

## CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Il sottoscritto MUSSA Alessandro,

nato a Torino il 31/05/1972

### DICHIARA

Che le informazioni presenti in questo curriculum sono rese quali dichiarazioni sostitutive di certificazioni e di atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n 445.

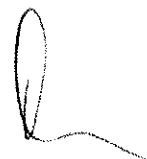
Si dichiara inoltre consapevole che in caso di dichiarazioni non veritiere o falsità in atti decadrà dai benefici eventualmente conseguiti con il provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (come previsto dall'art. 75 del citato D.P.R. 445) oltre che incorrere nelle sanzioni penali previste, a norma dell'art. 76 dello stesso D.P.R., dall'art. 483 del Codice Penale.

Si dichiara infine consapevole che le informazioni rese nel presente curriculum a titolo di dichiarazione sostitutiva di certificazioni o di atto di notorietà non saranno valutate qualora siano prive di tutti gli elementi utili alla loro corretta determinazione.

### TITOLI DI CARRIERA

Ente	Inizio	cessazione	qualifica	Contratto	causa cessazione
ASL TO4 (ex 9) Ospedale Cuorgnè	17/3/2004	31/8/2004	Dirigente medico Medicina Interna	tempo determinato	dimissione
AOU S Luigi Orbassano	1/9/2004	27/2/2005	Dirigente medico Medicina d'Urgenza	tempo determinato	assunzione tempo indeterminato
AOU S Luigi Orbassano	28/2/2005	a oggi	Dirigente medico Medicina d'Urgenza	tempo indeterminato	

Rispetto ai servizi prestati presso le pubbliche amministrazioni sopra indicate non ricorrono le condizioni di cui all'ultimo comma dell'art. 46 del D.P.R. 761/1979.



## **INCARICHI DIRIGENZIALI**

dal 01.09.2004 al 31.10.2009	Incarico professionale di base di fascia "D";
dal 01.11.2009 al 23.10.2016	Incarico professionale di medie competenze tecnico-professionali di fascia "C2" dal titolo "Percorsi formativi e didattica integrata nelle tecniche diagnostiche e terapeutiche in emergenza-urgenza";
dal 24.10.2016 al 28.02.2019	Incarico professionale di fascia "C1";
dal 01.03.2019 a tutt'oggi	Incarico Professionale di fascia "CIS" dal titolo "Responsabilità dell'attività dell'area Sub intensiva";

## **TITOLI DI STUDIO**

Titoli già segnalati nella domanda quali requisiti di ammissione

## **PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI**

### **Elenco abstract e comunicazioni orali a congressi:**

- Pancani G., Mussa A., De Giuli P., Cappia S., Caraci P., Puligheddu B., Angeli A.. *Metastasi tiroidea di carcinoma bronchiale. Discussione di un caso clinico.* Dagli Atti del Simposio Internazionale "Tumori della Tiroide", Torino 26-28 Marzo 1998, p.138. (Abstract).
- Favero A., Borasio P., Mussa A., Santopolo G.. *Metastasi polmonari da carcinoma tiroideo. Risultati di un trattamento combinato: terapia metabolica e pneumonectomia.* Dagli Atti del Simposio Internazionale "Tumori della Tiroide", Torino 26-28 Marzo 1998, p.122. (Abstract).
- Mussa A., Caraci P., Orlandi F., Angeli A., Favero A.. *Bulky skin metastases in papillary thyroid carcinoma: a case report.* Dagli Atti del Simposio Internazionale "Tumori della Tiroide", Torino 26-28 Marzo 1998, p.137. (Abstract).
- Favero A., Mussa A., Angusti T., Codegone A.. *Use of <sup>131</sup>I In therapy and follow up of thyroid cancer.* Dagli Atti del Simposio Internazionale "Tumori della Tiroide", Torino 26-28 Marzo 1998, pp. 75-76. (Comunicazione orale).
- Orlandi F., Mussa A., Caraci P., Costantini M., Angeli A., Favero A. *Clinical presentation and prognostic factors in 2012 patients with thyroid cancer in Piedmont region, Italy.* Dagli Atti del IV° Congresso Europeo di Endocrinologia, Siviglia 9-13 Maggio 1998, P3-132. (Abstract).
- Pancani G., Mussa A., Caraci P., Pivano G., Orlandi F., DeGiuli P., Angeli A., Favero A. *Metastasi Cutanee Multiple di Carcinoma Papillare della Tiroide: Descrizione di un Caso Clinico.* XCIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Bari, 10-14 Novembre 1998 (Abstract).
- A. La Brocca, A. Mussa, P. Caraci, B. Puligheddu, G. Pancani, F. Orlandi, A. Angeli. *Ipotiroidismo*



*subclinico ed alterazioni dell'assetto lipidico prima e dopo trattamento con L-tiroxina: valutazione di una casistica personale.* XCIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Bari, 10-14 Novembre 1998 (Abstract).

