

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni, per i casi previsti dal D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445 e s.m.i., con richiamo alle sanzioni penali previste dall'art.76 del suddetto D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate.

Ai sensi dell'art.75 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i., qualora emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

Il sottoscritto ARMANDO Enrico, nato a Cuneo il 30 maggio 1980 consapevole delle sanzioni sopra richiamate dichiara:

1. di essere in possesso della laurea in Medicina e Chirurgia conseguita il 10 luglio 2006 presso l'università degli Studi di Torino, con la votazione di 110 lode, dignità di stampa e menzione d'onore della commissione;
2. di essere in possesso della Specializzazione in Radiodiagnostica della durata di anni 4 conseguita il 27 luglio 2011 presso l'Università degli studi di Torino, con la votazione di 70/70 e dignità di stampa;
3. di aver conseguito in data 15 dicembre 2017 il Master Universitario di I livello di Management delle Aziende ospedaliere e Sanitarie locali conseguito presso l'università degli studi di Torino, con la votazione 110/110 lode e lode;
4. di aver conseguito in data 27 novembre 2009 il corso di formazione per l'integrazione nei servizi di emergenza sanitaria, organizzato dalla regione Piemonte;
5. di essere iscritto all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi della provincia di Cuneo a far tempo dal mese di marzo 2007 al numero di posizione 4057;
6. di non aver svolto il servizio militare;
7. di aver svolto servizio presso le seguenti Aziende:
 - dirigente medico di Radiodiagnostica a tempo indeterminato presso l'ASL di Asti dal 29/11/2012 al 31/03/2017. In quel periodo ha eseguito i seguenti esami:

	RX	TC	ECO	RM
2012	519	107	47	
2013	7159	1747	724	2
2014	6143	1544	442	378
2015	3332	1507	296	485
2016	3994	996	435	1175
01/2017-03/2017	853	206	91	222

- dirigente medico di Radiodiagnostica a tempo indeterminato presso l'ASL Cuneo 1 dal 01/04/2017 ad oggi. In tale periodo ha eseguito i seguenti esami:

	RX	TC	ECO	RM
04/2017-12/2017	3690	1240	822	805
2018	4293	1312	1630	1391
2019	5125	1532	1928	1567

8. di ricoprire il seguente incarico dirigenziale di responsabilità dipartimentale: Gestione dell'attività di diagnostica RM nella patologia cardiologica, prostatica e vascolare dal 10/05/2018
9. di aver svolto attività di:
 - Medico a tempo determinato, a tempo parziale, del Servizio Integrativo di Assistenza Sanitaria presso la Casa di Reclusione di Saluzzo, Regione Bronda 19, Saluzzo dal mese di Maggio 2007 al mese di marzo 2010, sospeso alla scadenza naturale del contratto in

seguito al passaggio di competenza del servizio dal Ministero della Giustizia al Servizio Sanitario nazionale;

- Medico a tempo determinato, a tempo parziale, del Servizio Integrativo di Assistenza Sanitaria presso la Casa di Reclusione di Fossano dal mese di luglio 2007 al mese di dicembre 2009, sospeso alla scadenza naturale del contratto in seguito al passaggio di competenza del servizio dal Ministero della Giustizia al Servizio Sanitario nazionale;
- Medico a tempo determinato, a tempo parziale, del Servizio di Continuità Assistenziale presso l'Azienda Sanitaria Locale Cuneo 1, dal mese di gennaio 2008 al 15/01/2012;
- Medico a tempo determinato, a tempo parziale, del Servizio di Continuità Assistenziale presso il Pronto Soccorso dell'Ospedale San Giovanni Bosco dell'Azienda Sanitaria Locale Torino 2, dal mese di dicembre 2010 al 15/01/2012 dirigente medico di Radiodiagnostica a tempo determinato presso l'ASL Torino 2 dal 16/01/2012 al 28/11/2012

10. di aver svolto attività di docenza presso l'università degli Studi di Torino, corso di laurea Specialistica delle professioni sanitarie tecnico-diagnostiche nella materia di Metodi di ricerca in ambito radiodiagnostico nell'anno accademico 2011-2012 per un numero di ore pari a 10;

11. in ragione delle attività sopra descritte di aver maturato ottime conoscenze:

