia
- Logopedia

Le lezioni e le Attività Didattiche Elettive (ADE) si tengono nell'apposita struttura, in via dell'Elettronica, in Località Camerelle, a Pozzilli, e impegnano circa 200 docenti. Il tirocinio, che coinvolge decine di tutor, è praticato: presso l'adiacente Parco tecnologico Neuromed, costituito da numerosi e attrezzatissimi laboratori di ricerca, e presso la sede ospedaliera dello stesso Irccs, in via Atinense, sempre a Pozzilli, dotata delle più moderne apparecchiature.

L'attività didattica per i medici specializzandi è svolta in regime di convenzione con “Sapienza” Università di Roma e altri Atenei oppure con altri Istituti o strutture ospedaliere, in Italia o all'estero.



La formazione post laurea

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

Neuromed è anche la sede di PSICOMED, scuola di specializzazione in psicoterapia psicoanalitica (D. M. di abilitazione n. 1984 del 18/10/2019). La Scuola mira a completare la formazione scientifica e clinica di psicologi e medici specializzandi o specialisti in neurologia, psichiatria, neuropsichiatria infantile o medicina fisica e riabilitazione, così contribuendo alla formazione degli psicoterapeuti di domani nonché al sempre più profondo radicamento della pratica della psicoterapia nel contesto della clinica orientata scientificamente.

Il corso, della durata di quattro anni e con un massimo di 80 iscritti, dedica particolare attenzione allo studio e al trattamento dei disturbi mentali che compaiono in comorbidità con le malattie neurologiche e dei disturbi neurologici di origine funzionale, che rappresentano condizioni cliniche in cui l'incontro tra neurobiologia e mente si realizza in modo esemplare. Ogni anno accademico è articolato in 350 ore di didattica e 150 ore di tirocinio clinico-pratico (effettuato presso strutture o servizi pubblici o privati accreditati convenzionati). La Scuola, cui sono ammessi solo medici o psicologi iscritti ai rispettivi Albi professionali, ha ottenuto il patrocinio delle società scientifiche nazionali: Società Italiana di Neuroscienze (SINS), Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF), Associazione Italiana di Neuroimmunologia (AINI), Società Italiana Riabilitazione di Alta Specializzazione (SIRAS), Società Italiana di Riabilitazione Neurologica (SIRN).

MASTER UNIVERSITARI

Dall'anno accademico 2019/2020, presso Neuromed è attivo il Master Universitario di II

livello in Neuropsicoimmunologia sperimentale e clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Tor Vergata" di Roma, unico nel suo genere sul territorio nazionale. Della durata di due anni accademici (60 CFU totali), il Master, è rivolto a:

medici (LM-41/Medicina e Chirurgia); biologi (LM-6/Scienze Biologiche); biotecnologi (LM-9/Biotecnologie); psicologi (LM-51/Psicologia); possessori di lauree equipollenti. Previa approvazione del Collegio dei Docenti, sono ammessi anche laureati in altre discipline, se il curriculum formativo o l'esperienza lavorativa risultino congrui con le finalità del corso.

Scopo del Master è quello di formare figure professionali altamente specializzate nella comprensione e nel trattamento integrato delle malattie neuroinfiammatorie, neurodegenerative e mentali, nonché ricercatori clinici e preclinici in neuropsicoimmunologia.

Dall'anno accademico 2021/2022, presso Neuromed è attivo anche il Master Universitario di I livello in "Teoria e tecnica della neuromodulazione terapeutica centrale e periferica nelle malattie neurologiche e psichiatriche", anch'esso della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Tor Vergata" di Roma. Della durata di un anno accademico (60 CFU totali), il Master è rivolto a laureati in:

Medicina e Chirurgia (LM-41/); Scienze e tecniche psicologiche (L-24); Professioni sanitarie infermieristiche (L-SNT1 Infermieristica); Professioni sanitarie della riabilitazione (L-SNT2 Fisioterapia, Logopedia, Tecnica della riabilitazione psichiatrica); Tecniche di neurofisiopatologia (L-SNT3); lauree equipollenti.