- A. Mussa, F. Orlandi, P. Caraci, B. Puligheddu., M. Costantini, A. Angeli, A. Favero. *Il carcinoma tiroideo in Piemonte. Presentazione clinica e fattori prognostici in 2012 pazienti.* XCIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Bari, 10-14 Novembre 1998 (Abstract).
- A. La Brocca, P. Mello Teggia, P. De Giuli, A. Mussa, F. Orlandi, A. Angeli. *Iperparatiroidismo primitivo: un singolare caso clinico.* XCIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Bari, 10-14 Novembre 1998 (Abstract).
- A. Mussa, F. Orlandi, P. Caraci, M. Costantini, A. Angeli, A. Favero. *Clinical presentation and prognostic factors in 2012 patients with thyroid cancer in Piedmont Region, Italy.* J. Endocr. Invest., 1998; 21, Suppl. n°7, p.32 (Abstract).
- F. Orlandi, E. Saggiatoro, I. Gonzatto, G. Pancani, A. Mussa, S. Cappia, P. De Giuli, A. Angeli. *Galectin-3 is a marker of malignant thyroid tumors.* In International Symposium on Thyroid and Parathyroid Tumors. March, 24-27, Pisa, Italy, 1999 (Comunicazione orale).
- G. Pivano, B. Puligheddu, F. Fiorini, I. Gonzatto, A. Mussa, R. Pasquali, F. Orlandi. *Tubercular Involvement of the Thyroid: Report of Two Cases.* J. Endocrinol. Invest. 22 (Suppl. 4) p. 61, 1999 (Abstract).
- G. Pancani, P. Caraci, A. Mussa, B. Puligheddu, R. Carignola, F. Orlandi. *Hypoparathyroidism and CATCH22 syndrome: two case reports.* J. Endocrinol. Invest., 23: 40, 2000 (Abstract).
- G. Pancani, A. Mussa, P. Caraci, C. Ondolo, S. Aversa, P. De Giuli, F. Orlandi. *Ruolo dell'esame estemporaneo al congelatore nella gestione pre operatoria del nodulo tiroideo.* Diciottesime Giornate Italiane della Tiroide. p. 49; Agrigento, 7-9 Dicembre 2000 (Abstract).
- A. Mussa, G. Pancani, P. Caraci, E. Saggiatoro, T. Angusti, V. Podio, A. Angeli. *Identificazione scintigrafica (99M-Tc) preoperatoria di metastasi linfonodali da carcinoma tiroideo: descrizione di un caso clinico.* Diciottesime Giornate Italiane della Tiroide. p. 68; Agrigento, 7-9 Dicembre 2000 (Abstract).
- G. Pancani, P. Caraci, A. Mussa, B. Puligheddu, R. Carignola, F. Orlandi, A. Angeli. *Iparatiroidismo e sindrome CATCH22: descrizione di due casi clinici.* 101° Congresso nazionale Società Italiana di Medicina Interna; p. 61. Torino, 18-22 novembre 2000 (Abstract).
- F. Daffara, A. Ali, A. Mussa, G. Osella, M. Terzolo, G. Reimondo, G. Donati, A. Oliaro, F. Orlandi, A. Angeli. *Acromegalia da secrezione ectopica di GHRH sostenuta da un carcinoide bronchiale.* 101° Congresso nazionale Società Italiana di Medicina Interna; p. 438. Torino, 18-22 novembre 2000 (Abstract).
- A. Mussa, G. Pancani, P. Caraci, E. Saggiatoro, R. Carignola, A. Angeli. *Sindrome maligna da*

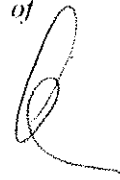


neurolettici: descrizione di un caso clinico. 101° Congresso nazionale Società Italiana di Medicina Interna; p. 606. Torino, 18-22 novembre 2000 (Abstract).

- A. Mussa, G. Pancani, P. Caraci, C. Ondolo, S. Aversa, P. DeGiuli, A. Angeli, F. Orlandi. *Role of fine-needle aspiration biopsy and frozen section evaluation in the management of thyroid nodules*. 5<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology (EFES). June 2001; P-777 (Abstract)
- E. Saggiorato, P. DeGiuli, S. Cappia, A. Mussa, G. Pancani, P. Caraci, A. Angeli, F. Orlandi. *Galectin-3 is a presurgical molecular marker of minimally invasive thyroid carcinoma*. 5<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology (EFES). June 2001; P-722 (Abstract)
- F. Orlandi, E. Saggiorato, D. Deandreis, A. Mussa, P. Puligheddu, P. Caraci, G. Pancani, A. Bartolazzi, e Thyroid Cancer Study Group. *Galectina-3 e CD44v6 come marcatori di carcinoma tiroideo: studio multicentrico internazionale su 1009 lesioni tiroidee*. XIX Giornate Italiane della Tiroide. Bolzano, 6-8 Dicembre 2001 (Abstract).
- G. Pancani, A. Mussa, D. DeAndreis, R. Torchio, C. Gulotta, C. Ciacco, A. Perboni, F. Orlandi. *Variazioni posturali della funzione polmonare in pazienti con gozzo non tossico*. XIX Giornate Italiane della Tiroide. Bolzano, 6-8 Dicembre 2001 (Abstract).
- E. Saggiorato, D. Deandreis, A. Mussa, P. Caraci, B. Puligheddu, M. Volante, M. Papotti, F. Orlandi. *Galectin-3 Expression in Cytological Diagnosis of Thyroid Cystic Papillary Carcinoma*. XXIV Giornate Endocrinologiche Pisane; Pisa, 5-7 Giugno 2002. J. Endocrinol. Invest; 25 (Suppl): 6, 2002 (comunicazione orale).
- F. Orlandi, E. Saggiorato, A. Mussa, R. Rossetto, C. Origlia, F. Arecco, D. Deandreis, C. Sacerdote, L. Germano e Comitato per lo Studio del Gozzo in Piemonte. *Studio sulla prevalenza di gozzo e sui valori di ioduria nella città di Torino: risultati preliminari*. XX Giornate Italiane della Tiroide. Pisa, 5-7 Dicembre 2002 (Abstract).
- B. Puligheddu, A. Mussa, G. Pancani, G. Pivano, S. Cappia, F. Arecco, P. Caraci. *Incremento dei livelli circolanti di Ca 19-9 in un caso di carcinoma midollare della tiroide*. XX Giornate Italiane della Tiroide. Pisa, 5-7 Dicembre 2002 (Abstract).
- E. Cerutti, A. Mussa, A. Martini, M. Simoncini, B. Scavarda, G. Alberto, A. Sechi, F. Olliveri. *I tranelli della sincope*. Primo Congresso multidisciplinare sulla sincope; Rimini 3-4 aprile 2003. Giornale italiano di Medicina Interna 2003; 2 (suppl. 1):73-74 (Abstract).
- E. Saggiorato, P. Caraci, B. Puligheddu, D. Deandreis, A. Mussa, G. Pancani, M. Volante, M. Papotti, F. Orlandi. *Is Galectin-3 helpful for preoperative diagnosis of cystic papillary carcinoma? An immunocytochemical study*. 6th European Congress of Endocrinology. Lyon, 26-30 Aprile 2003 (Abstract).
- A. Mussa, R. Rossetto, F. Arecco, D. Deandreis, C. Origlia, F. Orlandi, C. Sacerdote, L. Germano, P. Caraci, B. Puligheddu, E. Saggiorato, and the Piedmont Goiter Study Committee. *Thyroid volume and*

*urinary excretion in the schoolchildren population of Turin.* XXX National Congress of the Italian Society of Endocrinology. Milano, 24-27 Settembre 2003. *J. Endocrinol. Invest*; 26 (Suppl): 45, 2003 (Abstract).

