

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **DONATI ABELE**  
Indirizzo **VIA ASCOLI PICENO 131/A, 60126 ANCONA, ITALIA**  
C.F. **DNTBLA62S08H720K**  
Telefono  
Fax  
E-mail **a.donati@univpm.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 08 NOVEMBRE 1962

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) **DAL 1/11/2011 AD OGGI PROFESSORE ASSOCIATO (SETTORE MED/41) PRESSO L'UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE, DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE E SANITÀ PUBBLICA, UNITÀ DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE.**  
**DAL 1/11/2008 AL 31/10/2011 RICERCATORE IN RUOLO (SETTORE MED/41) NON CONFERMATO PRESSO L'UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE, DIPARTIMENTO NEUROSCIENZE, SEZIONE DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE.**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

**AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALI RIUNITI UMBERTO I – G.M. LANCISI – G. SALESÌ" con sede in ancona:**

- **Dirigente Medico a tempo indeterminato della U.O. Clinica di Anestesia e Rianimazione a tempo indeterminato dall'1.1.2004 al 31.10.2008;**

**AZIENDA U.S.L. N. AZIENDA OSPEDALIERA "UMBERTO I" con sede in Ancona:**

- **Dirigente medico di 1° livello a tempo indeterminato della U.O. Clinica di Anestesia e Rianimazione dal 6.12.1996 al 30.7.1999;**
- **Dirigente Medico a tempo indeterminato della U.O. Clinica di Anestesia e Rianimazione a tempo indeterminato dal 31.7.1999 al 31.12.2003;**

**AZIENDA U.S.L. N. 7 con sede in Ancona:**

- **Dirigente medico di 1° livello di ruolo della U.O. Clinica di Anestesia e Rianimazione dall'1.2.1995 al 5.12.1996;**
- **Dirigente medico di 1° livello a tempo indeterminato della U.O. Clinica di Anestesia e Rianimazione dal 6.12.1996 al 31.12.1996.**

**U.S.L. N.12 con sede di Ancona:**

- **Assistente non di ruolo di Anestesia e Rianimazione dall'1.2.1990 al 22.7.1990;**
- **Assistente di ruolo di Anestesia e Rianimazione dal 23.7.1990 al 29.12.1993;**
- **Dirigente medico di 1° livello di ruolo della U.O. Clinica di Anestesia e Rianimazione dal 30.12.1993 al 31.1.1995;**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - \* *Laurea in Medicina e Chirurgia il 30/10/1987 con lode.*
  - \* *Abilitazione all' esercizio professionale nel Novembre 1987.*
  - \* *Specializzazione in Anestesia e Rianimazione il 19/7/1992.*
  - \* *Iscrizione all'Albo dei Medici-Chirurghi della Provincia di Ancona dal Gennaio 1988.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

MADRELINGUA            ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura            BUONA
- Capacità di scrittura        BUONA
- Capacità di espressione orale    DISCRETA

## Docenza

### **Anno accademico 1996/97**

Corso di “Tecniche di monitoraggio emodinamico” integrativo al corso ufficiale di “Rianimazione cardio circolatoria” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione.

### **Anno accademico 1997/98**

Corso di “Tecniche di monitoraggio emodinamico” integrativo al corso ufficiale di “Rianimazione cardio circolatoria” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione.

### **Anno accademico 1999/2000**

Corso ufficiale “Fisiologia Applicata” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, I anno

Corso integrativo “Lo shock settico” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, IV anno

Corso integrativo “ Monitoraggio nella sepsi” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, IV anno

### **Anno accademico 2000/01**

Corso ufficiale “Fisiologia Applicata” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, I anno

### **Anno accademico 2001/02**

Corso ufficiale “Fisiologia Applicata” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, I anno

### **Anno accademico 2002/03**

Corso ufficiale “Fisiologia Applicata” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, I anno

### **Anno accademico 2003/04**

Corso ufficiale “Fisiologia Applicata” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, I anno

### **Anno accademico 2004/05**

Corso ufficiale “Fisiologia Applicata” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, I anno

### **Anno accademico 2005/2006**

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, canale B, corso di insegnamento integrato di Emergenze medico-Chirurgiche, Modulo Didattico di Anestesia e Rianimazione, III anno, II semestre.

