

Data di compilazione: 30/06/2024

**ID AGENAS: 45-423533****Crediti formativi: 28,2**

## “Ultrasuoni in Neurologia 2024”

23-25/09/2024

A.O.U. Azienda Ospedaliera - Universitaria “San Giovanni Di Dio e Ruggi D’Aragona”

Largo Città di Ippocrate snc

84131 - Salerno

### DESTINATARI INIZIATIVA

Professioni destinatarie

*Medico Chirurgo: Cardiologia; Geriatria; Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza; Medicina Generale (Medici di Famiglia); Medicina Fisica e Riabilitazione; Medicina Interna; Neurologia; Chirurgia Vascolare; Neurochirurgia; Oftalmologia; Ortopedia e Traumatologia; Anestesia e Rianimazione; Radiodiagnostica.*

*Tecnico di Neurofisiopatologia*

Numero massimo di partecipanti: 50

Quota di iscrizione: € 200,00

### RAZIONALE SCIENTIFICO EVENTO

La XI Edizione di “Ultrasuoni in Neurologia”, nel solco di una tradizione consolidata, è un appuntamento rilevante nell’ambito della neurosonologia italiana.

Insieme all’impegno profuso in questi anni, v’è anche la grande soddisfazione di aver fornito ai tanti discenti del corso la passione per una disciplina indispensabile nel quotidiano lavoro nel mondo delle neuroscienze.

Grazie alla straordinaria capacità dei relatori e tutor, questo Corso ha avuto un grande seguito, tanto da avere avuto la possibilità di attrarre iscritti da varie sedi italiane ed anche di ospiti stranieri.

La semeiotica neurologica è basata su conoscenze fisiopatologiche apparentemente definite, ma il supporto da tecniche d’imaging morfo funzionali ha permesso la definizione di nuovi paradigmi diagnostico terapeutici.

Data di compilazione: 30/06/2024

In questo ambito la neurosonologia, per i principi fisici su cui si basa, rappresenta una disciplina diagnostica a basso impatto energetico e di costo estremamente contenuto ma capace di fornire informazioni di elevato valore in tempo reale in vivo.

La possibilità di utilizzare gli ultrasuoni con apparecchiature dotate di software sempre più elaborati, ha reso disponibile, anche a letto del malato, con esami ripetibili e a costo contenuto, informazioni indispensabili al management del paziente neurologico.

Dalla patologia vascolare a quella degenerativa ed infiammatoria sia del sistema nervoso centrale che periferico e del muscolo, ai rapporti stretti e vincolanti con il cuore, l'ultrasonografia è uno strumento indispensabile per il quotidiano lavoro del neurologo. Lo studio dell'emodinamica cerebrale risulta determinante nell'interpretazioni di alcuni quadri patologici come l'ipertensione endocranica, la morte cerebrale e nel corso di procedure interventistiche per indirizzare specifiche scelte terapeutiche.

Questo corso dedicato all'utilizzo degli Ultrasuoni in Neurologia si terrà come sempre nell' A.O.U. "San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona" Scuola Medica di Salerno sede ideale per poter insieme alla parte teorica in aula, completare la parte addestrativa sul campo con pazienti come è necessario per un corso teorico pratico.

Il Corso è indirizzato a Neurologi, Medici Internisti, Medici di medicina generale, Radiologi, Cardiologi, Neurochirurghi, Chirurghi Vascolari, Ortopedici, Oculisti, Fisiatri, Rianimatori ed Intensivisti e Tecnici di Neurofisiopatologia e di Radiologia.

Il corso residenziale intensivo, tende a fornire informazioni di base, supportate dall'applicazione, condotta per piccoli gruppi in ambulatori di ultrasonologia all'interno dell'Azienda, da relatori e tutor, è sarà svolto con lezioni frontali a cui seguirà una parte interattiva realizzata durante la sessione addestrativa con il paziente.