- E. Saggiorato, D. Deandreis, F. Arecco, A. Mussa, B. Puligheddu, S. Cappia, F. Orlandi. *Utilizzo di un sistema immunoisto-citochimico biotin-free per la valutazione di Galectina-3 nei tumori differenziati della tiroide.* XXI Giornate Italiane della Tiroide. Chieti, 27-29 Novembre 2003 (Abstract).
- E. Saggiorato, A. Mussa, R. Rossetto, C. Origlia, F. Arecco, D. Deandreis, C. Sacerdote, L. Germano. *Comitato per lo Studio del Gozzo in Piemonte. Prevalenza di gozzo ed escrezione urinaria di iodio nella città di Torino.* XXI Giornate Italiane della Tiroide. Chieti, 27-29 Novembre 2003 (Abstract).
- F. Arecco, E. Saggiorato, A. Mussa, R. Rossetto, C. Origlia, C. Sacerdote, L. Germano, F. Orlandi. *Piedmont Goiter Study Committe. Thyroid volume and urinary iodine concentration in the schoolchildren population aged 10-15 years of Piedmont region.* XXV Giornate Endocrinologiche Pisane. Pisa, 3-5 Giugno 2004
- F. Arecco, E. Saggiorato, A. Mussa, R. Rossetto, C. Sacerdote, B. Puligheddu, G. Pivano, C. Origlia, F. Orlandi. *Studio epidemiologico sull'endemia gozzigena nella Regione Piemonte.* XXII° Giornate Italiane della Tiroide. Salerno, 2-4 dicembre 2004.
- Volpicelli G, Garofalo G, Mussa A, Perotto F, Frascisco M. *Lung sonography usefulness in pulmonary embolism diagnosis.* 1<sup>st</sup> World Congress of Thoracic Imaging and Diagnosis in Chest Disease, Abstracts book, pag. 80:P89, Firenze 7-10 maggio 2005.
- Volpicelli G, Cardinale L, Garofalo G, Mussa A, Casoli G, Perotto F, Frascisco M. *Lung sonography in the diagnosis of alveolar-interstitial syndrome: preliminary data.* 1<sup>st</sup> World Congress of Thoracic Imaging and Diagnosis in Chest Disease, Abstracts book, pag. 64:P24, Firenze 7-10 maggio 2005.
- Volpicelli G, Casoli G, Mussa A, Garofalo G, Cardinale L, Perotto F, Frascisco M. *Lung sonography in the diagnosis of alveolar-interstitial syndrome.* The 3<sup>rd</sup> Mediterranean Emergency Medicine Congress, Abstract book oral communication, pag. 182:A508, Nice 2005.
- Volpicelli G, Mussa A, Casoli G. *Lung sonography usefulness to rule out pulmonary embolism in outpatients with pleuritic pain.* The 3<sup>rd</sup> Mediterranean Emergency Medicine Congress, Abstract book oral communication, pag. 182:A509, Nice 2005.
- Volpicelli G, Casoli G, Mussa A, Garofalo G, Cardinale L, Perotto F, Frascisco M. *Lung sonography in the diagnosis of alveolar-interstitial syndrome.* Abstract at 1<sup>st</sup> world congress on ultrasound in emergency and intensive care, Milano 2005.
- Volpicelli G, Mussa A, Casoli G. *Lung sonography usefulness to rule out pulmonary embolism in outpatients with pleuritic pain.* Abstract at 1<sup>st</sup> world congress on ultrasound in emergency and intensive care, Milano 2005.
- Volpicelli G, Caramello V, Cardinale L, Mussa A, Frascisco M. *Lung ultrasound in the follow-up of*



patients with decompensated heart failure. Abstract at SIMEU/ACEP Emergency Medicine Congress, Torino 2006.

- Volpicelli G, Mussa A, Caramello V, Cardinale L, Garofalo G, Perotto F, Del Rizzo P. *Lung ultrasound in the follow-up of patients with decompensated heart failure: comparison with chest radiograph and brain natriuretic peptide serum levels. Preliminary results.* Giorn Ital Ecogr 2006; 9:37. Abstract and oral communication at EUROSON Conference, Bologna 2006.

#### Elenco pubblicazioni su riviste scientifiche:

1. A. La Brocca, A. Mussa, I. Gonzatto, F. Orlandi. *L'ipotiroidismo subclinico non altera i più comuni parametri lipemici.* NAM 1999; 3:77-81.
2. S. Aversa, G. Pivano, R. Vergano, A. Mussa, I. Gonzatto, C. Ondolo, F. Orlandi. *Affidabilità diagnostica della biopsia con ago sottile in 1250 nodi tiroidei.* Acta Otorhinolaryngol Ital 1999; 19:260-264.
3. F. Orlandi, A. Mussa, I. Gonzatto, G. Pancani, P. De Giuli, A. Angeli. *Two cases of sarcoidosis of the thyroid.* Sarcoidosis Vasculitis and Diffuse Lung Diseases 2000; 17:88-89. Impact factor relativo all'anno di pubblicazione 1,690; Respiratory system; rank 13/29; Q 2 percentile 56.897
4. A. Berruti, P. Caraci, A. Pia, A. Mussa, L. Dogliotti. *Tumori endocrini. Terapia medica.* In: C. Bumma, M. Airoidi. Argomenti di Oncologia. Archimedita (eds); pp. 139-149; 2000.
5. F. Orlandi, E. Chiefari, P. Caraci, A. Mussa, I. Gonzatto, P. De Giuli, D. Giuffrida, A. Angeli, S. Filetti. *RET Proto-Oncogene Mutation in a Mixed Medullary-Follicular Thyroid Carcinoma.* J. Endocrinol. Invest 2001; 24:51-55. Impact factor relativo all'anno di pubblicazione 1,763; Endocrinology & Metabolism; rank 53/90; Q 3 percentile 41667.
6. F. Orlandi, P. Caraci, A. Mussa, E. Saggiorato, G. Pancani, A. Angeli. *Treatment of medullary thyroid carcinoma: an update.* Endocrine-Related Cancer 2001; 8:121-133. Impact factor relativo all'anno di pubblicazione 3,688; Oncology; rank 139/107; Q 1 percentile 82.710
7. E. Saggiorato, S. Cappia, P. De Giuli, A. Mussa, G. Pancani, P. Caraci, A. Angeli, F. Orlandi. *Galectin-3 as a presurgical immunocyto-diagnostic marker of minimally invasive follicular thyroid carcinoma.* J. Clin. Endocrinol. Metab 2001; 86:5152-5158. Impact factor relativo all'anno di pubblicazione 5,160 Endocrinology & Metabolism; rank 13/90; Q 1 percentile 86.111
8. Caraci P, Aversa S, Mussa A, Pancani G, Ondolo C, Conticello S. *Role of fine-needle aspiration biopsy and frozen-section evaluation in the surgical management of thyroid nodules.* Br. J. Surg. 2002; 89:797-801. Impact factor relativo all'anno di pubblicazione 3,444; Surgery; rank 7/141; Q 1 percentile 95.390
9. E. Saggiorato, S. Aversa, D. Deandreis, F. Arecco, A. Mussa, C. Ondolo, B. Puligheddu, S. Cappia, S. Conticello, and F. Orlandi. *Galectin-3: presurgical marker of follicle-epithelial cells derived thyroid carcinoma.* J Endocrinol Invest. Invest 2004; 27:311-317. Impact factor relativo all'anno di pubblicazione 1,525; Endocrinology & Metabolism; rank 62/87; Q 3 percentile 29.310