Corso ufficiale “ Medicina d’Urgenza e Pronto Soccorso” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in

Anestesia e Rianimazione, I anno

Corso ufficiale "Metodi formali dell'informatica" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, II anno

Corso ufficiale "Anestesia e Rianimazione" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, IV anno

**Anno accademico 2006/2007**

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, canale B, corso di insegnamento integrato di Emergenze medico-Chirurgiche, Modulo Didattico di Anestesia e Rianimazione, III anno, II semestre.

Corso ufficiale " Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, I anno

Corso ufficiale "Metodi formali dell'informatica" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, II anno

Corso ufficiale "Anestesia e Rianimazione" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, IV anno

**Anno accademico 2007/2008**

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, canale B, corso di insegnamento integrato di Emergenze medico-Chirurgiche, Modulo Didattico di Anestesia e Rianimazione, III anno, II semestre.

Corso ufficiale " Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, I anno

Corso ufficiale "Anestesia e Rianimazione" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, IV anno

**Anno accademico 2008/2009**

Corso ufficiale " Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, I anno

Corso ufficiale "Anestesia e Rianimazione" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, IV anno

**Anno accademico 2009/2010**

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, corso di insegnamento integrato di Primo Soccorso, Modulo Didattico di Anestesia e Rianimazione, III anno, II semestre, sede di Ascoli Piceno.

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, corso di insegnamento integrato di Primo Soccorso, Modulo Didattico di Anestesia e Rianimazione, III anno, II semestre, sede di Macerata.

Corso ufficiale "Rianimazione cardiocircolatoria" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, I anno

Corso ufficiale "Anestesia e Rianimazione" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, IV anno

**Anno accademico 2010/2011**

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, corso di insegnamento integrato di Primo Soccorso, Modulo Didattico di Anestesia e Rianimazione, III anno, II semestre, sede di Ascoli Piceno.

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, corso di insegnamento integrato di Primo Soccorso, Modulo Didattico di Anestesia e Rianimazione, III anno, II semestre, sede di Macerata.

Corso ufficiale " Rianimazione cardiocircolatoria" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, I anno

Corso ufficiale " Rianimazione cardiocircolatoria" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, II anno

Corso ufficiale "Anestesia e Rianimazione" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, IV anno

**Anno accademico 2011/2012**

Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche, corso di insegnamento integrato Pratica sanitaria in medicina, Modulo Didattico di Progressi in Anestesia.

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, corso di insegnamento integrato di Primo Soccorso, Modulo Didattico di Anestesia e Rianimazione, III anno, II semestre, sede di Ascoli Piceno.

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, corso di insegnamento integrato di Primo Soccorso, Modulo Didattico di Anestesia e Rianimazione, III anno, II semestre, sede di Macerata.

Corso ufficiale " Terapia Intensiva cardiocircolatoria" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, I anno

Corso ufficiale "Terapia Intensiva" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, II anno

Corso ufficiale " Terapia Intensiva Post Operatoria" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e

Rianimazione, III anno

Corso ufficiale "Anestesia e Rianimazione" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, IV anno

Corso ufficiale "Terapia Intensiva" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Cardiologia, III anno

#### **Anno accademico 2012/2013**

Corso di Laurea Tecnici di Laboratorio, corso di insegnamento integrato Scienze interdisciplinari cliniche, Modulo Didattico Anestesiologia.

Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche, corso di insegnamento integrato Pratica sanitaria in medicina, Modulo Didattico di Progressi in Anestesia.

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, corso di insegnamento integrato di Primo Soccorso, Modulo Didattico di Anestesia e Rianimazione, III anno, II semestre, sede di Ascoli Piceno.

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, corso di insegnamento integrato di Primo Soccorso, Modulo Didattico di Anestesia e Rianimazione, III anno, II semestre, sede di Macerata.

