

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>PELLEGRINO, CARLO</b>
Recapiti istituzionali	<b>Radiologia – Ospedale Pio XI Desio</b>
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	10/02/1982

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- |   |  |
|---|--|
| • Date (da – a)                         | Dal 1/03/2022 a oggi                                   |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Radiologia – Ospedale Pio XI Desio                     |
| • Tipo di azienda o settore             | Ospedale Pio XI Desio                                  |
| • Tipo di impiego                       | Dirigente medico 1 livello SSN - <b>Neuroradiologo</b> |
| • Principali mansioni e responsabilità  | <b>Neuroradiologia diagnostica e interventistica</b>   |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- |   |  |
|---|--|
| • Date (da – a)   | Da Luglio 2009 a Luglio 2014   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Università degli Studi dell'Insubria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specialità in Radiodiagnostica  |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Da Luglio 2009 a oggi<br>Università degli Studi dell'Insubria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specialità in Radiodiagnostica<br>Radiologia tradizionale (studio del torace, addome, apparato muscolo-scheletrico, radiologia dell'apparato digerente, radiologia odonoiatrica, radiologia urologica). 12 mesi<br>Medico Specializzando in ecografia (studio dell'addome, Eco-Color-Doppler, muscolo-scheletrico, uro-genitale) 6 mesi<br>Medico Specializzando in TC multistrato (radiologia del torace e dell'addome, dell'apparato digerente, muscolo-scheletrica, uro-genitale, neurologico; con particolare interesse all'apparato vascolare). 9 mesi<br>Medico Specializzando in RM (radiologia del torace e dell'addome, dell'apparato digerente, muscolo-scheletrica, uro-genitale, neurologico; con particolare interesse all'apparato vascolare). 6 mesi<br>Medico Specializzando nell'unità di urgenze-emergenze di Radiologia ( Radiologia tradizionale, ecografia, TC). 6 mesi<br>Medico Specializzando in Unità di Radiologia Interventistica, Vascolare, urogenitale, epato-biliare, muscolo scheletrica, Interventional Oncology, gastro-intestinale. 12mesi<br>Medico Specializzando del reparto di Neuroradiologia dell'Ospedale di Circolo di Varese nelle diagnostiche TC, RM, Angiografia e TC di pronto soccorso per 24 mesi. |

Medico Specializzando frequentatore presso il servizio di Neuroradiologia dell'Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano per stesura tesi di specializzazione (Tutor in sede dr. Edoardo Boccardi) una volta a settimana per 12 mesi.

Conseguito diploma di specializzazione in Radiodiagnostica in data 2/07/14 con tesi dal titolo "**Valutazione del rischio di emorragia subaracnoidea in una popolazione di aneurismi cerebrali < 10 mm di riscontro occasionale**".

Assunto presso Azienda Ospedaliera Circolo **Varese** mediante contratto a tempo pieno e indeterminato Medico Ambulatoriale SUMAI con la qualifica Dirigente Medico - disciplina Neuroradiologia nel reparto U.O.C Neuroradiologia dal 8/08/2014 a 31/05/2017.

Attività: TC, TC Pronto Soccorso, RM, angiografia diagnostica e interventistica.

Assunto presso Azienda Ospedaliera Circolo Varese mediante contratto a tempo pieno e indeterminato SSN con la qualifica Dirigente Medico – disciplina Neuroradiologia nel reparto U.O.C. Neuroradiologia dal 1/06/2017 al 31/01/2020.

Attività: TC, TC Pronto Soccorso, RM, angiografia diagnostica e interventistica.

In particolare:

- Neuroradiologia diagnostica e interventistica vascolare e spinale.
  
- Diagnostica TC e Angio-TC encefalo e colonna in urgenza ed elezione: circa 13000 esami refertati.
  
- Diagnostica RM encefalo e colonna in urgenza ed elezione: circa 6000 esami refertati.

