

Determinazione Dirigenziale del Responsabile della S.S.D. Formazione

N. 1716

del 24.10.2022

Oggetto: Aggiornamento obbligatorio, Dirigente Medico, Dott.ssa Michela Allocca  
PDTD/2022/1796

---

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 24.10.2022 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

S.S.D. Affari Generali Ufficio Delibere

---

La presente Determinazione Dirigenziale prevede un impegno di spesa a carico dell'ARNAS G. Brotzu  
SI  NO

---

Il Responsabile della S.S.D. Formazione

**Visto** il D. Lgs. n. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;

**Vista** la L.R. n. 24 del 11/09/2020 – Riforma del Sistema Sanitario Regionale e riorganizzazione sistematica delle norme in materia. Abrogazione della L.R. n. 10 del 2006, della L.R. n. 23 del 2014 e della L.R. n. 17 del 2016 e di ulteriori norme di settore;

**Visto** il D. Lgs. 50/2016;

**Vista** la Deliberazione n. 1811 del 07/08/2019, con la quale il Commissario Straordinario ha conferito delega al Responsabile della S.S.D. Formazione alla predisposizione delle Determinazioni Dirigenziali;

**Vista** la comunicazione Prot. 29 del 08/09/2022, con la quale il Direttore della S.C. Medicina Nucleare Clinica e Terapia Radio-metabolica ha fatto richiesta di comando obbligatorio per aggiornamento in favore della Dott.ssa Michela Allocca;

**Visto** il parere favorevole del Direttore del Dipartimento Oncologico e Internistico;

**Ritenuto** di dover autorizzare la partecipazione della Dott.ssa Michela Allocca all'evento formativo dal titolo: "Corso Base di Neurologia Nucleare", che si è tenuto a Pesaro dal 29/09/2022 al 01/10/2022, per un importo complessivo presunto di € 1.050,00 (millecinquanta/00 euro) come da documentazione agli atti di questa S.S.D.;

**Considerato** che tale spesa ricadrà sul Fondo Vincolato "Ricavi relativi al contratto con Alliance - Delibera n. 2154/2018" – Anno 2022, del quale risulta verificata la copertura finanziaria e che la liquidazione dei costi sostenuti dovrà essere effettuata previa trasmissione ai competenti Uffici, a cura della dipendente, di una relazione sull'aggiornamento, dell'attestato di partecipazione all'evento formativo e della documentazione giustificativa;

segue Determinazione n. 1716 del 24.10.2022

#### DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa, di:

1. Autorizzare la partecipazione della Dott.ssa Michela Allocca all'evento formativo dal titolo: "Corso Base di Neurologia Nucleare", che si è tenuto a Pesaro dal 29/09/2022 al 01/10/2022;
2. Autorizzare la Dott.ssa Michela Allocca, per motivi organizzativi, alla partenza il giorno precedente e al rientro quello successivo rispetto alle date di svolgimento dell'evento formativo sopra riportato;
3. Dare atto che l'importo complessivo presunto di € 1.050,00 (millecinquanta/00 euro) ricadrà sul Fondo Vincolato "Ricavi relativi al contratto con Alliance - Delibera n. 2154/2018" – Anno 2022, del quale risulta verificata la copertura finanziaria;
4. Disporre che la liquidazione dei costi sostenuti dovrà essere effettuata previa trasmissione ai competenti Uffici, a cura della dipendente, di una relazione sull'aggiornamento, dell'attestato di partecipazione all'evento formativo e della documentazione giustificativa;
5. Trasmettere la presente Determinazione al Direttore della S.C. Gestione Sviluppo Risorse Umane.

Il Responsabile della S.S.D. Formazione  
Dott.ssa Carla Ghiani

Estensore

Emissione 28/01/2018

Richiesta di Aggiornamento Obbligatorio

MO-DG-FOR-017.6

Revisione 12/04/2022

Fuori sede

Pagina 1 di 4

LA DOMANDA DEVE ESSERE COMPILATA IN OGNI SUA PARTE E PRESENTATA DAL RICHIEDENTE ALMENO 15 GIORNI PRIMA DELLA DATA D'INIZIO DELL'ATTIVITA' FORMATIVA

N. protocollo 29 del 08/09/2022

**1. Si richiede di autorizzare il dipendente**

Dott.ssa/Dott.  Sig.ra/Sig.