Scopo del Master è quello di fornire a una vasta platea di figure cliniche, impegnate nella riabilitazione (medici, psicologi, logopedisti, fisioterapisti), una solida base teorica e pratica sull'impiego della neuromodulazione non invasiva nel trattamento integrato dei sintomi associati a disturbi del sistema nervoso.

ECM - EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

Neuromed è provider nazionale per l'Educazione Continua in Medicina (determina della Commissione Nazionale per la Formazione Continua, dell'Agens) fin dal 2002, anno di inizio del Programma nazionale ECM, attivato in esecuzione del D. Lgs. 502/1992 e del D. Lgs. 229/1999, che hanno istituito l'obbligo della formazione continua per i professionisti della sanità. L'Istituto è impegnato ogni anno con decine di corsi, condotti da relatori di altissimo livello e frequentati da centinaia di partecipanti, iscritti ai vari Ordini, su cui incombe l'onere di certificare "i crediti acquisiti" e valutare "le eventuali inadempienze".

formazione@neuromed.it

segreteriaidattica@neuromed.it

Tel. 0865.915407 / 408 - Fax 0865.915411



4 riconoscimenti

accreditamento e
certificazione

sezione quarta



I.R.C.C.S. Neuromed

I riconoscimenti

O.N.DA

Osservatorio Nazionale sulla Salute della Donna, nella terza edizione del progetto “Ospedale donna” ha assegnato all’ I.N.M. Neuromed tre bollini rosa come struttura attenta alle esigenze della donna

EURISPES

Neuromed ha ottenuto un importante riconoscimento dall’Eurispes, Istituto di Studi Politici Economici e Sociali. Nel Rapporto “Nostra Eccellenza”, l’Eurispes ha selezionato 100 realtà di successo del sistema Italia, includendo, oltre all’Istituto Neuromed, strutture prestigiose come la Scuola Normale di Pisa, il Teatro Argentina di Roma e altre realtà istituzionali di altissimo livello. La motivazione con cui l’Istituto Neuromed è entrata nel nuovo ristretto delle cento eccellenze italiane segnalate, nella categoria “Istituzioni, enti ed associazioni”, è stata la seguente: “Per essersi prodigata nella ricerca e per offrire cure all’avanguardia, mostrando costante interesse verso il futuro e grande impegno nel presente”.

PREMIO PADRE PIO

Nel novembre 2011 l’Istituto Neuromed è stato insignito del premio internazionale Padre Pio per l’umanità e la ricerca: “Per l’ultraventennale impegno profuso nel rispetto della persona, intesa non solo come paziente, che si è concretizzato nella continua e attenta ricerca dell’eccellenza nella cura e nella ricerca scientifica. Un impegno costruito giorno dopo giorno dal lavoro di medici altamente qualificati, dotati di tecnologie sempre al passo coi tempi e supportati da ricercatori di fama mondiale, tesi costantemente all’individuazione di terapie nuove e più efficaci. E per l’uma-

nità mostrata verso i pazienti, anche attraverso il sostegno che l'Istituto riserva alle associazioni dei familiari impegnate ogni giorno dentro e fuori i reparti ospedalieri”.

ALTRI RICONOSCIMENTI

L'IRCCS Neuromed ha ottenuto I seguenti riconoscimenti:

- è inserita nell'Albo dei laboratori di Ricerca di cui all'art. 14 del D.M. n.593 del 08.08.2000;
- è iscritta all'Anagrafe nazionale delle ricerche con il codice FO291010;
- è iscritta nell'Elenco degli Istituti di cui al D.M. 11 aprile 2008 dal 28/05/2010 (numero 135) e pertanto può stipulare Convenzioni di accoglienza con cittadini di Paesi terzi dall'Unione europea (ricercatori), non residenti nell'Unione, ai fini della realizzazione di progetti di ricerca.