10. E. Saggiorato, A. Mussa, C. Sacerdote, R. Rossetto, F. Arecco, C. Origlia, L. Germano, D. Deandreis, e il Comitato piemontese per lo studio del gozzo. *Thyroid volume and urinary iodine excretion in the schoolchild population of a Northwestern Italian sub-Alps metropolitan area*. J Endocrinol Invest. 2004; 27:516-522. Impact factor relativo all'anno di pubblicazione 1,525; Endocrinology & Metabolism; rank 62/87; Q 3 percentile 29.310
11. E. Saggiorato, F. Arecco, A. Mussa, C. Sacerdote, R. Rossetto, C. Origlia, L. Germano, D. Deandreis, F. Orlandi, and the Piedmont Goiter Study Committee. *Goiter prevalence and urinary iodine status in urban and rural/mountain areas of Piedmont region*. J Endocrinol Invest. 2006; 29:67-73. Impact factor relativo all'anno di pubblicazione 1,469; Endocrinology & Metabolism; rank 74/93; Q 4 percentile 20.968
12. Volpicelli G, Mussa A, Frascisco M. Un'emorragia che diventa "prevedibile". Percorso pratico per la gestione delle emorragie gastroenteriche nel Dipartimento d'Emergenza. *Decidere in Medicina* 2005; 6:31-44.
13. Volpicelli G, Mussa A, Frascisco M. A case of severe hypercalcemia with acute renal failure in sarcoidosis: a diagnostic challenge for the emergency department. *Eur J Emerg Med* 2005; 12:320-321. Rivista indicizzata per impact factor a partire dal 2009: impact factor 0,733
14. Volpicelli G, Andrione P, Mussa A, Frascisco M. Uno scompenso cardiaco "svelato" dall'ecografia toracica. *Decidere in Medicina* 2005; 1:5-10.
15. Volpicelli G, Mussa A, Garofalo G, Cardinale L, Casoli G, Perotto F, Fava C, Frascisco M. Bedside lung ultrasound in the assessment of alveolar-interstitial syndrome. *Am J Emerg Med* 2006; 24:689-696. Impact factor relativo all'anno di pubblicazione 1,518; Emergency Medicine; rank 5/11; Q 2 percentile 59.091
16. Volpicelli G, Mussa A, Casoli G, Garofalo G, Cardinale L, Perotto F, Frascisco M. L'ecografia polmonare nella valutazione della sindrome alveolo-interstiziale nel DEA. *Emerg Care J* 2006; 5:18-22.
17. Volpicelli G, Caramello V, Cardinale L, Mussa A, Bar F, Frascisco M. Bedside ultrasound of the lung for the monitoring of acute decompensated heart failure. *Am J Emerg Med* 2008; 481-488. Impact factor relativo all'anno di pubblicazione 1,164; Emergency Medicine; rank 6/12; Q 2 percentile 54.167
18. Volpicelli G, Caramello V, Cardinale L, Mussa A, Bar F, Frascisco M. Detection of sonographic B-lines in patients with normal lung or radiographic alveolar consolidation. *Med Sci Monit* 2008; 14(3): CR 122-128. Impact factor relativo all'anno di pubblicazione 1,514; Medicine, research & experimental; rank 56/83; Q 3 percentile 33.133
19. Volpicelli G, Cardinale L, Mussa A, Caramello V. Diagnosis of cardiogenic pulmonary edema by sonography limited to the anterior lung. *Chest* 2009 135(3): 883. Impact factor relativo all'anno di pubblicazione 6,360; Respiratory system; rank 3/43; Q 1 percentile 94.186
20. Volpicelli G, Cardinale L, Berchiolla P, Mussa A, Bar F, Frascisco MF. A comparison of different diagnostic tests in the bedside evaluation of pleuritic pain in the ED. *Am J Emerg Med*. 2012 Jan 27.

Impact factor relativo all'anno di pubblicazione 1,704; Emergency Medicine; rank 8/25; Q 2 percentile 70000

21. Volpicelli G, Mussa A, Frascisco MF. Sonographic diagnosis of pulmonary embolism with cardiac arrest without major dilation of the right ventricle or direct sign of lower limb venous thrombosis. *J Clin Ultrasound* 2012; 40(8): 529-533. Impact factor relativo all'anno di pubblicazione 0,697; Acoustic; rank 20/31; Q 3 percentile 37.097
22. Pivetta E, Goffi A, Lupia E, Tizzani M, Porrino G, Ferreri E, Volpicelli G, Balzaretto P, Banderali A, Iacobucci A, Locatelli S, Casoli G, Stone MB, Maule MM, Baldi I, Merletti F, Cibinel GA e componenti del gruppo SIMEU per l'ecografia polmonare nel Dipartimento di Emergenza in Piemonte. Lung ultrasound implemented diagnosis of acute decompensated heart failure in the ED: a SIMEU multicenter study. *Chest* 2015; 148(1): 202-210 Impact factor relativo all'anno di pubblicazione 6,136; Critical Care Medicine; rank 5/33; Q 1 percentile 86.364
23. Pivetta E, Goffi A, Lupia E, Tizzani M, Porrino G, Ferreri E, Volpicelli G, Balzaretto P, Banderali A, Iacobucci A, Locatelli S, Casoli G, Stone MB, Maule MM, Baldi I, Merletti F, Cibinel GA e componenti del gruppo SIMEU per l'ecografia polmonare nel Dipartimento di Emergenza in Piemonte. Lung ultrasound implemented diagnosis of acute decompensated heart failure in the ED: a SIMEU multicenter study. Response. *Chest* 2015; 148(3): 96-98. Impact factor relativo all'anno di pubblicazione 6,136; Critical Care Medicine; rank 5/33; Q 1 percentile 86.364
24. Caramello V, Macciotta A, De Salve A, Mussa A, De Leo AM, Bar F, Panno D, Nota F, Ling CYG, Solitro F, Ricceri F, Sacerdote C, Boccuzzi A. False-negative real-time polymerase chain reaction tests in COVID-19 patients: an epidemiological analysis of 302 patients. *Public Health* 2021; 200: 84-90.