Nome e Cognome

MICHELA ALUCCA

Struttura di appartenenza

S.C. MEDICINA NUCLEARE

Dipartimento

DIPARTIMENTO ONCOLOGICO ED INTERNISTICO

Telefono /cellulare

<sup>1</sup>  
e-mail

michela.alucca@aob.it

Area contrattuale:

Comparto

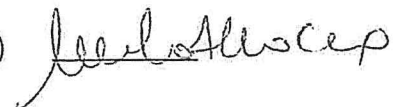
Dirigenza Sanitaria

Dirigenza Medica

Dirigenza Tecnica – Amministrativa – Profes.

Data (gg/mm/aaaa) 05/09/2022

Firma (leggibile)



Qualifica  
DIRIGENTE MEDICO

Contratto  a tempo determinato  a tempo indeterminato

Nome e cognome del partecipante per assenso

**2. Parere del sovraordinato gerarchico per il personale del comparto**

Parere di congruità e compatibilità alle esigenze di servizio:

Favorevole

Non favorevole

Motivazione del parere: \_\_\_\_\_

Firma e Timbro (leggibile) Del Coordinatore per il comparto sanità \_\_\_\_\_

Fondo:

MO

fondo di struttura

fondo strategico Aziendale (vedi punto 5)

fondo vincolato (specificare denominazione del fondo e allegare resoconto fondo a cura del settore economico) FONDO ALLIANCE

Data (gg/mm/aaaa): 05/09/2022

Firma e Timbro (leggibile)

Il Direttore di Struttura

Firma e Timbro (leggibile)

Il Direttore di Dipartimento

**ARNAS G. BROTZU**  
S.C. Medicina Nucleare

TE DIRETTORE

Dott. Michele Boero

**ARNAS G. BROTZU**

DIPARTIMENTO ONCOLOGICO INTERNISTICO

Direttore Dott. Raffaele Barbato

ARNAS G. BROTZU

Sede SSD Formazione

1° piano PO San Michele

Piazzale Alessandro Ricchi, 1,

09134 CAGLIARI

[www.aob.it](http://www.aob.it)



Emissione 28/01/2018

Richiesta di Aggiornamento Obbligatorio

MO-DG-FOR-017.6

Revisione 12/04/2022

Fuori sede

Pagina 2 di 4

3. Dati dell'attività formativa

Titolo: CORSO BASE DI NEUROLOGIA NUCLEARE

Sede: PESARO - ISTITUTO PROF. ALBERGHERO "SANTA MARTA E G. BRANCA"

Data: da (gg/mm/aaaa) 29/09/2020 a (gg/mm/aaaa) 01/10/2020 Durata dell'attività formativa in ore: N. 20

Tipologia evento

Corso  corso teorico/pratico  Congresso  Convegno  Seminario  frequenza in altra struttura

Organizzatore: INTER CONTACT - SRL

Se organizzatore esterno, indicare il C.F./P.IVA/n. provider P.IVA 02371040417

Attività ECM  Si |  No Se sì, indicare il numero di crediti ECM assegnati: 20

Allega\* il programma e le notizie sui contenuti e gli scopi formativi:  Si |  No

\*Diversamente NON SARÀ POSSIBILE AUTORIZZARE E RIMBORSARE L'AGGIORNAMENTO INDIVIDUALE.

4. Preventivo di spesa

Ipotesi di spesa totale:

<ul style="list-style-type: none"> <li>Se prevista Iscrizione il dipendente deve informare la segreteria scientifica che la quota deve essere esente IVA:           <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Anticipata dal dipendente (la fattura deve essere intestata al dipendente)               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> A carico e fatturata direttamente all'AOB compilare il campo 7. Esenzione IVA</li> <li><input type="checkbox"/> Non prevista</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	€ 500,00
• Vitto:	€ 150,00
• Pernottamento:	€ 250,00
• Viaggio:	€ 150,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>*Partenza giorno prima <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>*Rientro giorno dopo <input checked="" type="checkbox"/></li> </ul>	
• Altre spese:	€
<b>Totale spesa presunta</b>	<b>€ 1050,00</b>

\*il dipendente chiede sotto la propria responsabilità di essere autorizzato, per motivi legati ai trasporti, alla partenza il giorno prima e/o al rientro il giorno dopo l'evento.