- sulle apparecchiature ecografiche avendo lavorato negli ultimi 10 anni su ecografi Siemens, Esaote, GE, Hitachi e Philips
- sulle apparecchiature TC avendo lavorato su TC Philips, GE e Toshiba, a 16 e 64 banchi, con e senza algoritmi di ricostruzione iterativa
- sulle apparecchiature RM avendo lavorato su RM GE, Siemens ed Esaote ad alto e basso campo
- sulle seconde console di rielaborazione di Philips, Siemens, Vitrea-Toshiba, Terarecon e GE con diversi modelli degli ultimi 10 anni
- su differenti sistemi RIS e PACS, avendo lavorato su sistemi Exprivia, Kodak-Carestream, Agfa ed El.Co., avendo tra l'altro messo a punto modelli di report strutturati su RIS Exprivia ed El.Co.
- su un sistema per il monitoraggio della dose messo a punto da El.Co. (Gray Detector) basato su Qlik Sense
- su programmi di statistica e analisi dei dati avendo personalmente utilizzato per le pubblicazioni scientifiche i programmi SPSS v18, Statistica 10 e SAS University Software e utilizzando
- sulla creazione e gestione dei database relazionali avendo spesso utilizzato Microsoft Access

12. di aver partecipato a corsi di formazione professionale e di aggiornamento quale uditore ai seguenti convegni:

- Pisa, 8-10 novembre 2007: convegno della Sezione di Radiologia Vascolare ed interventistica della S.I.R.M.
- Torino, 15 dicembre 2007: "Il giovane Piemonte nel III millennio IX edizione"
- Torino, 7-9 maggio 2008: "Nuovi approcci in radiologia vascolare"
- Rivoli, 20-21 maggio 2008: "Facciamo un passo indietro: il radiogramma del torace"
- Cuneo, 20 settembre, 4 ottobre 2008: "Corso di formazione sulla comunicazione interpersonale efficace"
- Torino, 17 ottobre 2008: "Angio-RM body"
- Torino, 15 novembre 2008: "Discorso sul metodo in Radiologia"
- Torino, 10-12 dicembre 2008: "Corso di anatomia comparata TC capo e collo"
- Torino, 10 marzo 2009: "Incontro regionale in neurotraumatologia"

- Torino, 24-27 marzo 2009: “Urgenze in neurotraumatologia”
- Torino, 16 maggio 2009: “Imaging della patologia urogenitale”
- Torino, 1-3 luglio 2009: Corso advanced life support (ALS) secondo le linee guida Italian Resuscitation Council e European Resuscitation Council, con conseguimento dei crediti ECM
- Torino, 28 novembre 2009: “Aggiornamenti tematici post-specialità: I tumori dell’osso e delle parti molli”
- Torino, 19 dicembre 2009: “Il giovane Piemonte nel III millennio: X edizione
- Verona, 11-15 giugno 2010: “44° Congresso Nazionale S.I.R.M.”
- Candiolo, 24 novembre 2010: “Risonanza Magnetica Prostatica”
- Torino, 11 dicembre 2010: “Il giovane Piemonte nel III millennio XI edizione”
- Vienna, 3-7 marzo 2011: European Congress of Radiology, con conseguimento di 3 crediti ECM
- Aosta, 18-19 marzo 2011: V Corso virtuale di Radiologia Interventistica: il trattamento endovascolare degli aneurismi cerebrali, con conseguimento di 15 crediti ECM
- Torino, 14 maggio 2011: L’ortopantomografia oggi: ovvero come si comporta un gentiluomo con una signora matura
- Torino, 1-5 giugno 2012: 45° Congresso SIRM
- Asti, 12 ottobre 2013: Corso TC di neuroradiologia: il circolo di Willis- Brescia, 10 aprile 2014: Gd-EOB-DTPA, la nuova frontiera dei mezzi di contrasto in RM Epatica
- 9 novembre 2012: TCMS e urgenze: selected topics, organizzato dalla S.I.R.M.
- 10 novembre 2012: radiologia toracica: HRCT, organizzato dalla S.I.R.M.
- 30 dicembre 2012: Principi, procedure e strumenti per il governo clinico delle attività sanitarie; FAD cod. ECM: 13839, organizzato da FNOMCeO
- 9 ottobre 2013: Urgenze in neuroradiologia, organizzato dalla S.I.R.M.
- 24 novembre 2013: Patient care - Ridurre la dose radiante e la quantità di iodio in TC per migliorare qualità e sicurezza, organizzato da Provider Prex S.p.A.
- 24 novembre 2013: vasi2013, organizzato dalla S.I.R.M.
- 10 aprile 2014: Gd-EOB-DTPA, la nuova frontiera dei mezzi di contrasto in RM epatica
- 11 ottobre 2014: Arcate dentarie a ATM, organizzato dalla SIRM
- 11 ottobre 2014: RM della pelvi, organizzato dalla SIRM
- 11 ottobre 2014: Urgenze radiologiche non traumatiche, organizzato dalla SIRM
- 22-25 maggio 2014: 46° Congresso SIRM
- 4-8 marzo 2015: European Congress of Radiology 2015
- 18 maggio 2015: Corso residenziale di base teorico-pratico di risonanza magnetica mammaria
- 6 giugno 2015: Start-up di risonanza magnetica cardiac
- 7 gennaio 2016: Trauma tour attraverso i segni base
- 29 maggio 2016: Comunicazione performance professionale: metodi e strumenti
- 15-18 settembre 2016: 47° Congresso Nazionale SIRM
- 23 ottobre 2016: La lettura critica dell’articolo scientifico
- 17 dicembre 2016: il giovane Piemonte nel III millennio XVII edizione
- 16 giugno 2017: Corso itinerante della sezione di studio di cardioradiologia
- 9 novembre 2017: Cardio TC nel 2017: non più solo anatomia coronarica
- 16 dicembre 2017: Il giovane Piemonte nel III millennio XVIII edizione
- 28 dicembre 2017: gestione clinica integrate del paziente con epatocarcinoma (FAD), organizzato dalla SIRM
- 28 dicembre 2017: Cardioradiologia (FAD), organizzato dalla SIRM
- 28 dicembre 2017: Ecografia (FAD), organizzato dalla SIRM