**ALTRE ATTIVITA'**

<b>Ente</b>	<b>inizio</b>	<b>cessazione</b>	<b>contratto</b>	<b>qualifica</b>
Casa di cura "Villa Serena" – Centro di riabilitazione cardiocircolatoria. V Magenta 34 Piossasco (TO)	1/6/1998	30/4/1999	libero professionale	Laurea in Medicina
Casa di cura "Villa Serena" – Centro di riabilitazione cardiocircolatoria. V Magenta 34 Piossasco (TO)	1/5/2003	18/10/2003	libero professionale	Laurea in Medicina
Presidio Ausiliatrice – Don Gnocchi. V Peyron 42 Torino	1/6/2003	31/10/2003	libero professionale	Laurea in Medicina
ASL TO3 (ex 5) Medicina Interna Presidio sanitario ospedaliero di Giaveno	17/11/2003	29/02/2004	libero professionale	Specialista in Medicina Interna
Casa di Cura "Villa Grazia" – reparto Fisiatria. Str. Poligono 2 Carlo Canavese (TO)	24/11/2003	15/03/2004	libero professionale	Specialista in Medicina Interna
ASL TO3 (ex 10) – Policlinico di Sestriere – XX Giochi Olimpici Invernali Torino 2006	10/02/2006	14/2/2006	libero professionale	Specialista in Medicina Interna
ASL TO3 (ex 10) – Policlinico di Sestriere – IX Giochi Paraolimpici Invernali Torino 2006	10/03/2004	14/03/2004	libero professionale	Specialista in Medicina Interna



## **ATTIVITA' DIDATTICA**

### **Attività didattica in ambito universitario**

#### Corso di Laurea in Scienze infermieristiche:

- Anno accademico 2000-2001: incarico di insegnamento per attività di complemento alla didattica al Diploma Universitario per Infermiere attivato presso il Polo Didattico S. Luigi, nella disciplina di Endocrinologia (II° anno – II° semestre). Totale 8 ore.
- Anno accademico 2001-2002: incarico di insegnamento per attività di complemento alla didattica al Diploma Universitario per Infermiere attivato presso il Polo Didattico S. Luigi, nella disciplina di Endocrinologia (II° anno – II° semestre). Totale 8 ore
- Anno accademico 2003-2004: incarico di insegnamento per attività di complemento alla didattica al Corso di Laurea in Infermieristica attivato presso il Polo Didattico S. Luigi, nella disciplina di Endocrinologia (III° anno – II° semestre). Totale 8 ore
- Anno accademico 2009-2010: incarico di insegnamento per attività di complemento alla didattica al Corso di Laurea in Infermieristica sede distaccata TO2, nella disciplina di Malattia dell'apparato respiratorio, Problemi di salute I (II° anno – I° semestre). Totale 8 ore
- Anno accademico 2010-2011: incarico di insegnamento per attività di complemento alla didattica al Corso di Laurea in Infermieristica sede distaccata TO2, nella disciplina di Malattia dell'apparato respiratorio, Problemi di salute I (II° anno – I° semestre). Totale 8 ore
- Anno accademico 2011-2012: incarico di insegnamento per attività di complemento alla didattica al Corso di Laurea in Infermieristica sede distaccata TO2, nella disciplina di Malattia dell'apparato respiratorio, Problemi di salute I (II° anno – I° semestre). Totale 8 ore
- Anno accademico 2012-2013: incarico di insegnamento per attività di complemento alla didattica al Corso di Laurea in Infermieristica sede S. Luigi, nella disciplina di Emergenze Problemi di salute I (III° anno – I° semestre; II° anno – II° semestre). Totale 8 ore
- Anno accademico 2013-2014: incarico di insegnamento per attività di complemento alla didattica al Corso di Laurea in Infermieristica sede S. Luigi, nella disciplina di Emergenze Problemi di salute I (II° anno – II° semestre). Totale 8 ore
- Anno accademico 2014-2015: incarico di insegnamento per attività di complemento alla didattica al Corso di Laurea in Infermieristica sede S. Luigi, nella disciplina di Emergenze Problemi di salute I (II° anno – II° semestre). Totale 8 ore
- Anno accademico 2016-2017: titolare di cattedra di insegnamento; disciplina di Medicina d'Urgenza – Problemi di salute I (II° anno – II° semestre) presso Corso di Laurea in Infermieristica sede S. Luigi. Totale 15 ore
- Anno accademico 2017-2018: titolare di cattedra di insegnamento; disciplina di Medicina d'Urgenza – Problemi di salute I (II° anno – II° semestre) presso Corso di Laurea in Infermieristica sede S.



Luigi. Totale 15 ore

- Anno accademico 2018-2019: titolare di cattedra di insegnamento; disciplina di Medicina d'Urgenza – Problemi di salute I (II° anno – II° semestre) presso Corso di Laurea in Infermieristica sede S. Luigi. Totale 15 ore
- Anno accademico 2019-2020: titolare di cattedra di insegnamento; disciplina di Medicina d'Urgenza – Problemi di salute I (II° anno – II° semestre) presso Corso di Laurea in Infermieristica sede S. Luigi. Totale 15 ore
- Anno accademico 2020-2021: titolare di cattedra di insegnamento; disciplina di Medicina d'Urgenza – Problemi di salute I (II° anno – II° semestre) presso Corso di Laurea in Infermieristica sede S. Luigi. Totale 15 ore
- Anno accademico 2020-2021: titolare di cattedra di insegnamento; disciplina di Medicina d'Urgenza – Problemi di salute I (II° anno – II° semestre) presso Corso di Laurea in Infermieristica sede S. Luigi. Totale 15 ore
- Anno accademico 2021-2022: titolare di cattedra di insegnamento; disciplina di Medicina d'Urgenza – Problemi di salute I (II° anno – II° semestre) presso Corso di Laurea in Infermieristica sede S. Luigi. Totale 15 ore