Da 8/08/2014 al 31/05/2019:

- numero di angiografie cerebrali diagnostiche come primo operatore: 450
- numero di angiografie midollari diagnostiche come primo operatore: 2
- numero di angiografie midollari diagnostiche come secondo operatore: 4
- numero di trattamenti di vasospasmo cerebrale con Nimodipina come primo operatore: 85
- numero di trattamenti di vasospasmo cerebrale con Nimodipina come secondo operatore: 120
- numero di trattamenti come primo operatore per ICTUS ischemico con tecnica di trombectomia meccanica stent-retrieve o trombaspirazione: 62
- numero di trattamenti come secondo operatore per ICTUS ischemico con tecnica di trombectomia meccanica stent-retrieve o trombaspirazione : 66
- numero di trattamenti di coiling semplice di aneurismi cerebrali rotti in urgenza come primo operatore: 17
- numero di trattamenti di aneurismi cerebrali come secondo operatore anche con tecniche combinate in urgenza o in elezione: 85.

INTERVENTISTICA SPINALE:

- numero di trattamenti di infiltrazione dei forami di coniugazione come primo operatore sotto guida scopica biplanare: 20.
- numero di trattamenti di infiltrazione dei forami di coniugazione come secondo operatore sotto guida scopica biplanare: 50.
- numero di trattamenti di vertebroplastica come secondo operatore sotto guida scopica biplanare: 13.

Da 1/10/2017 al 31/05/2019 inserito in affiancamento nell'ambulatorio di Neuroradiologia Spinale: eseguite 10 sedute.

Da 1/03/2018 al 31/05/2019 attività ambulatoriale di Neuroradiologia Spinale in autonomia: 5 sedute.

Ottenimento di Nulla Osta al trasferimento per Mobilità dall' Azienda Ospedaliera di Circolo di Varese – ASST Settelaghi Varese all'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese AOUS di **Siena** in data 30/09/2019.

Assunto presso Azienda Ospedaliera Universitaria Senese Le Scotte di Siena con contratto a tempo pieno e indeterminato SSN dal 1/02/2020 al 31/08/2022 con la qualifica Dirigente Medico – disciplina Neuroradiologia nel reparto UOSA di Neuroradiologia Interventistica.

Durante il 2020, presso questa Struttura eseguite circa 40 procedure di Stroke come primo operatore, circa 60 procedura di interventistica endovascolare in elezione.

Espletate inoltre regolari sedute di diagnostica TC PS, guardia notturna e di Risonanza Magnetica.

Assegnazione temporanea per ricongiungimento familiare art. 42 bis del D. Lgs 151/01 presso I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta di **Milano** dal 16/03/2021 fino al 28/02/2022 nel reparto di U.O.C Radiologia Diagnostica per Immagini - Neuroradiologia Interventistica  
Attività di Neuroradiologia Interventistica vascolare cerebrale e spinale.

Assegnazione temporanea per ricongiungimento familiare art. 42 bis del D. Lgs 151/01 presso ASST Brianza – Presidio Ospedaliero Pio XI di **Desio** (MB) nel reparto di Radiologia dal 1/03/2022 al 31/08/2022.  
Attività di Neuroradiologia diagnostica.

- Qualifica conseguita  
Specialista in Radiodiagnostica in data 02/07/2014 (voto 70/70 e lode).
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a)  
Da 1/10/2001 a 16/07/2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi dell'Insubria, facoltà di Medicina e Chirurgia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Corso in Medicina e Chirurgia (6 anni)
- Qualifica conseguita  
Laurea in Medicina e Chirurgia in data 16/07/2007 (voto 106/110).  
Tesi dal titolo "**Terapie ablative percutanee imaging-guidate nel trattamento delle metastasi ossee sintomatiche: esperienza preliminare**"
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a)  
Da Settembre 1996 a Giugno 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Liceo Classico Giovanni Pascoli, Gallarate
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Corso Linguistico (Francesce, Inglese)
- Qualifica conseguita  
Diploma di Maturità Classica (voto 87/100)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