La XI edizione propone alla luce dei precedenti corsi, accogliendo le richieste degli iscritti, una più ampia attenzione al trattamento con tossina botulinica e guida della spasticità e delle distonie con addestramento dei discenti su pazienti selezionati, nonché l'approccio a procedure innovative come la "Fusion" e le tecniche volumetriche.

È prevista anche una sessione pratica volta all'utilizzo di device per la ricerca delle aritmie cardiache.

Come tradizione l'apertura del corso prevede una lettura magistrale, quest'anno dedicata alle possibilità di rivascolarizzazione chirurgica con bypass extra-intracranico.

Data di compilazione: 30/06/2024

È previsto anche un intervento dedicato alle nuove frontiere della rigenerazione neuronale.

Nelle sessioni pratiche, inoltre, si effettueranno procedure diagnostiche-terapeutiche live direttamente in sala angiografica ed esercitazioni di trombectomia e tromboaspirazione con simulatore.

Il numero chiuso delle iscrizioni è stato confermato anche quest'anno per 50 discenti, volendo così dare spazio alle numerose richieste pervenute da tutto il territorio nazionale. a dimostrazione di quanta attenzione si dia a questa metodica strumentale.

La nostra Azienda insieme alla splendida Città di Salerno con lo spirito d'incontro delle culture che da sempre ha caratterizzato la "Scuola Medica Salernitana" è pronta ad accoglierVi.

### **Topics**

- Principi e metodiche di tecnica. Settaggio delle apparecchiature;
- Patologia dei vasi epiaortici;
- Doppler transcranico arterioso e venoso e brain parenchima sonography;
- Emodinamica cerebrale nel paziente critico;
- Ecografia oculare
- Ecografia del nervo e del muscolo;
- Ecocardiografica normale e patologica: fisiopatologia,patologie strutturali
- Trattamento della spasticità e delle distonie eco guidato con tossina botulinica;
- Procedure endovascolari supportate da diagnostica neurosonologica.

Data di compilazione: 30/06/2024

**PROGRAMMA SCIENTIFICO EVENTO**

**Programma 23 settembre 2024**

11.30 – 12:00 **Registrazione partecipanti**

12.00 – 12:15 **Saluti**

12.15 – 12:30 **Presentazione del Corso**  
Dott. Maurizio Tenuta

12.30 – 13:30 **The Opening**

**La frontiera della rivascolarizzazione extra-intra cranica.  
Strategie di neuroprotezione o neuroriparazione.**  
Luigi Alberto Andrea Lanterna

**I Sessione**

***La Patologia dei Vasi epiaortici***

14.30 - 15.00 **Principi di Fisica degli ultrasuoni - Settaggio delle  
apparecchiature.**  
M. Tenuta

15.00 - 15.30 **Vasi epiaortici, anatomia ecografica e parametri da misurare:  
Varianti anatomiche.**  
G Fornino. – A. E. Puca

15.30 – 16.00 **La placca, la stenosi: il trattamento endovascolare quando e  
come.**  
G. Frauenfelder

16.00 - 16.30 **La vertebrale e la succlavia: influenza sull'emodinamica del  
circolo cerebrale posteriore.**  
M. L. Zedde

16.30 - 20.00 **I Sessione applicativa - interattiva con addestramento**  
M. L. Zedde – A. E. Puca – G. Fornino –G. Frauenfelder - M. Tenuta

Data di compilazione: 30/06/2024

Si effettueranno esami e dimostrazioni su pazienti con patologia dei vasi epiaortici: con lo studio della placca carotidea, la stenosi carotidea, la dissezione carotidea, le alterazioni e le inversioni del flusso. La patologia dell'arteria vertebrale e la succlavia e le ripercussioni sul circolo posteriore cerebrale. Valutazione della patologia venosa periferica; rischio di embolia polmonare.