- 29 dicembre 2017: Comunicazione e performance professionale: metodi e strumenti I modulo (FAD) organizzato da FADinMED
 - 29 dicembre 2017: Comunicazione e performance professionale: metodi e strumenti II modulo (FAD) organizzato da FADinMED
 - 29 dicembre 2017: Il programma nazionale esiti: come interpretare e usare i dati (FAD) organizzato da FADinMED
 - 24 febbraio 2018: Cardiomiopatie aritmogene non ischemiche
 - 21 aprile 2018: Il codice di deontologia medica (FAD) organizzato da FADinMED
 - 9-11 novembre 2018: 48° Congresso Nazionale SIRM
 - 15 dicembre 2018: Il giovane Piemonte nel III millennio XIX edizione
 - 21 dicembre 2019: Il giovane Piemonte nel III millennio XX edizione
 - 24 dicembre 2019: I fascicolo Giornale Italiano di Radiologia Medica
 - 24 dicembre 2019: II fascicolo Giornale Italiano di Radiologia Medica
 - 24 dicembre 2019: III fascicolo Giornale Italiano di Radiologia Medica
 - 24 dicembre 2019: IV fascicolo Giornale Italiano di Radiologia Medica
 - 24 dicembre 2019: V fascicolo Giornale Italiano di Radiologia Medica
 - 24 dicembre 2019. Determinazione degli standard sicurezza e impiego per le apparecchiature a risonanza magnetica
13. di aver partecipato quale relatore ai seguenti corsi e convegni:
- Verona, 11-15 giugno 2010: “44° Congresso Nazionale S.I.R.M.”
 - Candiolo, 17-18 novembre 2011: Corso Teorico-Pratico di Risonanza Magnetica Prostatica
 - Torino, 8 maggio 2012: Oncoforum Urology
 - Torino, 1-5 giugno 2012: 45° Congresso S.I.R.M
 - Torino, 22 dicembre 2012: Il giovane Piemonte nel III millennio, XIII edizione
 - Firenze, 22-25 maggio 2014: 46° Congresso SIRM
 - Candiolo, 12-13 dicembre 2013: Corso Teorico-Pratico di Risonanza Magnetica Prostatica
 - Candiolo, 16-17 ottobre 2014: Corso Teorico-Pratico di Risonanza Magnetica Prostatica
 - Vienna, 2-6 marzo 2016: European Congress of Radiology 2016
 - Savigliano, 22 febbraio 2020: La lombosciatalgia, dai sintomi alla gestione terapeutica
14. Di possedere ottima conoscenza dell'inglese e del francese scritti e parlati
15. Di aver partecipato alla stesura delle seguenti pubblicazioni scientifiche:
16. Ortolan E, Vacca P, Capobianco A, **Armando E**, Crivellin F, Horenstein A, Malavasi F. CD157, the Janus of CD38 but with a unique personality. Cell Biochem Funct. 2002 Dec;20(4):309-22. Review.
17. Daniele L, Macri L, Schena M, Dongiovanni D, Bonello L, **Armando E**, Ciuffreda L, Bertetto O, Bussolati G, Sapino A. Predicting gefitinib responsiveness in lung cancer by fluorescence in situ hybridization/chromogenic in situ hybridization analysis of EGFR and HER2 in biopsy and cytology specimens. Mol Cancer Ther. 2007 Apr 6(4):1223-9.
18. **Armando E** Tesi di laurea magistrale in medicina e chirurgia: Nuovi fattori prognostici in anatomia patologica del carcinoma della mammella. Almalaurea 2006
19. Daniele, L, Annarotone L, Allia E, **Armando E**, Bosco M, Macri L, Cassoni P, D'Armento G, Bussolati G, Cserni G, Sapino A. Technical limits of comparison of step-sectioning, immunohistochemistry and RT-PCR on breast cancer sentinel nodes: a study on methacarn fixed tissue. J Cell Mol Med. 2009 Sep; 13(9B): 4042-50