COLLABORAZIONI

Neuromed collabora costantemente con Centri didattici e di ricerca nazionali ed internazionali per lo svolgimento di progetti all'avanguardia e per la realizzazione dell'attività didattica ed assistenziale. Al di fuori dei confini nazionali, sono stati siglati protocolli d'intesa con Enti ed Università negli Stati Uniti, in Canada, Cina, Giappone, Austria, Svizzera Germania, Polonia e Inghilterra.

ITALIA

- Istituto di Bioscienze e BioRisorse (IBBR)
Unità organizzativa di supporto (UOS) di Napoli,
CNR
- Istituto di Genetica e Biofisica (Igb), Napoli, CNR
- Ospedale S. Andrea, Roma
- Istituto Superiore di Sanità, Roma
- Cryo-Save Research, Molise
- IRCCS San Raffaele, Milano
- IRCCS Mondino, Pavia
- IRCCS Fondazione S. Lucia, Roma
- IRCCS Stella Maris, Pisa
- IRCCS Carlo Besta, Milano
- Fondazione G. Pascale, Napoli
- IEMEST, Palermo
- Ist. Fisioterapici Ospedalieri, Roma
- Istituto Mario Negri, Milano
- Campus Biomedico
- Università di Ancona
- Università di L'Aquila
- Università Alma Mater Studiorum, Bologna
- Università di Cassino
- Università di Camerino
- Università di Brescia
- Università di Catania
- Università di Chieti
- Università di Foggia
- Università di Genova
- Università di Messina
- Università di Milano
- Università del Molise
- Università Federico II, Napoli
- Università di Perugia
- Università di Pisa
- Università Tor Vergata, Roma
- Università La Sapienza, Roma
- Università di Salerno
- Università di Torino
- Università di Trieste
- Università di Verona;
- Siena Biotech
- Regione Molise
- Università degli Studi Magna Graecia, Catanzaro



FRANCIA

- Eradma, Parigi
- Università di Lille (nell'ambito dell'Laboratorio Internazionale Associato - LIA)

BELGIO

- Centro Hopitalier Regional Citadelle di Liegi

REGNO UNITO

- Cardiff University
- University College London
- Medical Research Center Cyclotron Unit London

GERMANIA

- ITU - JRCEC, Karlsruhe
- Max Delbruck Center for Molecular Medicine, Berlino

SVIZZERA

- University of Zurich
- University of Fribourg
- Univesité de Lausanne

AUSTRIA

- Institute of Molecular Biotech of the Austrian Academy of Sciences, Vienna

POLONIA

- Jagiellonian University in Krakow

OLANDA

- Università di Nijmege

USA

- Stanford University
- Albany medical College Hospital
- Brigham and Women's Hospital, Washington
- Harvard Medical School, Boston
- Georgetown University, Philadelphia
- Emory University, Atlanta, Georgia
- Eli Lilly, Indianapolis
- National Institute of Health, Bethesda
- Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York
- Medical School, New Orleans
- Sidney Kimmel Cancer, San Diego
- The Burnham Institute for medical Research, San Diego

CANADA

- Ontario Cancer Institute University of Toronto
- McGill University, Montreal

CINA

- Capital Medical University
- University of Xuanwu, Nanjing

GIAPPONE

- Musashino Red Cross Hospital, Tokyo





BREVETTI

L'IRCCS Neuromed ha depositato, nel corso della sua attività, i seguenti brevetti:

- FRATALCHINA, neuroprotettore contro la morte cellulare dovuta a processi eccitotossici
- MELUSINA per il rimodellamento cardiaco ipertrofico

Accreditamento e certificazione

L' ACCREDITAMENTO

La struttura è stata accreditata con il Sistema Sanitario Nazionale. Dalla Regione Molise è stato verificato il possesso dei requisiti organizzativi, strutturali, impiantistici e tecnologici che influiscono sulla qualità e la sicurezza dell'assistenza previsti dalla norma di riferimento.