Laboratorio didattico opzionale:

- Anno accademico 2013-2014: docente presso Corsi di laurea in infermieristica ASL TO 4 – sede di Ivrea, laboratorio didattico opzionale “Accessi venosi eco guidati”. Totale 4 ore.
- Anno accademico 2014-2015: docente presso Corsi di laurea in infermieristica ASL TO 4 – sede di Ivrea, laboratorio didattico opzionale “Accessi venosi eco guidati”. Totale 4 ore.
- Anno accademico 2015-2016: docente presso Corsi di laurea in infermieristica ASL TO 4 – sede di Ivrea, laboratorio didattico opzionale “Accessi venosi eco guidati”. Totale 4 ore.
- Anno accademico 2017-2018: docente presso Corsi di laurea in infermieristica ASL TO 4 – sede di Ivrea, laboratorio didattico opzionale “Accessi venosi eco guidati”. Totale 4 ore.
- Anno accademico 2018-2019: docente presso Corsi di laurea in infermieristica ASL TO 4 – sede di Ivrea, laboratorio didattico opzionale “Accessi venosi eco guidati”. Totale 4 ore.

Attività didattica all'estero:

- 11 aprile – 22 aprile 2016 docente al corso “ecografia di base applicata in aree disagiate” presso Haramaya University di Harar – Etiopia. Il corso ha coinvolto medici in formazione specialistica. Totale 72 ore articolate in lezioni teoriche frontali, pratica su modello sano e attività di corsia e pronto soccorso presso l'ospedale universitario governativo della città di Harar



## **AGGIORNAMENTO/ESPERIENZE FORMATIVE**

### **Corsi da partecipante:**

- HMIMS (Hospital Major Incident Medical Management) Partecipante. AOU S Giovanni Battista – Torino 10-11/4/2008 Durata ore 15. Esame finale: si. Crediti: 15.
- La formazione sul campo: metodologie, esperienze, prospettive. Partecipante. ASL Biella – Biella 4/4/2008. Durata ore 7.30. Esame finale: si. Crediti : 5
- PTC (Pre Hospital Trauma Care) – IRC . Partecipante. AOU S Luigi – Orbassano 15-17/5/2008. Durata ore: 22.30. Esame finale: si. Crediti: 22
- PBLSD – IRC. Partecipante. AOU S Luigi – Orbassano 27/4/2009. Durata ore 8.30. Esame finale: si. Crediti: 9
- Dolore e sedazione in Pronto Soccorso. Partecipante . ASL AL – Tortona (AL) 26/9/2009. Durata ore: 6. Esame finale: si. Crediti: non dichiarati
- Aspetti clinici e gestionali dello scompenso cardiaco: percorsi assistenziali condivisi. Partecipante. ASL TO3 – Torino 30-31/1/2009. Durata ore: 14.30. Esame finale: si. Crediti 10
- Ecografia in emergenza nell'arresto e nel periarresto – Emergency Ultrasound in ALS/ACLS. Partecipante. ASL TO3 – Pinerolo 10/2/2009. Esame finale: si. Durata ore: 10. Crediti: 10.
- ATLS (Advance Trauma Life Support). Partecipante. AOU S Luigi presso Assitrauma. 6-8/4/2009 . Durata ore: 22. Esame finale: si. Crediti: 21.
- Il drenaggio toracico nella patologia pleurica: standardizzazione della performance assistenziale. Partecipante. AOU S Luigi – Orbassano 15-16/6/2009. Esame finale: no. Durata ore: 13.30. Crediti: 13
- Gestione medico infermieristica del paziente in osservazione breve intensiva di pronto soccorso. Partecipante. AOU S Luigi – Orbassano 13/10/2010 e 15/2/2011. Durata ore 4.30. Esame finale: no. Crediti: non dichiarati.
- Aggressione e gestione del rischio in ospedale. Partecipante. AOU S Luigi – Orbassano 21/3/2011. Durata ore: 7. Esame finale: si. Crediti: 7
- METAL (Medical Emergency Team Alert). Partecipante. AOU S Luigi – Orbassano 15/6/2011. Durata ore: 7.05. Esame finale: si. Crediti: 7
- La sincope e gli aspetti clinici/assistenziali. Partecipante. AOU S Luigi – Orbassano 10/4/2013. Durata ore: 4.15. Esame finale: si. Crediti: 4



- I cateteri venosi centrali. Partecipante. AOU S Luigi – Orbassano 7-8/11/2013. Esame finale: si. Durata ore: 10. Crediti: 11.
- Gestione assistenziale del paziente anziano agitato in ospedale. Partecipante. AOU S Luigi – Orbassano 13/11/2014. Esame finale: no. Durata ore: 7. Crediti: 7
- X Giornate primaverili di Medicina Interna – sfide in Medicina Interna. Partecipante. AO S Croce e Carle – Cuneo 11/4/2015. Esame finale: no. Durata ore: 6.30. Crediti 7
- PBLSD. Partecipante. AOU S Luigi – Orbassano 13/4/2015. Esame finale: si. Durata ore: 8. Crediti: 11
- La gestione del paziente asmatico o con grave crisi respiratoria: definizione di un percorso dal pronto soccorso ai servizi territoriali. Partecipante. AO Gradenigo – Torino 21/5/2015. Esame finale: no. Durata ore: 6.30. Crediti: 7
- Black Box Simulazione emergenza. Partecipante. AOU S Luigi – Orbassano 24/1 e 21/2 2017. Esame finale: no. Durata ore: 4. Crediti: 6.
- Prevenzione della corruzione e trasparenza della pubblica amministrazione – corso base. Partecipante. AOU S Luigi – Orbassano 21/2 e 18/3 2017. Esame finale: si. Durata ore: 5 Crediti: 8
- La comunicazione nelle situazioni complesse. Partecipante. AOU S Luigi – Orbassano 16/10/2017. Esame finale: no. Durata ore: 4.30. Crediti: 3
- Trattamento dell'ictus acuto con trombolisi: aspetti radiologici e clinici. Partecipante. AOU S Luigi – Orbassano 14/11/2017. Esame finale: no. Durata ore: 4. Crediti: 6
- Corso di logistica e procedure in maxiemergenza . Partecipante. ASL CNI – Saluzzo (CN) 11/12/2017. Esame finale: si. Durata ore: 8.45. Crediti: 12
- Corso di formazione interaziendale sulla terapia trombolitica endovenosa e intrarteriosa nell'ictus ischemico. Partecipante. AOU Città della Salute e della Scienza – Torino 10/5/2018. Esame finale: no. Durata ore 6.30. Crediti: 9
- Procedure EMT2 in maxiemergenza: parte pratica. Partecipante. ASL CNI – Saluzzo (CN) 2/10/2018. Esame finale: si. Durata ore: 4. Crediti: 6
- Antibiotico resistenza e il buon uso dell'antibiotico. Partecipante. AOU S Luigi – Orbassano 2-30/10/2019 (corso FAD). Esame finale: si. Durata ore: 10. Crediti: 15
- Riconoscere e gestire lo stress derivante dall'attività lavorativa. Partecipante AOU S Luigi – Orbassano 19/11/2019. Esame finale: no. Durata ore: 4. Crediti: 5