Emissione 28/01/2018  
Revisione 12/04/2022

Richiesta di Aggiornamento Obbligatorio  
Fuori sede

MO-DG-FOR-017.6  
Pagina 3 di 4

**ATTENZIONE:** non potranno essere rimborsate spese sostenute senza la consegna delle pezze giustificative in originale

**5. Parere del Responsabile della Direzione Aziendale**

(Utilizzare questo campo solo Se richiesto utilizzo del Fondo Strategico Aziendale)

Favorevole

Non favorevole

Motivazione del parere:

Firma e Timbro (leggibile)

Il Direttore Generale (o suo delegato)

Luogo: \_\_\_\_\_

Data (gg/mm/aaaa): \_\_\_\_\_

**6. Parere del Responsabile SSD Formazione**

Verifica e Parere di fattibilità per competenze dell'Ufficio:

Favorevole

Non favorevole

Motivazione del parere:

Data, 27 09 2022

Firma e Timbro (leggibile)  
Il Direttore SSD Formazione

  
AO Brotzu - Cagliari  
SSD FORMAZIONE  
Resp. Dott.ssa Carla Ghiani

Emissione 28/01/2018  
Revisione 12/04/2022

Richiesta di Aggiornamento Obbligatorio  
Fuori sede

MO-DG-FOR-017.6  
Pagina 4 di 4

**7. Esenzione IVA**

*(Da inviare alla Segreteria Organizzativa a cura del dipendente)*

Alla Segreteria Organizzativa

Oggetto: Partecipazione al corso di aggiornamento obbligatorio

Del dipendente \_\_\_\_\_

Si comunica che il dipendente di questa Azienda Ospedaliera Brotzu

\_\_\_\_\_ è stata/o autorizzata/o a partecipare in regime di aggiornamento obbligatorio alla frequenza del:

Corso    corso teorico/pratico    Congresso    Convegno    Seminario    frequenza in altra struttura

Titolo: \_\_\_\_\_

Sede: \_\_\_\_\_

Data: da (gg/mm/aaaa) \_\_\_\_\_ a (gg/mm/aaaa) \_\_\_\_\_

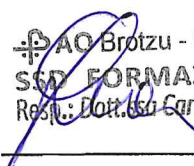
Si chiede pertanto che la fatturazione (fattura non quietanzata) della quota d'iscrizione sia intestata all'Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione G. Brotzu, P.le Ricchi 1, 09134 Cagliari – P. IVA 02315520920 e sia emessa senza l'imposta sul valore aggiunto in base al DPR 633/72 e alla L. 537/93 art. 14 comma 10.

Codice univoco FIEFE2

Data, 27.09.2022

Firma e Timbro (leggibile)

Il Direttore SSD Formazione

  
AO Brotzu - Cagliari  
SSD FORMAZIONE  
Resp.: Dott. ssa Carla Ghiani

**GIORNO 1 – GIOVEDÌ 29 SETTEMBRE 2022**

**PRESENTAZIONE DEL CORSO**

**8.20 - 8.30** Ugo Paolo Guerra - Stelvio Sestini

**LE DEMENZE NEURODEGENERATIVE**

**SESSIONE 1: INQUADRAMENTO DELLE DEMENZE**

**Moderatori:** Maria Lucia Calcagni - Ugo Paolo Guerra

**08.30 - 09.15** Moderna classificazione delle demenze neurodegenerative: clinica ma non solo (**Pietro Tiraboschi**)

**09.15 - 09.45** Percorsi diagnostici nelle demenze - appropriatezza e linee guida (**Silvia Morbelli**)

**09.45 - 10.15** La terapia nelle demenze tra sogno e realtà (**Draio Zanetti**)

**10.15 - 10.45** Coffee break

**SESSIONE 2: STRUMENTI DIAGNOSTICI NELLE DEMENZE NEURO-DEGENERATIVE: IL RUOLO DEI TEST NP, LIQUOR E IMAGING MORFOLOGICO**

**Moderatori:** Silvia Morbelli- Federico Massa

**10.45 - 11.30** Gli strumenti diagnostici: i test neuropsicologici di base (correlazioni con le diverse patologie, interferenze da depressione, condizioni psichiatriche, altri fattori) (**Erika Onorato - Stavroula Charoula Tsamita**)

**11.30 - 12.15** Gli strumenti diagnostici: l'esame del liquor, significato dei vari parametri e associazioni, possibili cause di errore (**Federico Massa**)