## **Programma 24 settembre 2024**

### **II Sessione**

#### ***Ultrasuoni nell'ictus cerebrale***

- 09.00 - 09.30      **Ecocolor Doppler Transcranico: tecnica e piani di scansione.**  
V. Inchingolo
- 09.30 - 10.00      **Emodinamica cerebrale: ipertensione endocranica – Valutazione dei circoli collaterali.**  
A. De Boni
- 10.00 - 10.30      **Perché monitorare con ultrasuoni il paziente in Stroke Unit?**  
C. Baracchini
- 10.30 - 11.00      **Il circolo venoso intracranico nelle patologie neurologiche.**  
S. Sanguigni
- 11.00 - 14.00      **II Sessione interattiva con addestramento**  
V. Inchingolo - A. De Boni – C. Baracchini – S. Sanguigni
- Si effettueranno esami e dimostrazioni su pazienti in fase acuta di ictus cerebrale ischemico arterioso e venoso; determinazione della morte cerebrale in pazienti in strutture di terapia intensiva rianimatoria.
- 14.00 - 14.30      **Pausa pranzo**

Data di compilazione: 30/06/2024

### **III Sessione**

#### **Brain Parenchima Sonography**

- 14.30 - 14.40 **Ingegnierizzazione di Scaffold funzionali per la rigenerazione del sistema nervoso**  
Donatella Gallotta
- 14.40 - 15.10 **Ecografia oculare: confronto tra neurologo e oculista.**  
N. Carraro versus N. Rosa
- 15.10 - 15.40 **TCDD (Transcranial Duplex Doppler) nella malattia di Parkinson, nei Parkinsonismi Atipici. Quadri diagnostici nelle Demenze e nella Depressione. Indirizzi di terapia.**  
A. Pilotto

#### **Ultrasuoni nel sistema nervoso periferico e nel muscolo**

- 15.40 - 16.10 **Ecografia nelle neuropatie periferiche dolorose: la patologia da entrapment. Come studiare le piccole fibre nella malattia di Fabry.**  
L. Padua
- 16.10 - 16.40 **Diagnostica ecografica nelle patologie neuro - muscolari. Bilancio muscolare nel trattamento ecoguidato della spasticità con tossina botulinica. Ruolo dell'ecografia muscolare nella diagnostica e nel trattamento dei disturbi del movimento.**  
U. Dimanico
- 16.40 – 20.10 **III Sessione applicativa - interattiva con addestramento**  
L. Padua – U. Dimanico – N. Rosa – N Carraro - A. Pilotto

Si effettueranno esami e dimostrazioni su pazienti con pseudotumor cerebrali, malattie degenerative del sistema nervoso centrale come malattia di Parkinson e parkinsonismi atipici.

Esecuzione di esami e dimostrazioni su pazienti con patologia da entrapment neuronale e inquadramento diagnostico e terapia iniettiva con tossina botulinica in pazienti con spasticità.

Data di compilazione: 30/06/2024

## Programma 25 Settembre 2024

### IV sessione

#### *Brain Heart Team*

- 9.00 - 9.30      **Anatomia ecocardiografica, approccio alle proiezioni convenzionali. Il referto.**  
C. Izzo
- 9.30. - 10.00      **Ecocardiografia nel cardioembolismo: cosa cambia con l'avvento dei nuovi anticoagulanti orali. Supporto di nuovi device diagnostici.**  
C. Esposito
- 10.00 – 10.30      **Le cardiomiopatie ipertrofiche: la malattia di Fabry e l'Amiloidosi ereditaria da transtiretina. Dalla diagnosi alle scelte terapeutiche specifiche.**  
R. Citro
- 10.30 - 13.30      **IV Sessione applicativa - interattiva con addestramento**  
C. Izzo – P. De Campora – R. Citro
- Si effettueranno esami e dimostrazioni su pazienti con patologie cardiache con complicanze cerebrovascolari: atriomegalia, cardioembolismo, cardiopatia ischemica, cardiomiopatie ipertrofiche metaboliche. Addestramento su manichini per l'impianto di device per il riconoscimento delle aritmie cardiache.
- 13.30 - 14.00      **Consegna e compilazione questionari ECM**
- 14.30              **Conclusione e saluti**

### Descrizione delle sessioni applicative

Sedute applicative e dimostrative affidate al singolo discente su paziente con il proctoraggio dei tutor che hanno condotto la sessione teorica. La parte addestrativa prevede la rotazione nei vari laboratori, con gruppi di dieci discenti, per la durata

Data di compilazione: 30/06/2024  
complessiva di 10 ore e trenta minuti.