MADRELINGUA

**ITALIANA**

ALTRE LINGUA

### INGLESE

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

ALTRE LINGUA

### FRANCESE

Buona  
Buona  
Buona

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

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

Capacità relazionali ottime, acquisite in anni di esperienza come volontario del soccorso presso la Croce Rossa Italiana sede di Gallarate per 4 anni e grazie ad una collaborazione di 1 anno con Radio Lupo Solitario, emittente radiofonica locale (Somarate) senza scopi di lucro, come conduttore e autore di un programma radiofonico "talk" di romanzistica contemporanea ("CaLibro 20").

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

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

Per 12 mesi, Rappresentante degli Specializzandi della Scuola di Specialità in Radiodiagnostica di Varese con particolari mansioni di organizzazione della distribuzione del personale, della gestione delle ferie e dei turni di reperibilità della sala angiografica.  
Per 24 mesi, gestione dei programmi di lavoro e dei flussi di lavoro nelle diagnostiche pesanti , TC ed RM e della sala angiografica.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

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

[ Ottime capacità di utilizzo di sistemi informatici; nello specifico dei programmi RIS (Fuji) e PACS (Fuji, AGFA), dei pacchetti Office, di sistemi video, software di ricostruzioni immagini (Vitrea, Philips). Utilizzo dei sistemi di Ablazione percutanea (Covidien). Utilizzo di sistemi di tromboaspirazione e trombectomia meccanica nel trattamento endovascolare dell'ictus ischemico.

Capacità di utilizzo di Ecografi, TC ed Angiografi.

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

Inserito nel progetto formativo della Federazione Motociclistica Italiana "GSSS" con sede a Polcanto per la qualifica di Istruttore di Guida Dinamica Sicura su Strada (Ultimo punteggio conseguito livello Master 110/110).

Inviata richiesta di partecipazione corso Istruttore di Tecniche di Guida Motociclistica (FMI).

Ottenimento della qualifica FMI di Istruttore di Tecniche di Guida Motociclistica a luglio 2019.

Istruttore Federale di Motociclismo con attività didattiche in aula e in strada.

PATENTE O PATENTI

Patente A e B

**Pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali allegate in copia cartacea conforme all'originale (artt. 19 e 47 DPR 445/2000).**

1) Direct thrombectomy for stroke in the presence of absolute exclusion criteria for thrombolysis.

Cappellari M, Pracucci G, Forlivesi S, Saia V, Limbucci N, Nencini P, Inzitari D, Da Ros V, Sallustio F, Vallone S, Bigliardi G, Zini A, Vinci SL, Dell'Aera C, Bracco S, Cioni S, Tassi R, Bergui M, Naldi A, Carità G, Azzini C, Casetta I, Gasparotti R, Magoni M, Castellan L, Finocchi C, Menozzi R, Scoditti U, Causin F, Viaro F, Puglielli E, Casalena A, Ruggiero M, Biguzzi S, Castellano D, Cavallo R, Lazzarotti GA, Orlandi G, Sgreccia A, Denaro MF, Cavasin N, Critelli A, Ciceri EFM, Bonetti B, Chiumarulo L, Petruzzelli M, **Pellegrino C**, Carimati F, Burdi N, Prontera MP, Auteri W, Petrone A, Guidetti G, Nicolini E, Ganci G, Sugo A, Filauri P, Sacco S, Squassina G, Invernizzi P, Nuzzi NP, Corato M, Amistà P, Gentile M, Barbero S, Schirru F, Craparo G, Mannino M, Simonetti L, Mangiafico S, Toni D. *J Neurol.* 2020 Dec;267(12):3731-3740. doi: 10.1007/s00415-020-10098-w. Epub 2020 Jul 25. PMID: 32712865

2) IER-SICH Nomogram to Predict Symptomatic Intracerebral Hemorrhage After Thrombectomy for Stroke.