**12.15 - 12.45** Gli strumenti diagnostici: l'imaging morfologico RM, come valutare atrofia, lesioni vascolari e scale di valutazione (**Diego Cecchin**)

**12.45 - 14.15** Light Lunch



**SESSIONE 3: STRUMENTI DIAGNOSTICI NELLE DEMENZE NEURO-DEGENERATIVE: IL RUOLO DELLA MEDICINA NUCLEARE**

**Moderatori:** Daniela Perani - Sabina Pappatà

**14.30 - 14.50** La nuova era del neuro-imaging bio-molecolare: le estasi laiche della medicina nucleare (**Stelvio Sestini**)

**14.50 - 15.30** Cinetica dei radiofarmaci per il metabolismo glucidico cerebrale alla base della analisi visiva e semi-quantitativa delle immagini bio-molecolari in condizioni fisiologiche e patologiche (**Valentina Berti**)

**15.30- 16.10** Cinetica dei radiofarmaci per rilevare la presenza di amiloide nel tessuto cerebrale alla base della analisi visiva e semi-quantitativa delle immagini bio-molecolari in condizioni fisiologiche e patologiche (**Sabina Pappatà**)

**16.10 - 17.00** Fondamenti per una corretta interpretazione delle immagini PET FDG: quadri tipici delle diverse patologie ed elementi confondenti (**Giulia Carli**)

**17.00 - 17.15** Coffee Break

**17.15 - 18.00** Fondamenti per una corretta interpretazione delle immagini PET Amiloide: quadri tipici e quadri dubbi, come valutarli (**Michela Zotta**)

**18.00 - 18.30** Discussione generale

**Obiettivi didattici delle lezioni del mattino**

Fornire gli strumenti di lavoro da utilizzare in ambito routinario per una efficace comprensione della clinica delle demenze e degli esami (test np, liquor e imaging morfologico) a supporto del neuro-imaging bio-molecolare

**Obiettivi didattici delle lezioni del pomeriggio**

Fornire gli strumenti di lavoro da utilizzare in ambito routinario per una efficace comprensione dei punti di forza del neuro-imaging bio-molecolare, della cinetica dei radiofarmaci FDG ed Amiloide, e delle relative immagini nella patologia dementigena

# CORSO BASE DI NEUROLOGIA NUCLEARE

**GIORNO 2 – VENERDÌ 30 SETTEMBRE 2022**

## I DISTURBI DEL MOVIMENTO

### **SESSIONE 1: STRUMENTI DIAGNOSTICI NEI DISTURBI DEL MOVIMENTO: IL RUOLO DELLA MEDICINA NUCLEARE**

**Moderatori: Diego Cecchin – Stelvio Sestini**

**08.00 - 08.45** Cinetica dei radiofarmaci recettoriali alla base della analisi visiva e semi-quantitativa delle immagini bio-molecolari in condizioni fisiologiche e patologiche (**Anna Lisa Martini**)

**08.45 - 09.15** Fondamenti per una corretta interpretazione delle immagini con radiofarmaci NON 18F-FDG nella MdP e nei parkinsonismi atipici: quadri tipici delle diverse patologie, punti critici della semi-quantificazione (**Diego Cecchin**)

**09.15- 10.00** Fondamenti per una corretta interpretazione delle immagini con radiofarmaco FDG nella MdP e nei parkinsonismi atipici: quadri tipici delle diverse patologie, elementi confondenti (**Daniela Perani**)