Gli esami e le dimostrazioni con il settaggio delle apparecchiature su pazienti, saranno effettuate previo consenso degli stessi.

I laboratori di sonologia sono così distribuiti: chirurgia vascolare, neurologia, cardiologia, oculistica, radiologia generale, neuroradiologia ed ortopedia. Le sedute avranno così valenza interattiva tra tutor e discenti.

## **Argomenti**

### **Prima sessione applicativa interattiva:**

Si effettueranno esami e dimostrazioni su pazienti con patologia dei vasi epiaortici: con lo studio della placca carotidea, la stenosi carotidea, la dissezione carotidea, le alterazioni e le inversioni del flusso. La patologia dell'arteria vertebrale e la succlavia e le ripercussioni sull'emodinamica cerebrale del circolo posteriore.

### **Seconda sessione applicativa interattiva:**

Si effettueranno esami e dimostrazioni su pazienti in fase acuta di ictus cerebrale ischemico arterioso e venoso; determinazione della morte cerebrale in pazienti in strutture di terapia intensiva rianimativa. Ricerca del FOP (Forame Ovale Pervio).

### **Terza sessione applicativa interattiva:**

Si effettueranno esami e dimostrazioni su pazienti con pseudotumor cerebri, malattie degenerative del sistema nervoso centrale come malattia di Parkinson, parkinsonismi atipici e quadri di depressione.

Si effettueranno, inoltre, esami e dimostrazioni su pazienti con patologia muscolare primitiva e neuropatica (distrofia muscolare, SLA, miopatie metaboliche) con inquadramento diagnostico e terapia iniettiva con tossina botulinica in pazienti con spasticità.

La sessione prevede anche la diagnostica ultrasonologica nei pazienti con neuropatia periferica dolorosa da intrappolamento.

### **Quarta sessione applicativa interattiva:**

Si effettueranno esami e dimostrazioni su pazienti con patologie cardiache con complicanze cerebrovascolari: atriomegalia, cardioembolismo, cardiopatia ischemica,



Data di compilazione: 30/06/2024

cardiomiopatie ipertrofiche metaboliche. Utilizzo di nuovi device per l'individuazione di fonti emboliche con impianto su manichino di device specifici

Per le prove addestrativa è necessario per i discenti l'uso personale del camice ed il rispetto delle normative vigenti volte a contrastare la diffusione epidemica di patologie infettive.

**QUALIFICHE PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE DEI RELATORI**

COGNOME NOME	CODICE FISCALE	TITOLO E SPECIALIZZ.	LUOGO LAVORO
TENUTA MAURIZIO	TNTMRZ60L11H703H	Laurea in Medicina e chirurgia, Specializzazione in Neurologia, Endocrinologia, Medicina interna	Direttore presso Reparto Neurologia – P.O. Luigi Curto Polla (SA)
LANTERNA LUIGI ALBERTO ANDREA	LNTLLB70C06F205D	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione in Neurochirurgia	Direttore UOC Neurochirurgia ASST Papa Giovanni XXIII - Bergamo
FORNINO GIOVANNI	FRNGNN58C18I451B	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione in chirurgia vascolare	DIRIGENTE MEDICO c/o Reparto Chirurgia vascolare – A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona – Salerno
PUCA ANIELLO ENRICO	PCUNLN83L09F839Q	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione in chirurgia vascolare	DIRIGENTE MEDICO c/o Reparto Chirurgia vascolare – A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona – Salerno
FRAUENFELDER GIULIA	FRNGLI88S47F839U	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzato in radiagnostica	DIRIGENTE MEDICO c/o Reparto di Neuroradiologia – A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona – Salerno