Cappellari M, Mangiafico S, Saia V, Pracucci G, Nappini S, Nencini P, Konda D, Sallustio F, Vallone S, Zini A, Bracco S, Tassi R, Bergui M, Cerrato P, Pitrone A, Grillo F, Saletti A, De Vito A, Gasparotti R, Magoni M, Puglielli E, Casalena A, Causin F, Baracchini C, Castellan L, Malfatto L, Menozzi R, Scoditti U, Comelli C, Duc E, Comai A, Franchini E, Cosottini M, Mancuso M, Peschillo S, De Michele M, Giorgianni A, Delodovici ML, Lafe E, Denaro MF, Burdi N, Internò S, Cavasin N, Critelli A, Chiumarulo L, Petruzzellis M, Doddi M, Carolei A, Auteri W, Petrone A, Padolecchia R, Tassinari T, Pavia M, Invernizzi P, Turcato G, Forlivesi S, Ciceri EFM, Bonetti B, Inzitari D, Toni D; Listing of IER Collaborators. *Stroke.* 2019 Apr;50(4):909-916.

3) Emergency placement of a Flow Diverter Stent for an Iatrogenic Internal Carotid Artery Injury During Endoscopic Pituitary Surgery.

Giorgianni A, Pozzi F, **Pellegrino C**, Padovan S, Karligkiotis A, Castelnuovo P, Locatelli D. *World Neurosurg.* 2019 Feb;122:376-379. doi: 10.1016/j.wneu.2018.10.234. Epub 2018 Nov 12.

4) Endovascular Treatment of Acute Basilar Artery Occlusion: Registro Endovascolare Lombardo Occlusione Basilar Artery (RELOBA) Study Group Experience.

Giorgianni A, Biraschi F, Piano M, Mardighian D, Gasparotti R, Frigerio M, Pero G, Quilici L, Crispino M, **Pellegrino C**, Pavia M, Peroni R, Longoni M, Cellerini M, Lafe E, Remida P, Faragò G, Reganati P, Strocchi S, Valvassori L.

*J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2018 Sep;27(9):2367-2374. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2018.04.022. Epub 2018 Jun 27.

5) Endovascular Treatment of Extracranial Internal Carotid Pseudoaneurysm: Description of Three Cases.

Giorgianni A, **Pellegrino C**, Micieli C, Mercuri A, Minotto R, Baruzzi F, Valvassori L.

*Surg J (N Y).* 2016 May 16;2(2):e15-e18. doi: 10.1055/s-0036-1584168. eCollection 2016 Apr.