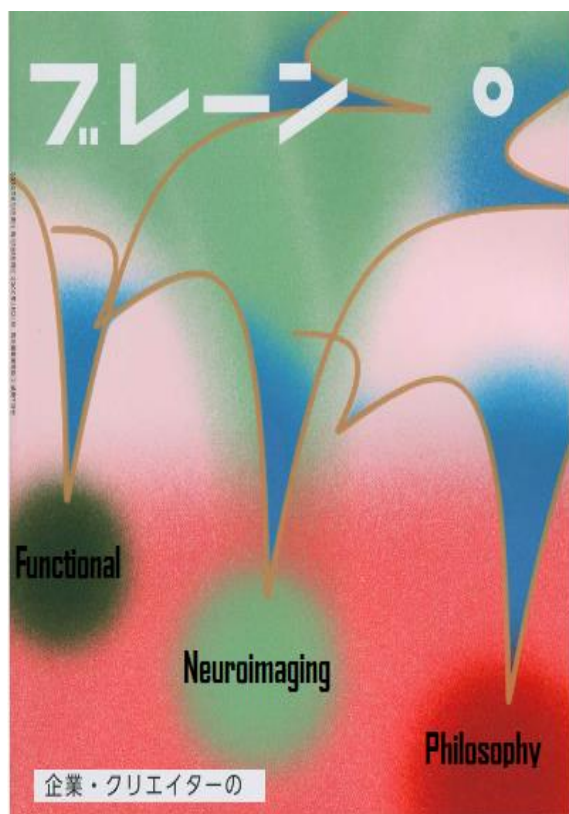
**10.00 - 10.20** Coffee break

### **Obiettivi didattici delle lezioni del mattino**

Fornire gli strumenti di lavoro da utilizzare in ambito routinario per la comprensione della cinetica dei radiofarmaci recettoriali e delle immagini FDG e NON FDG nei disturbi del movimento, dei punti di forza della quantificazione, valutare il peso delle fonti di errore nelle immagini funzionali

### **Obiettivi didattici delle lezioni del pomeriggio**

Valutazione dei contenuti ed approcci di comunicazione del referto al paziente, inquadramento dei disturbi del movimento, correlazione anatomo patologica e terapia



### **SESSIONE 2: FONTI DI ERRORE IN NEURO-IMAGING FUNZIONALE**

**Moderatori: Andrea Chincarini – Maria Lucia Calcagni**

**10.20 - 11.00** Le misure semiquantitative: come e quanto possono interferire le modalità di acquisizione e ricostruzione (**Gian Luca Poli**)

**11.00 - 11.45** Vantaggi e svantaggi dei diversi approcci alla valutazione semiquantitativa con metrica tradizionale, radiomica e machine-learning (**Andrea Chincarini**)

**11.45 - 12.30** La patologia vascolare: quanto pesa, come valutarla (**Annachiara Cagnin**)

**12.30 - 14.00** Light Lunch

**14.00 - 14.45** Comunicare il referto al paziente: quale approccio? (**Ugo Paolo Guerra – Cristina Muscio**)

**14.45 - 15.30** Incidenza delle patologie psichiatriche (e dintorni) nella valutazione delle demenze e dei disturbi del movimento e possibili ricadute nell'interpretazione delle immagini FDG PET (**Angelina Cistaro**)

**15.30 - 15.45** Coffee Break

### **SESSIONE 3: SUPPORTO CLINICO – ANATOMO PATOLOGICO E TERAPIA NEI DISTURBI DEL MOVIMENTO**

**Moderatori: Ugo Paolo Guerra -Valentina Berti**

**15.45 - 16.30** Parkinson e parkinsonismi atipici: quale quadro clinico-patologico; correlazioni danni metabolici (FDG) (**Carlo Colosimo**)

**16.30 - 17.15** Percorsi diagnostici nei disturbi del movimento – appropriatezza e linee guida (**Pierpaolo Alongi**)

**17.15 - 18.00** La terapia nei disturbi del movimento: le ultime novità (**Carlo Colosimo**)

**18.00 - 18.30** Discussione generale



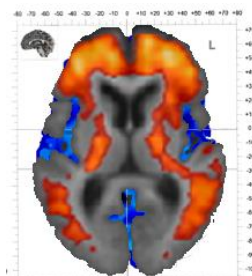
# CORSO BASE DI NEUROLOGIA NUCLEARE

**GIORNO 3 – SABATO 1° OTTOBRE 2022**

**08:30 – 13:00** Coordinamento: **Stelvio Sestini-Maria Lucia Calcagni-Valentina Berti**

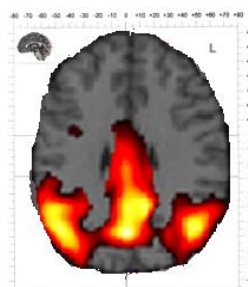
**08:30 – 10:00** Esercitazioni con casi clinici amiloide: valutazione qualitativa e semiquantitativa con piattaforma Amiloide dedicata

(**Ugo Paolo Guerra, Silvia Morbelli, Michela Zotta, Andrea Chincarini**)

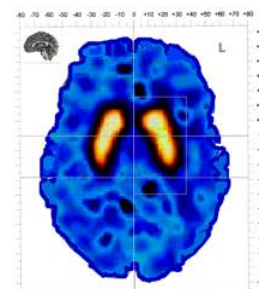


**10:00 – 11:30** Esercitazioni con casi clinici FDG: valutazione qualitativa e semiquantitativa con piattaforma FDG-dedicata