20. Mazzetti S, De Luca M, Bracco C, Vignati A, Giannini V, Stasi M, Russo F, **Armando E**, Aglio S, Regge D. A CAD system based on multi-parametric analysis for cancer prostate detection on DCE-MRI. S.P.I.E. Medical Imaging, Lake Buena Vista (Orlando), Florida, USA, 12-17 febbraio 2011
21. De Luca M, Giannini V, Vignati A, Mazzetti S, Bracco C, Stasi M, **Armando E**, Russo F, Bollito E, Porpiglia F, Regge D. A fully automatic method to register the prostate gland on T2-weighted and EPI-DWI images. Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS , art. no. 6091980 , pp. 8029-8032
22. Russo F, Regge D, **Armando E**, Giannini V, Vignati A, Mazzetti S, Manfredi M, Bollito E, Correale L, Porpiglia F. Detection of prostate cancer index lesions with multiparametric magnetic resonance imaging (mp-MRI) using whole-mount histological sections as the reference standard. BJU Int. 2016 Jul;118(1):84-94. doi: 10.1111/bju.13234. Epub 2015 Aug 24
23. Giannini V, Mazzetti S, **Armando E**, Carabalona S, Russo F, Giacobbe A, Muto G, Regge D. Multiparametric magnetic resonance imaging of the prostate with computer-aided detection: experienced observer performance study. Eur Radiol. 2017 Oct;27(10):4200-4208. doi: 10.1007/s00330-017-4805-0. Epub 2017 Apr 6.
24. Russo F, Manfredi M, Panebianco V, **Armando E**, De Luca S, Mazzetti S, Giannini V, Mele F, Bollito E, Appendino E, Regge D, Porpiglia F. Radiological Wheeler staging system: a retrospective cohort analysis to improve the local staging of prostate cancer with multiparametric MRI. Minerva Urol Nefrol. 2019 Jun;71(3):264-272. doi: 10.23736/S0393-2249.19.03248-X. Epub 2019 Jan 17
25. Tesi di specializzazione in Radiodiagnostica: **Armando E**: Identificazione e caratterizzazione dei carcinomi prostatici mediante risonanza magnetica multiparametrica.
26. Tesi Master in management delle aziende ospedaliere e sanitarie locali: **Armando E**: Strategie di riduzione del rischio clinico nella somministrazione del mezzo di contrasto iodato in un reparto di radiodiagnostica
27. 2nd World Congress of Thoracic Imaging and diagnosis in chest disease, Valencia, Spain, 30 maggio-2 giugno 2009: Luberto L, **Armando E**, Barbero S, Ferraris A, Gazzera C, Ferrara L, Bonetto A, Gandini G Statistic Reliability and interobserver Variability of portable chest radiograph (CR 0679)
28. 44° Congresso S.I.R.M, Verona 11-15 giugno 2010: Russo F, **Armando E**, Bracco C, Deantoni V, Petracchini M, Regge D Risonanza magnetica dinamica (DCE-MRI) e risonanza magnetica di Diffusione (DWI-MRI) nello studio dei tumori dei tessuti molli: correlazione tra caratteristiche di perfusione e Coefficiente di Diffusione Apparente (ADC). (C09-38)
29. 44° Congresso S.I.R.M, Verona 11-15 giugno 2010: Liotti M, Anselmetti G, Chiara G, **Armando E**, Manca A, Regge D Lesioni piatte e masse: valutazione delle prestazioni stand alone di un sistema CAD per colonscopia virtuale sui bersagli difficili (C07-44)
30. European Congress of radiology, Vienna 1-5 marzo 2012. Russo F, **Armando E**, Mazzetti S, Bertotto I, Bollito E, Porpiglia F, Regge D. Retrospective correlation between pathological specimens and multiparametric MRI for detection of prostate cancer (B-0066)
31. 45° Congresso SIRM, Torino 1-5 giugno 2012: Russo F, **Armando E**, Bollito E, Porpiglia F, Mazzetti S, Regge D. Correlazione tra coefficiente di diffusione apparente (ADC) e grado aggressività del carcinoma prostatico (CP) valutato mediante Gleason Score (GS) CO-14/014
32. 45° Congresso SIRM, Torino 1-5 giugno 2012: **Armando E**, Russo F, Gabriele P, Porpiglia F, Bollito E, Regge D. Confronto tra il volume prostatico (VP) in vivo durante gli esami di risonanza magnetica prostatica (RMP) e il volume ex vivo degli esami istologici post-operatori
33. Tubinga, 6-8 ottobre 2011. 27th Annual Congress of the European Association of Urology (EAU) Fiori C., Porpiglia F., Mele F., Manfredi M., Poggio M., Russo F., **Armando E**., Regge D. Can prostatic MRI help us to choose focal therapy for prostate cancer?. Eur Urol Suppl 11; 1: E14-U398