- Operatività in maxiemergenza. Partecipante. ASL CN1 – Savigliano (CN) 6/12/2019. Esame finale: si. Durata ore: 7.45. Crediti: 11
- Sicurezza trasfusionale. Partecipante. AOU S Luigi – Orbassano 15/5-10/7 2020 (corso FAD). Esame finale: si. Durata ore: 5. Crediti: 5
- Procedure EMT2 in maxiemergenza. Partecipante. ASL CN1 – Savigliano (CN) 14/10/2020. Esame finale: si. Durata ore: 8.30. Crediti: 9
- Procedure EMT2 in maxiemergenza: disallestimento di un campo. Partecipante. ASL CN1 – Savigliano (CN) 19/10/2020. Esame finale: si. Durata ore: 8. Crediti: 8
- Donazione e prelievo di cornee. Partecipante. AOU S Luigi – Orbassano 30/11/2021. Esame finale: si. Durata ore: 5. Crediti: 5
- Gestione del rischio clinico. Partecipante. Corso FAD FMTS. Termine: 19/12/2021. Esame finale: si. Durata 18 ore. Crediti: non ancora disponibili.

#### ***Corsi da docente:***

- Protocollo di gestione meningite in Pronto soccorso. Docente. AOU S Luigi – Orbassano. Gennaio 2006. Esame finale: si. Durata ore: dato non disponibile. Crediti: dato non disponibile.
- Protocollo di gestione del paziente affetto da shock settico. Responsabile scientifico e docente. AOU S Luigi – Orbassano. Novembre-dicembre 2006 (totale 4 edizioni – 8 ore di corso per edizione). Esame finale: si. Durata totale ore 32. Crediti: Dato non disponibile.
- Accessi vascolari periferici difficili eco assistiti. Responsabile scientifico e docente. AOU S Luigi – Orbassano. Edizioni 10/2008; 12/2008; 6/2009; 10/2009; 12/2009; 9/2012; 10/2021; 01/2013; 03/2013 (totale 9 edizioni). Esame finale: si. Durata totale ore docenza effettiva: 28,30. Totale crediti 30
- L'ecografia polmonare nel paziente dispnoico. Docente. AOU S Luigi – Orbassano. Edizioni 2008-2011 (totale 21 edizioni). Esame finale: si. Durata totale ore docenza effettiva: 84,10. Totale crediti: 85.
- Insufficienza respiratoria acuta: presidi per il trattamento e refertazione EGA. Responsabile scientifico e docente. AOU S Luigi – Orbassano. Edizioni settembre – novembre 2015 (totale 3 edizioni) Esame finale: si. Durata totale ore docenza effettiva: 7.45. Crediti: 6.
- Corso di formazione per la gestione clinico-ecografica integrata in ambito di cooperazione. Docente. AOU S Luigi – Orbassano. Edizioni 19-20/3/2018; 14-15/5/2018; 8-9/10/2018; 2-3/11/2020 (totale 4 edizioni). Esame finale: si. Durata totale ore docenza effettiva: 20,10. Totale crediti: 23.
- NBC – Corso NIV. Corso su ventilazione non invasiva con parte in formazione a distanza e parte di



esercitazione pratica. Docente. AOU S Luigi – Orbassano. Edizioni: 9 e 16/12/2016; 23 e 30/11/2017; 28/9 e 5/10/2018; 23 e 30/11/2018 (totale 4 edizioni). Esame finale: si. Durata totale ore docenza effettiva: 11. Totale crediti: 18.

- NIV nella patologia COVID 19. Docente. AOU S Luigi – Orbassano. Edizioni: 31/3 e 10/4 2021; 26/4 e 8/5/2021. Esame finale: si. Durata totale ore docenza effettiva: 4. Totale crediti: 4
- Ecografia clinica in emergenza-urgenza – corso base + avanzato. ASL TO3 Pinerolo. Totale edizioni: 20. Durata totale ore docenza effettiva: 98. Crediti totali: 95.

CORSI IRC (Italian Resuscitation Council):

- BLSD. Docente e Direttore. AOU S Luigi e Presidio Sanitario Cottolengo. Totale corsi: 36 (discrepanza tra sito ECM e sito IRC). Esame finale: si Durata totale ore docenza effettiva: 205. Totale crediti: 205
- METAL. Docente. AOU S Luigi – Orbassano. Edizioni: 29/5/2013; 13/3/2013; 30/9/2015. Esame finale: si. Durata totale ore docenza effettiva: 17.55. Totale crediti 14.
- ALS (Advanced Life Support). Docente e Direttore. AOU S Luigi; Ospedale Civile Agnelli Pinerolo; Ospedale di Rivoli; Ospedale di Biella; Ospedale di Bolzano; Ospedale di Lanzo/Ciriè; Centro formazione “ALS formazione” Bologna. Totale corsi: 52. Esame finale: si. Durata totale ore docenza effettiva: 486 (calcolo parziale – non tutti i corsi sono registrati sul sito ECM anche se effettuati presso ASL) Crediti totali: 911 (calcolo parziale – non tutti i corsi sono registrati sul sito ECM anche se effettuati presso ASL)
- ILS. Docente: AOU S Luigi – Orbassano. 15/10/2021. Durata ore 7. Crediti: dato non disponibile.