- 6) Flow-diverter stenting in post-traumatic pseudoaneurysm of cavernous internal carotid artery with epistaxis  
Giorgianni A, **Pellegrino C**, Minotto R, Mercuri A, Baruzzi F, Cantoni A, Cardim LN, Valvassori L.  
Interv Neuroradiol. 2015 Jun;21(3):325-8. doi: 10.1177/1591019915582154. Epub 2015 May 26.
- 7) Flow-diverter stenting of post-traumatic bilateral anterior cerebral artery pseudoaneurysm: A case report.  
Giorgianni A, **Pellegrino C**, Minotto R, Mercuri A, Frattini L, Baruzzi F, Valvassori L.  
Interv Neuroradiol. 2015 Feb;21(1):23-8. doi: 10.1177/1591019915575441.
- 8) Role of percutaneous transcatheter embolization (PTE) in the treatment of spontaneous bleeding associated with anticoagulant therapy.  
Ierardi AM, Floridi C, **Pellegrino C**, Petrillo M, Pinto A, Iadevito I, Golia E, Perillo A, Grassi R, Rotondo A, Carrafiello G.  
Radiol Med. 2015 Jan;120(1):149-57. doi: 10.1007/s11547-014-0470-4. Epub 2014 Nov 12.
- 9) C-arm cone-beam computed tomography needle path overlay for percutaneous biopsy of pulmonary nodules.  
Floridi C, Muollo A, Fontana F, Rotolo N, Ierardi AM, Duka E, **Pellegrino C**, Carrafiello G.  
Radiol Med. 2014 Nov;119(11):820-7. doi: 10.1007/s11547-014-0406-z. Epub 2014 May 28.
- 10) Lhermitte-Duclos disease. A case report.  
Giorgianni A, **Pellegrino C**, De Benedictis A, Mercuri A, Baruzzi F, Minotto R, Tabano A, Balbi S.  
Neuroradiol J. 2013 Dec;26(6):655-60. Epub 2013 Dec 18.
- 11) Errors and malpractice in interventional radiology.  
Carrafiello G, Floridi C, **Pellegrino C**, Nocchi Cardim L, Ierardi AM, Fugazzola C.  
Semin Ultrasound CT MR. 2012 Aug;33(4):371-5. doi: 10.1053/j.sult.2012.01.008.
- 12) Complications of microwave and radiofrequency lung ablation: personal experience and review of the literature.  
Carrafiello G, Mangini M, Fontana F, Di Massa A, Ierardi AM, Cotta E, Piacentino F, Nocchi Cardim L, **Pellegrino C**, Fugazzola C.  
Radiol Med. 2012 Mar;117(2):201-13. doi: 10.1007/s11547-011-0741-2. Epub 2011 Oct 21. Review.
- 13) Percutaneous treatment of traumatic upper-extremity arterial injuries: a single-center experience.  
Carrafiello G, Laganà D, Mangini M, Fontana F, Recaldini C, Piacentino F, **Pellegrino C**, Piffaretti G, Fugazzola C.  
J Vasc Interv Radiol. 2011 Jan;22(1):34-9. doi: 10.1016/j.jvir.2010.09.015. Erratum in: J Vasc Interv Radiol. 2016 Dec;27(12):1940.
- 14) Single-antenna microwave ablation under contrast-enhanced ultrasound guidance for treatment of small renal cell carcinoma: preliminary experience.  
Carrafiello G, Mangini M, Fontana F, Recaldini C, Piacentino F, **Pellegrino C**,

Laganà D, Cuffari S, Marconi A, Fugazzola C.  
Cardiovasc Intervent Radiol. 2010 Apr;33(2):367-74. doi: 10.1007/s00270-009-9745-x. Epub 2009 Nov 14.

15) Emergency endovascular treatment of sac rupture for type IIIa endoleak in thoracic aortic aneurysm previously excluded with endovascular repair.  
Carrafiello G, Mangini M, Bracchi E, Recaldini C, Coccozza E, Piffaretti G, **Pellegrino C**, Laganà D, Fugazzola C.  
Cardiovasc Intervent Radiol. 2010 Aug;33(4):857-60. doi: 10.1007/s00270-009-9724-2. Epub 2009 Oct 29.

16) Percutaneous imaging-guided ablation therapies in the treatment of symptomatic bone metastases: preliminary experience.  
Carrafiello G, Laganà D, **Pellegrino C**, Fontana F, Mangini M, Nicotera P, Petullà M, Bracchi E, Genovese E, Cuffari S, Fugazzola C.  
Radiol Med. 2009 Jun;114(4):608-25. doi: 10.1007/s11547-009-0395-5. Epub 2009 May 14. English, Italian.

17) Ablation of painful metastatic bone tumors: a systematic review.  
Carrafiello G, Laganà D, **Pellegrino C**, Mangini M, Fontana F, Piacentino F, Recaldini C, Rovera F, Dionigi G, Boni L, Fugazzola C.  
Int J Surg. 2008;6 Suppl 1:S47-52. doi: 10.1016/j.ijvsu.2008.12.035. Epub 2008 Dec 14. Review.

18) Radiofrequency ablation of abdominal wall endometrioma.  
Carrafiello G, Fontana F, **Pellegrino C**, Mangini M, Cabrini L, Mariani D, Piacentino F, Cuffari S, Laganà D, Fugazzola C.  
Cardiovasc Intervent Radiol. 2009 Nov;32(6):1300-3. doi: 10.1007/s00270-008-9500-8. Epub 2009 Jan 30.