34. Tubinga, 6-8 ottobre 2011. 27th Annual Congress of the European Association of Urology (EAU) Fiori C., Russo F., **Armando E.**, Mazzetti S., Vignati A., Giannini V., Mele F., De Luca M., Porpiglia F., Regge D. A CAD system for prostate cancer detection on MRI Eur Urol Suppl 11; 1: E792-U679
35. Atlanta, 19-23 maggio 2012. American Urological Association Meeting. Porpiglia F, Fiori C, Russo F, **Armando E**, Mele F, Manfredi M, Lucci Chiarissi M, Poggio M, Grande S, Regge D. Is MRI reliable in cancer staging? J Urol 187, 4S e147; 359
36. Firenze, 22-25 maggio 2014. 46° Congresso SIRM. **Armando E**, Mastrogiacomo F, Garruso M, Cesarani F. Valutazione preliminare di un protocollo di angio-TC polmonare a 90 kV e piccolo volume di mezzo di contrasto con un apparecchio a 16 strati senza ricostruzioni iterative. C14-2020.
37. Firenze, 22-25 maggio 2014. 46° Congresso SIRM. Il punteggio PIRADS della risonanza magnetica prostatica (RMP) come fattore prognostico dell'aggressività tumorale nei carcinomi (CAP) della zona periferica (ZP): rapporto con il Gleason Score (GS)
38. Firenze, 22-25 maggio 2014. 46° Congresso SIRM. Donato G, Russo F, Armando E, Carabalona S, Mazzetti S, Regge D. Cause di mancata diagnosi di cancro prostatico alla mp-MRI. CO 16-805.
39. Vienna, 4-8 marzo 2015, European Congress of radiology. **Armando E**, Mastrogiacomo F, Capitolo LM, Cesarani F. Pulmonary angiography protocol with 90 kV and low iodine volume (26-56 ml) using a 16-MDCT without iterative reconstruction algorithms: is it possible to obtain good vascular enhancement and reliable image quality? Doi: 10.1594/ecr2015/C-2010
40. Vienna, 2-6 marzo 2016 European Congress of radiology. L. Capitolo, F. Cesarani, C. Vaudagna, E. Armando; Head and neck CT-angiography (HNCTA): Low and patient tailored versus standard contrast medium protocol. B-0482
41. Vienna 2-6 marzo 2016, European Congress of radiology. E. Armando, L. Capitolo, F. Cesarani. Image quality evaluation of a high-resolution 3D SPACE T2-weighted sequence (SPACE) in prostate multiparametric MRI (mp-MRI). B-0707
42. Napoli 15-18 settembre 2016. 47° Congresso SIRM. **Armando E**, Capitolo LM, Cesarani F. Riduzione dei tempi di esecuzione di esami cardioRM mediante impiego di protocolli dedicati. PS-20/07.
43. Genova 8-11 novembre 2018, 48° Congresso Nazionale SIRM. Metodi per l'ottimizzazione della quantità di mezzo di contrasto negli esami TC dell'addome. E-poster didattico. PD-13/02
44. Genova 8-11 novembre 2018, 48° Congresso Nazionale SIRM. Valutazione della percentuale di positività degli esami di angio-TC polmonare in un DEA di I livello e correlazione con i dati clinici e laboratoristici. E-poster scientifico PS-10/15
45. **Armando E**, Capitolo LM, Cesarani F. Cardiac MRI: Image quality improvement and examination time shortening After MAGNETOM Avanto^{fit} Upgrade. MAGNETOM Flash (67) 1/2017

Le dichiarazioni di cui sopra, ai sensi dell'art. 48 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i., hanno la stessa validità degli atti che sostituiscono.

Savigliano, 30 settembre 2020

Dott. Enrico Armando