## ***TIPOLOGIA E QUANTITA' DELLE PRESTAZIONI EFFETTUATE DAL CANDIDATO***

### attività formativa

- Istruttore dal 2008 (gruppo FECS: Formazione emergenza cuore sicuro) dell'AOU S Luigi per corsi base e avanzati di Italian Resuscitation Council. Ricopre il ruolo di istruttore e direttore dei corsi base e avanzati. I corsi sono rivolti al personale interno, medico e infermieristico, dell'Azienda e a personale proveniente da altre Aziende ospedaliere. Ha svolto e svolge inoltre attività di istruttore ALS per IRC in altre ASL del Piemonte (ASL TO3; ASL TO4; ASL Biella) e del Trentino Alto Adige (ASL dell'Alto Adige – Bolzano). E' istruttore presso il Centro di formazione "Advanced Life Support Formazione Sanitaria" con sede in Bologna
- E' istruttore corsi base/avanzati SIMEU/Winfocus di ecografia in emergenza/urgenza – (corsi base e avanzati)
- E' membro della commissione per l'esame teorico-pratico di certificazione di competenza avanzata in Ecografia clinica d'emergenza-urgenza per SIMEU.
- E' docente presso il Corso di laurea Infermieristica.
- Svolge attività di tutoraggio (per l'aspetto clinico, di apprendimento procedure e applicazione della diagnostica ecografica) per i medici in formazione della scuola di specializzazione in Medicina Interna, Medicina d'Urgenza, Oncologia, Pneumologia, Ematologia, Gastroenterologia, Cardiologia durante il tirocinio previsto presso il reparto di medicina d'urgenza e presso il DEA.
- Svolge attività di tutoraggio per studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- E' stato responsabile e docente in corsi interni aziendali come specificato nel curriculum allegato
- Dal 2009 è responsabile per la formazione del gruppo di medici della Medicina e Chirurgia d'Accettazione e Urgenza

### attività clinico-assistenziale

- svolge regolarmente attività di assistenza clinica a pazienti ricoverati presso il reparto di Medicina d'Urgenza (14 posti letto monitorizzati, con disponibilità di ventilatore per ventilazione non invasiva e invasiva e alti flussi) occupandosi della gestione di pazienti critici con necessità di elevata intensità di cura. E' responsabile del reparto con incarico di alta specializzazione dal 1 marzo 2019.
- svolge regolarmente attività di assistenza clinica a pazienti ricoverati presso i reparti di degenza dell'AOU S. Luigi in qualità di consulente
- svolge regolarmente attività di assistenza clinica a pazienti afferenti presso il Pronto Soccorso (passaggi annui circa 45000 – 16 posti letto monitorizzati di cui 8 destinati all'Osservazione Breve Intensiva)
- si occupa di ecografia dal 2000. Nell'ambito dell'attività professionale esegue circa 1500 ecografie annuali in urgenza (distretto toracico, addominale, cardiaco, tessuti molli, vascolare arti superiori e





- inferiori) ed esegue procedure invasive eco assistite e/o eco guidate (circa 30 toracentesi/anno; circa 30 paracentesi/anno, circa 30 accessi venosi centrali/anno; circa 40 accessi arteriosi radiali/femorali).
- Ha maturato nel corso degli anni elevate competenze nella gestione dei pazienti acuti con particolare riguardo a
    - o ventilazione meccanica non invasiva (circa 80 pazienti/anno presso Pronto Soccorso e Reparto)
    - o gestione di pazienti sottoposti a trattamento dialitico (circa 30 pazienti/anno)
    - o gestione pazienti politraumatizzati (circa 20 pazienti/anno)
    - o gestione di pazienti chirurgici con decorso post-operatorio complicato (circa 30 pazienti/anno)
    - o gestione di pazienti affetti da sepsi complicata con necessità di supporto aminico (circa 80 pazienti/anno)
    - o gestione di pazienti affetti da stroke ischemico, sottoposti a trattamento trombolitico (circa 40 pazienti/anni)
  - Nel periodo 10-14 febbraio 2006 e 10-14 marzo 2006 ha svolto attività di primary care physician presso il Policlinico di Sestriere (ASL 10) in occasione dei XX Giochi Olimpici e dei IX Giochi Paraolimpici Invernali Torino 2006. Ha garantito l'assistenza sanitaria nei confronti degli atleti partecipanti, del personale del villaggio olimpico e delle forze dell'ordine.
  - Dal marzo 2019 è responsabile del reparto di Medicina d'Urgenza dell'AOU S Luigi con incarico di alta specializzazione

#### attività organizzativa

- dal 2009 è responsabile della formazione del personale afferente alla Medicina d'Urgenza e DEA dell'AOU S Luigi. Si è costantemente occupato del mantenimento di un adeguato livello formativo del personale medico e infermieristico, attraverso la iscrizione a corsi specifici intra ed extraospedalieri e attraverso la diretta organizzazione di corsi di formazione.
- Ha attivamente collaborato all'attuazione del progetto ospedaliero per la creazione del reparto aperto, al quale la S.C. Medicina d'Urgenza partecipa da alcuni anni e che prevede la possibilità della presenza di un parente per ogni paziente ricoverato dalle ore 14 alle ore 8 del giorno successivo. Si è inoltre occupato della regolamentazione dell'afflusso dei parenti durante i vari periodi della pandemia da COVID 19, secondo le indicazioni del DIRMEI e della Direzione Sanitaria.
- Dal marzo 2019, in qualità di responsabile della Medicina d'Urgenza, si occupa anche dell'attività organizzativa del reparto.
- Nel periodo COVID si è occupato prevalentemente dell'attività di organizzazione del reparto di subintensiva, con un totale massimo di 22 posti letto (Medicina d'Urgenza + UTIC) con pazienti



critici, monitorizzati, in CPAP. Si è occupato di stilare, in accordo con il Direttore della struttura, un protocollo operativo di trattamento dei pazienti ricoverati. Si è inoltre occupato della gestione, destinazione e manutenzione delle apparecchiature utilizzate e della supervisione della fornitura dei presidi necessari al trattamento dei pazienti critici ricoverati. Nel periodo in oggetto sono stati ricoverati 174 pazienti con insufficienza respiratoria severa.

- Ha collaborato alla stesura e all'aggiornamento del piano per il massiccio afflusso interno di feriti (PEIMAF) dell'AOU S Luigi.
- Giudicato idoneo a ricoprire il ruolo di Direttore di Struttura complessa di Medicina d'Urgenza in data 7/10/2016 – ASL TO1.

Torino, 19 dicembre 2021

Il dichiarante

Dott. Alessandro Mussa