### **Docenze**

Università degli studi dell'Insubria – Varese; Scuola di Medicina - Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Morfologiche; Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia; Corso integrato Diagnostica per Immagini 2; Disciplina Radiologia del Sistema Nervoso (Colonna) S.S.D. MED/37; 12 ore; anno accademico 2014/2015, anno accademico 2015/2016, anno accademico 2016/2017; anno accademico 2018/2019.

Università degli studi dell'Insubria – Varese; Scuola di Medicina – Scuola di Specializzazione di Chirurgia Vascolare; Lettura: TROMBECTOMIA E TROMBOASPIRAZIONE MECCANICA DEL CIRCOLO INTRACRANICO; 15/05/2019 2 ore.

### **Partecipazione a corsi di formazione e di aggiornamento - congressi nazionali ed internazionali (copie attestati conformi all'originale - ordine cronologico).**

- 1) Mo.mo.Academy, Fininvest Congressi, 16-18 maggio 2019, Viagrande (Catania).
- 2) DODI LUCA ROBY & THE MILLENNIALS Aggiornamenti in neuroradiologia interventistica: incontro con i giovani neuroradiologi lombardi, Medtronic, 25 marzo 2019, Milano.
- 3) Penumbra System, Penumbra Europe GmbH, 13-14 novembre 2018, Siena.
- 4) 4° incontro Faccia da Stroke, Università del Piemonte Orientale – Istituto di Radiodiagnostica e di Radiologia interventistica, 3 ottobre

- 2018, Novara.
- 5) 3° incontro Ictus emorragico e ischemico, Stryker, 28 settembre 2018, Palermo.
  - 6) Campo Base Neuro Vascolare, More Comunicazione, 4-7 ottobre 2017, A.O.U.-Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi Firenze.
  - 7) XXVI riunione annuae sezioni SIN e SNO Lombardia, ASST Sette Laghi Varese, 19 maggio 2017, Varese.
  - 8) Trekking EndoVascolare – esperienza pratica guidata del campo base neuro vascolare, More Comunicazione, 16-17 febbraio 2017, A.O.U.-Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi Firenze.
  - 9) Kos Educational, Editree, 30 marzo 2017, Milano.
  - 10) Innovation in neurovascular intervention, Medtronic, 14 febbraio 2017, Roma.
  - 11) Controversie clinico-interventistiche in ambito neuro vascolare, Ospedale Niguarda Ca' Granda, 26 gennaio 2017, Milano.
  - 12) Campo Base Neuro Vascolare, More Comunicazione, 28 settembre - 1 ottobre 2016, A.O.U.-Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi Firenze.
  - 13) Trekking EndoVascolare – esperienza pratica guidata del campo base neuro vascolare, More Comunicazione, 23-24 marzo 2016, A.O.U.-Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi Firenze.
  - 14) Aneurysm Treatment Workshop, Medtronic, 9 marzo 2016, Birmingham UK.
  - 15) Campo Base Neuro Vascolare, More Comunicazione, 7-10 ottobre 2015, A.O.U.-Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi Firenze.
  - 16) 28° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Neuroradiologia, AINR, 16-18 settembre 2015, Napoli.
  - 17) 55° Congresso Nazionale SNO, Avenue Medica, 22-24 aprile 2015, Como.
  - 18) Acute Ischemic Stroke Treatment Workshop, Covidien, 12-13 marzo 2015, Montpellier (France).
  - 19) 2° ESO ESMINT ESNR stroke winter school, Inselspital Berne, 3-6 febbraio 2015, Berna (Switzerland).
  - 20) 13° Corso di Neuroradiologia Interventistica, AINR, 17-18 ottobre 2014, Salerno.
  - 21) Campo Base Neuro Vascolare, More Comunicazione, 1-4 ottobre 2014, A.O.U.-Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi Firenze.