LA CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ

L'Istituto Neuromed è in possesso della certificazione UNI EN ISO 9001:2015 sin dall'anno 2003. Nel mese di dicembre 2007 la certificazione è stata rinnovata ed estesa alle attività di ricerca di base, clinica e traslazionale.

Il campo di applicazione dell'ultimo certificato rilasciato è relativo a "Progettazione ed erogazione di: servizi di diagnosi e cura di alta specialità in neurologia, neurochirurgia, neuroriabilitazione, neuro genetica e campi correlati in regime ambulatoriale (visite specialistiche e diagnostica strumentale) e di ricovero ordinario e di Day Hospital (Day Hospital medico e Day Surgery), con annessi servizi di terapia intensiva, laboratorio analisi e diagnostica per immagini e strumentale; attività didattiche e formative in ambito E.C.M.; attività di ricerca di base, clinica, traslazionale nell'ambito delle neuroscienze (EA 38,37)".

L'introduzione del sistema qualità ha comportato un nuovo modo di gestire le attività con forte orientamento verso una gestione per processi.

Ogni unità operativa è dotata di una propria scheda processo, su cui sono registrate tutte le informazioni riguardanti i processi di cui la stessa è owner, sono definite le interfacce con le altre unità all'interno della struttura e con l'esterno, sono definiti gli elementi in input ed in output ai processi, le risorse tecniche ed umane coinvolte all'interno della gestione dei processi, le linee guida ed i protocolli adottati per l'erogazione dei servizi

ai pazienti e un cruscotto su cui sono registrate le informazioni sugli indicatori associati alle diverse unità.

Il Sistema di Gestione Qualità dell'I.R.C.C.S. Neuromed, certificato secondo la Norma UNI EN ISO:

- garantisce la capacità di recepire le diverse regole legislative cogenti ed altre regole che volontariamente l'organizzazione sceglie per la gestione economico-organizzativa, per la fornitura di servizi. Questa caratteristica è particolarmente importante per la reale complessità delle attività che si svolgono in Istituto e delle regole applicate, dei requisiti della sicurezza, del rispetto dell'ambiente, della erogazione di prestazioni efficaci e di un servizio allineato alle aspettative ed alla Carta dei Servizi. In particolare nel SGQ, secondo la serie UNI EN ISO 9001:2015, si amplia l'applicazione del Sistema di Gestione al ruolo sociale delle organizzazioni ed alla focalizzazione sul "cittadino-utente", richiedendo la soddisfazione di tutte "le parti interessate", persone fisiche e giuridiche a diversi livelli di coinvolgimento e di rapporto con la struttura

QUALITÀ



sanitaria.

- focalizza l'attenzione al raggiungimento della soddisfazione delle parti interessate adattandola alla evoluzione delle strutture organizzative nel contesto economico competitivo nel quale operano e

non si limita a considerare sufficiente la qualità del prodotto (e/o servizio) come risultato dell'attività dell'organizzazione

- garantisce il raggiungimento degli obiettivi di qualità delle prestazioni, efficienza organizzativa e redditività economica grazie alla applicazione di procedure e processi del SGQ ed alla loro periodica sorveglianza consentendo all'organizzazione la costante verifica dell'adeguatezza dello stesso al raggiungimento degli obiettivi prefissati in sede di piani strategici ed economici (budgeting). La strutturazione per processi permette un coerente e profittevole utilizzo delle risorse all'interno di una struttura sanitaria.

Le misurazioni vengono effettuate in modo esteso a tutti i processi critici per la qualità del prodotto e/o servizio e da esse vengono estratti ed elaborati i dati per la valutazione del miglioramento continuo. Ai fini applicativi le procedure sono suddivise in procedure gestionali e procedure a carattere operativo: le prime sono richieste dalla norma, le seconde, indispensabili per la garanzia della conformità del servizio, sono definite in funzione della realtà e delle esigenze aziendali e la loro applicazione è limitata alle singole unità operative coinvolte.