(**Daniela Perani, Giulia Carli, Anna Lisa Martini, Andrea Chincarini**)



**11:30 – 12:30** Esercitazioni con casi clinici MdP e parkinsonismi atipici: valutazione qualitativa e semiquantitativa con piattaforma DaT-dedicata  
(**Diego Cecchin, Rossella Simeone, Pierpaolo Alongi, Andrea Chincarini**)



**12.30 – 13.00** consegna e compilazione dei questionari

## Obiettivi didattici delle lezioni del mattino

Esercitare il Medico Nucleare a riconoscere i pattern di normalità da quelli di possibile patologia sia alla analisi visiva che semiquantitativa per il neuro-imaging biomolecolare dedicato a rilevare l'accumulo di amiloide, il consumo di glucosio e la densità recettoriale DaT.



## PRESIDENTI DEL CORSO

**Filippo Cambioli**, Libera professione- Pesaro

**Ugo Paolo GUERRA**, Consulente U.O. Medicina Nucleare Fondazione Poliambulanza – Brescia

**Flavio NOBILI**, Professore di Neurologia, Università di Genova, IRCCS ADU San Martino-IST, Genova

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

**Stelvio Sestini** Direttore SOC Medicina Nucleare Azienda USL Toscana Centro; Coordinatore GDS Neurologia- Associazione Italiana Medicina Nucleare

## ECM

Il corso è stato accreditato ad Agenas con l'obiettivo formativo n° 3 (Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza e profili di cura). Corso ECM n° 382-

Rivolto ad un massimo di 70 partecipanti delle seguenti discipline:

**Medico chirurgo** con le seguenti specializzazioni: Medicina Nucleare, Neurologia, Psichiatria, Geriatria; **Fisica medica e Psicologi**

Al corso è ammessa la partecipazione di Specializzandi in qualità di uditori senza crediti formativi.

Per avere diritto ai crediti ECM: - E' necessario partecipare al 90% del monte ore formativo;- Aver risposto correttamente ad almeno il 75% delle domande presenti nel questionario di apprendimento. A fine corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione a tutti coloro che ne faranno richiesta.

## ISCRIZIONI

Per presenziare al corso è necessaria la pre-registrazione. Sarà possibile iscriversi on-line al sito [www.intercontact-pesaro.it](http://www.intercontact-pesaro.it) oppure inviare la scheda di iscrizione compilata al numero di fax 0721\_26773. L'iscrizione sarà ritenuta valida solo se accompagnata da copia del bonifico bancario che ne attesti l'avvenuto pagamento.

Quote di partecipazione:

**Medico e Fisica medica** € 500,00 + iva al 22% (€ 610,00 iva inclusa)

**Specializzandi e Psicologi** € 200,00 + iva al 22% (€ 244,00 iva inclusa)

La quota comprende:

Iscrizione al corso; Materiale del congresso; Pause come da programma.

Il pagamento dovrà essere effettuato con:

a) bonifico bancario intestato a Intercontact Srl: Intesa San Paolo- Agenzia Corso IX settembre

IBAN: IT88R0306913304100000063595

Causale "Iscrizione Medicina Nucleare 2022"

**Specificare in causale il nome del partecipante se diverso dall'ordinante del Bonifico Bancario**

## PRENOTAZIONE ALBERGHIERA

L' Agenzia Intercontact si occupa delle prenotazioni alberghiere. E' necessario compilare l'apposita scheda scaricabile al sito [www.intercontact-pesaro.it](http://www.intercontact-pesaro.it); sezione Congressi/Corsi ECM

## INFORMAZIONI GENERALI

### Segreteria Organizzativa e Provider

Intercontact Srl- Provider n° 382 Accr.nazionale Standard

Via Zongo, 45- 61121 Pesaro, PU

Tel e Fax 0721 26773; Referente: Laura Balducci

[l.balducci@intercontact.it](mailto:l.balducci@intercontact.it); [www.intercontact.it](http://www.intercontact.it)

### Sede del Corso

Istituto professionale alberghiero "Santa Marta e G. Branca"

Strada delle Marche 1- 61122 Pesaro, PU

### Con il patrocinio di:

in definizione

### Con il contributo non condizionate di:

in definizione