Data di compilazione: 30/06/2024

ZEDDE MARIA LUISA	ZDDMLS75H68I452C	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione Neurologia	DIRIGENTE MEDICO, c/o Reparto di Neurologia – Arcispedale S. Maria Nuova – Reggio Emilia
INCHINGOLO VINCENZO	NCHVCN67H17A662F	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione Neurologia	DIRIGENTE MEDICO c/o Reparto Neurologia – Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza – San Giovanni Rotondo (FG)
DE BONI ANTONELLA	DBNNNL63P51L840D	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione in Neurologia e Anestesia e Rianimazione	Dirigente Medico c/o S.C. Neurologia – ULSS 8 Berica - Vicenza
BARACCHINI CLAUDIO	BRCCLD60R23L483U	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione Neurologia	Dirigente Medico c/o Azienda Ospedaliera – Università di Padova Dipartimento di Neuroscienze, Clinica Neurologica I
SANGUIGNI SANDRO	SNGSDR58C27E207X	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione Neurologia	DIRIGENTE MEDICO c/o presso Reparto di Neurologia – Ospedale Madonna del Soccorso – San Benedetto del Tronto (AP)
IZZO CARMINE	ZZICMN93A23H501Y	Laurea in Medicina e chirurgia, specializzazione in Cardiologia	Dirigente Medico Cardiologo UOC Clinica Cardiologica - AOU San Giovanni di Dio e Ruggi- Salerno
GALLOTTA DONATELLA	GLLDTL01P43L109C	Laurea di I° livello in Ingegneria Biomedica	Studentessa Corso di Laurea II° livello c/o DIETI - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione – Università Federico II Napoli
CITRO RODOLFO	RDLCTR63M05H703Y	Laurea in Medicina e chirurgia, specializzazione in Cardiologia	Direttore UOC Cardiologia clinica e Imaging di sala operatoria c/o

Data di compilazione: 30/06/2024

			Responsible Research Hospital - Campobasso
ROSA NICOLA	RSNCL57S16F839G	Laurea in Medicina e Chirurgia, Specializzazione in Oftalmologia	Direttore Oftalmologia; Professore Ordinario Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"/DIPMED - A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona "Scuola Medica Salernitana"
CARRARO NICOLA	CRRNCL49L14D794Z	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione Neurologia	Responsabile della Neurosonologia della Clinica Neurologica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti" di Trieste.
PADUA LUCA	PDALCU61C19D612G	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione Neurologia	PROFESSORE ASSOCIATO/ DIRIGENTE MEDICO, SPECIALIZZATO IN NEUROLOGIA presso Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma
PILOTTO ANDREA	PLTNDR84D19I531L	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzato in Neurologia	Medico Neurologo, ricercatore universitario T.D. con regime di impegno a tempo pieno con convenzione clinica presso ASST degli Spedali Civili di Brescia e convenzione per attività di ricerca con la Fondazione Europea di Ricerca Biomedica (FERB) presso la riabilitazione Parkinson dell'Ospedale Sant'Isidoro di Trescore Balneario

Data di compilazione: 30/06/2024

DIMANICO UGO	DMNGUO59T26L219K	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione in neurologia e medicina fisica e della riabilitazione	Dirigente medico c/o SC Medicina fisica e Riabilitativa Universitaria, A.O.U Città della salute e della scienza di Torino, presidio ospedaliero Molinette.
ESPOSITO CRISTINA	SPSCST75M56H703H	Laurea in Medicina e Chirurgia. Specializzazione in Cardiologia.	Dirigente medico c/o S.C. Cardiologia intensiva A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona - Salerno