La richiamata certificazione conferma gli standard di eccellenza con cui opera l'IRCCS Neuromed e offre una ulteriore garanzia per i cittadini-utenti della qualità dei servizi ospedalieri prestati. Parimenti la certificazione da qua garantisce, coerentemente con lo sviluppo internazionale per l'applicazione delle Norme ISO 9001 nelle Strutture Sanitarie, la crescita della consapevolezza della qualità, intesa non solo come adempimento legislativo, ma supporto del miglioramento continuo dei servizi e prestazioni sanitarie.

Standard di qualità

Il compito essenziale del Neuromed, non è solo progresso e ricerca, ma è anche soddisfazione delle necessità del malato che rappresentano un dovere deontologico e istituzionale.

SEMPLICITÀ

- Prenotazioni e informazioni anche telefoniche per visite e prestazioni ambulatoriali
- Chiarezza e trasparenza nelle tariffe comunicate prima dell'effettuazione della prestazione
- Accesso diretto al centro prelievi, senza prenotazioni per le analisi di laboratorio
- Possibilità di effettuare facilmente segnalazioni/reclami

ACCOGLIENZA E COMFORT

- Assenza di barriere architettoniche e facilità di accesso ed orientamento per degenti e visitatori grazie ad apposite segnaletiche
- Sale di attesa con posti a sedere in numero adeguato.
- Impianti di climatizzazione funzionanti in tutte le stagioni con sola aria esterna pura e senza riciclo
- Illuminazione naturale o artificiale a seconda degli ambienti
- Camere di degenza con uno o due posti letto dotate di servizi igienici individuali, TV, aria climatizzata, telefono
- I percorsi interni dell'Istituto estremamente semplificati, attraverso collegamenti verticali dedicati al personale ed ai visitatori
- Una squadra di manutentori è sempre presente per intervenire tempestivamente, in caso di disservizi, nelle strutture ambulatoriali e di degenza

“ Il nostro compito:
non solo **progresso e
ricerca** ma soddisfazione
dei **bisogni del malato.**
Per noi un **dovere**
deontologico ed istituzionale ”



INFORMAZIONE

- Riconoscibilità di tutto il personale medico ed infermieristico grazie a badge identificativi messi in evidenza da tutti
- Uniformi differenziate per ruolo e qualifica

RISERVATEZZA E PRIVACY

- I medici rispondono alle domande sugli aspetti clinici esclusivamente al diretto interessato
- In riferimento alla vigente legge sulla privacy (regolamento UE 2016 /679) l'utente dovrà indicare ai medici e al coordinatore infermieristico quali sono i nominativi delle persone a cui possono essere date informazioni sul proprio stato di salute.
- L'utente deve ottenere la massima riservatezza sui suoi dati personali, su quelli relativi alla diagnosi, alla degenza e alle terapie.

IGIENE

- Massima cura e pulizia che si esplica con frequenza di due volte al dì per i servizi ambulatoriali, le degenze e le sale d'attesa; settimanalmente per vetri, porte interne, deragnatura, detersione dei servizi igienici
- Rispetto scrupoloso di tutte le norme igieniche più attuali con impiego garantito di materiali e prodotti monouso
- Sanificazione della biancheria da letto con cambio due volte al dì per gli allettati ed a giorni alterni per i pazienti autonomi
- Servizio di ristorazione svolto mediante il rispetto dell'apposito piano di prevenzione per la sicurezza igienica degli alimenti secondo norma di legge e individualizzazione di diete (se del caso) con distribuzione al paziente
- Smaltimento dei rifiuti secondo le norme vigenti