**QUALIFICHE PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE DEI TUTOR**

COGNOME NOME	CODICE FISCALE	TITOLO E SPECIALIZZ.	LUOGO LAVORO
TENUTA MAURIZIO	TNTMRZ60L11H703H	Laurea in Medicina e chirurgia, Specializzazione in Neurologia, Endocrinologia, Medicina interna	Direttore presso Reparto Neurologia – P.O. Luigi Curto Polla (SA)
FORNINO GIOVANNI	FRNGNN58C18I451B	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione in chirurgia vascolare	DIRETTORE presso Reparto Chirurgia vascolare – A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona – Salerno
PUCA ANIELLO ENRICO	PCUNLN83L09F839Q	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione in chirurgia vascolare	DIRIGENTE MEDICO c/o Reparto Chirurgia vascolare – A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona – Salerno
ZEDDE MARIA LUISA	ZDDMLS75H68I452C	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione Neurologia	DIRIGENTE MEDICO, SPECIALIZZATO IN NEUROLOGIA presso Reparto di Neurologia – Arcispedale S. Maria Nuova – Reggio Emilia
INCHINGOLO VINCENZO	NCHVCN67H17A662F	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione	DIRIGENTE MEDICO c/o Reparto Neurologia – Ospedale Casa

Data di compilazione: 30/06/2024

		Neurologia	Sollievo della Sofferenza – San Giovanni Rotondo (FG)
DE BONI ANTONELLA	DBNNNL63P51L840D	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione in Neurologia e Anestesia e Rianimazione	Dirigente Medico c/o S.C. Neurologia – ULSS 8 Berica - Vicenza
BARACCHINI CLAUDIO	BRCCLD60R23L483U	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione Neurologia	Dirigente Medico c/o Azienda Ospedaliera – Università di Padova Dipartimento di Neuroscienze, Clinica Neurologica I
SANGUIGNI SANDRO	SNGSDR58C27E207X	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione Neurologia	DIRIGENTE MEDICO c/o presso Reparto di Neurologia – Ospedale Madonna del Soccorso – San Benedetto del Tronto (AP)
IZZO CARMINE	ZZICMN93A23H501Y	Laurea in Medicina e chirurgia, specializzazione in Cardiologia	Dirigente Medico Cardiologo UOC Clinica Cardiologica - AOU San Giovanni di Dio e Ruggi- Salerno
DE CAMPORA PAOLO	DCMPLA69P22F839Y	Laurea in Medicina e chirurgia, Specializzazione in Cardiologia	DIRIGENTE MEDICO c/o Reparto Cardiologia – Ospedale Buon Consiglio Fatebenefratelli - Napoli
CITRO RODOLFO	RDLCTR63M05H703Y	Laurea in Medicina e chirurgia, specializzazione in Cardiologia	Direttore UOC Cardiologia clinica e Imaging di sala operatoria c/o Responsible Research Hospital – Campobasso
PADUA LUCA	PDALCU61C19D612G	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione Neurologia	PROFESSORE ASSOCIATO/ DIRIGENTE MEDICO, SPECIALIZZATO IN NEUROLOGIA presso Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma

Data di compilazione: 30/06/2024

DIMANICO UGO	DMNGUO59T26L219K	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione in neurologia e medicina fisica e della riabilitazione	Dirigente medico c/o SC Medicina fisica e Riabilitativa Universitaria,, A.O.U Città della salute e della scienza di Torino, presidio ospedaliero Molinette.
ROSA NICOLA	RSONCL57S16F839G	Laurea in Medicina e Chirurgia, Specializzazione in Oftalmologia	Direttore Oftalmologia; Professore Ordinario Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"/DIPMED - A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona "Scuola Medica Salernitana"
ESPOSITO CRISTINA	SPSCST75M56H703H	Laurea in Medicina e Chirurgia. Specializzazione in Cardiologia.	Dirigente medico c/o S.C. Cardiologia intensiva A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona - Salerno
FRAUENFELDER GIULIA	FRNGLI88S47F839U	Laurea in Medicina e Chirurgia, specializzato in radiodiagnostica	DIRIGENTE MEDICO c/o Reparto di Neuroradiologia – A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona - Salerno

È esclusa ogni finalità commerciale, politica, sindacale o, in qualsiasi modo, estranea alla formazione, I docenti, nell'ambito delle proprie competenze, garantiscono che le relazioni svolte, durante il corso, hanno esclusivamente scopo scientifico e di aggiornamento tecnico, normativo o legislativo.