SORVEGLIANZA

- Portierato diurno e notturno

ANTINCENDIO

- Adeguata dotazione di tutti i più moderni mezzi antincendio
- Impianti automatici di rilevazione fumo in tutte le aree dell'Istituto
- Impianti di spegnimento collocati nei corridoi, nei reparti e nelle camere di degenza
- Pannelli di istruzione per l'evacuazione in tutte le U.O.
- Percorsi di evacuazione protetti con impianto automatico di illuminazione di emergenza
- Addestramento del personale di reparto
- Presenza di squadre di emergenza addestrate

SICUREZZA E ANTINFORTUNISTICA

- Impiantistica generale a norma di legge
- Impianti di alimentazione ausiliaria di emergenza (gruppi di continuità, gruppi elettrogeni)
- Controllo periodico delle aree protette a cui può accedere soltanto personale qualificato
- Servizi di manutenzione presenti 24 ore al giorno

OSSIGENO ED ARIA TERAPEUTICI

- Impianti a doppia modalità con annessa riserva e sistema di allarme

PIANO DI SICUREZZA

- Accurato piano di sicurezza studiato secondo un'attenta valutazione dei rischi e in rispetto alla normativa

IMPIANTI TECNOLOGICI

- Impianti tecnologici a norma di legge e certificati

STRUMENTI DI VERIFICA DEGLI STANDARD DI QUALITÀ

L'Istituto Neuromed adotta sistemi di rilevazione continua per tutte le prestazioni specialistiche, diagnostiche, di assistenza e cura in regime di degenza, al fine di definire gli standard di qualità monitorando quanto segue:

- i tempi d'attesa che intercorrono tra prenotazione ed effettuazione della visita
- i tempi di attesa tra effettuazione esame e consegna referto
- gli stati sulla soddisfazione dei pazienti
- la degenza media per ogni U.O.
- i reclami e dei tempi di risposta

A tale scopo l'Istituto Neuromed ha un ufficio relazioni con il pubblico a disposizione degli utenti finalizzato ad assicurare informazione, accoglienza, tutela e partecipazione.

In particolare l'URP svolge le seguenti funzioni:

- raccoglie suggerimenti ed osservazioni;
- gestisce reclami e segnalazioni;
- informa i pazienti ed i visitatori sui percorsi interni;
- elabora i dati relativi al Questionario sulla Soddisfazione del paziente e la Scheda Reclami e Disfunzioni.

L'utente può presentare reclamo per email al seguente indirizzo: urp@neuromed.it.

IMPEGNI E PROGRAMMI SULLA QUALITÀ DEL SERVIZIO

L'Istituto Neuromed si impegna a garantire a tutti i cittadini che usufruiscono durante il ricovero di prestazioni specialistiche e diagnostiche:

- La consegna, al momento del ricovero, di un depliant di accoglienza in cui sono contenute tutte le notizie utili per la degenza;
- La riservatezza ed il rispetto della persona nelle visite e nelle altre prestazioni sanitarie
- La completezza dell'informazione al paziente sui trattamenti terapeutici e sulle procedure diagnostiche previste dall'iter clinico;
- La personalizzazione dell'assistenza per i casi particolari;
- La riduzione dei tempi d'attesa per i ricoveri;
- la valutazione del livello di soddisfazione degli utenti rispetto alle varie componenti del ricovero, attraverso apposito questionario distribuito all'atto del ricovero a tutti i pazienti.

GESTIONE DEL RISCHIO CLINICO

Il Clinical Risk Management, letteralmente “Gestione del Rischio Clinico”, rappresenta il processo sistematico, comprendente sia la dimensione clinica che quella gestionale, finalizzato a identificare, analizzare, valutare e trattare il rischio clinico, al fine di migliorare la sicurezza dei pazienti.

Con il termine “rischio clinico”, si intende la probabilità che un paziente subisca un danno o disagio involontario, imputabile alle cure sanitarie, che causa un prolungamento del periodo di degenza, un peggioramento delle condizioni di salute o la morte. Affinché il Clinical Risk Management sia efficace, deve interessare tutte le aree in cui l'errore si può manifestare, in quanto l'evento avverso non è conseguenza di un singolo errore umano, ma il frutto di una interazione tra fattori tecnici, organizzativi e di processo.

L'implementazione delle attività di Clinical Risk Management mira a promuovere l'analisi approfondita e la ricerca delle cause che hanno provocato un evento avverso con l'obiettivo di prevenire il ripetersi delle stesse condizioni di rischio o di limitare il danno quando questo si è ormai verificato.

SOCIETÀ TRASPARENTE

Nella sezione del sito web dedicata alla società trasparente sono pubblicati i documenti relativi al MOG-Modello di Organizzazione, Gestione e controllo, il Codice Etico, lo Statuto, le informazioni inerenti al Risk Management (Legge Gelli-Fini) e le informazioni relative all'Area Ex Legge 231/2001 dell'Istituto Neuromed.



I.N.M NEUROMED SPA

Via Atinense, 18-86077 POZZILLI (IS) - Italy

I siti oggetto di certificazione sono in allegato al presente certificato.

Bureau Veritas Italia S.p.A. certifica che il sistema di gestione dell'organizzazione sopra indicata è stato valutato e giudicato conforme ai requisiti della norma di sistema di gestione seguente

ISO 14001:2015

Campo di applicazione

Progettazione ed erogazione di: servizi di diagnosi e cura, di alta specialità in neurologia, neurochirurgia, neuroriabilitazione, neurogenetica e campi correlati, chirurgia vascolare, in regime ambulatoriale, ricovero ordinario, Day Hospital, Day Surgery con annessi servizi di terapia intensiva, laboratorio analisi e diagnostica per immagini e strumentale. Attività didattiche e formative in ambito E.C.M.

Attività di ricerca di base, clinica e traslazionale nell'ambito delle neuroscienze e nell'ambito cardiovascolare.

Erogazione del servizio di medicina necroscopica.
IAF 38, 37

Sistema di gestione valutato secondo le prescrizioni del Regolamento Tecnico ACCREDIA RT-09

Data della certificazione originale:	30-Maggio-2022	
Data di scadenza precedente ciclo di certificazione:	NA	
Data dell'Audit di certificazione / rinnovo:	20-Aprile-2022	
Data d'inizio del presente ciclo di certificazione:	30-Maggio-2022	
Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al:	29-Maggio-2025	
Certificato Numero: IT315875	Versione: 1	Data di emissione: 30-Maggio-2022

GIORGIO LANZAFAME - Local Technical Manager



ACCREDIA
11013 (Pubblico) di A.I. (Accreditamento)

Indirizzo dell'organismo di certificazione:
Bureau Veritas Italia S.p.A., Viale Monza, 347 - 20126 Milano, Italia

Ulteriori chiarimenti sul campo di applicazione di questo certificato e sui requisiti applicabili della norma del sistema di gestione possono essere ottenuti consultando l'organizzazione.

Per controllare la validità di questo certificato fare doppio click sul QR CODE o scansionarlo con apposita App




I.R.C.C.S. NEUROMED



Ospedale

Via Atinense 18 - 86077 Pozzilli (IS)

Tel. +39 0865.9291 CUP +39 0865.929600 [anche su WhatsApp](#) 

Prenotazioni online: <https://www.neuromed.it/prenotazioni/>

Referti online: <https://referti.neuromed.it/login.html>



Centro Ricerche - Parco Tecnologico

Via dell'Elettronica - 86077 Pozzilli (IS)

Tel. +39 0865.915321

direzionescientifica@neuromed.it



Neurobiotech - Polo di Ricerca e Innovazione

Viale Thomas Alva Edison - 81100 Caserta

Tel. +39 0823.1548814

www.neurobiotech.it



Polo Didattico

Via dell'Elettronica - 86077 Pozzilli (IS)

Tel. +39 0865.915408

segreteriaDidattica@neuromed.it



www.neuromed.it