Corso ufficiale "Terapia Intensiva cardiocircolatoria" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, I anno

Corso ufficiale "Terapia Intensiva" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, II anno

Corso ufficiale "Terapia Intensiva Post Operatoria" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, III anno

Corso ufficiale "Terapia Intensiva cardiaca" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, IV anno

Corso ufficiale "Tirocinio in Rianimazione" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Cardiologia, III anno

Corso ufficiale "Tirocinio in Rianimazione" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Cardiologia, IV anno

#### **Anno accademico 2013/2014**

Corso di Laurea Tecnici di Laboratorio, corso di insegnamento integrato Scienze interdisciplinari cliniche, Modulo Didattico Anestesiologia.

Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche, corso di insegnamento integrato Pratica sanitaria in medicina, Modulo Didattico di Progressi in Anestesia.

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, corso di insegnamento di Anestesia Rianimazione ed Emergenze Mediche, III anno, I semestre, sede di Ascoli Piceno.

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, corso di insegnamento di Anestesia Rianimazione ed Emergenze Mediche, III anno, I semestre, sede di Macerata.

Corso ufficiale "Terapia Intensiva cardiocircolatoria" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, I anno

Corso ufficiale "Terapia Intensiva" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, II anno

Corso ufficiale "Terapia Intensiva Post Operatoria" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, III anno

Corso ufficiale "Terapia Intensiva cardiaca" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, IV anno

Corso ufficiale "Tirocinio in Rianimazione" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Cardiologia, III anno

Corso ufficiale "Tirocinio in Rianimazione" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Cardiologia, IV anno

#### **Anno accademico 2014/2015**

Corso di Laurea Tecnici di Laboratorio, corso di insegnamento integrato Scienze interdisciplinari cliniche, Modulo Didattico Anestesiologia.

Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche, corso di insegnamento integrato Pratica sanitaria in medicina, Modulo Didattico di Progressi in Anestesia.

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, corso di insegnamento di Anestesia Rianimazione ed Emergenze Mediche, III anno, I semestre, sede di Ascoli Piceno.

Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, corso di insegnamento di Anestesia Rianimazione ed Emergenze Mediche, III anno, I semestre, sede di Macerata.

Corso ufficiale “Terapia Intensiva cardiocircolatoria” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, I anno

Corso ufficiale “Terapia Intensiva” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, II anno

Corso ufficiale “Terapia Intensiva Post Operatoria” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, III anno

Corso ufficiale “Terapia Intensiva cardiaca” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, IV anno

Corso ufficiale “Tirocinio in Rianimazione” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Cardiologia, III anno

Corso ufficiale “Tirocinio in Rianimazione” nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Cardiologia, IV anno

**ULTERIORI  
INFORMAZIONI**  
Articoli pubblicati

1. n° 1 estratto di Relazione dagli Atti del Convegno Interregionale SIAARTI, Sulmona, il 15-16 Aprile 1988, dal titolo "Emodiluizione normovolemica intraoperatoria: due plasma expander a confronto".
2. n° 1 estratto dagli Atti del XLII Congresso Nazionale SIAARTI, Sorrento, 20-23 Ottobre 1988, dal titolo "Due plasma expander a confronto: valutazioni emodinamiche ed ossiforetiche".
3. Relazione al 3° Meeting di Chirurgia, Trasfusione ed Emostasi, dal titolo "La ricostruzione volumica infusione nella emorragie massive", tenuto a Macerata, 26-27 Settembre 1989.
4. Relazione ai *Colloqui italo-francesi di fisiologia respiratoria applicata all' anestesia e alla rianimazione* (Firenze 6-8 Maggio 1991), pubblicata sul testo Aspetto fisiopatologici e clinici della ventilazione artificiale, dal titolo: "Monitoraggio on-line della gittata cardiaca".
5. Relazione al Convegno Nazionale *Monitoraggio in anestesia e terapia intensiva* (Modena 30 Maggio-1 Giugno 1991), pubblicata sul testo edito a cura del Comitato Organizzatore, dal titolo "Monitoraggio emodinamico invasivo e non invasivo".
6. Pietropaoli P, Valente M, De Pace F, Sambo G, Donati A, Adrario E, Giovannini C: Validità e limiti della SvO2 in rianimazione. *Minerva Anesthesiol* 1991, vol. 57 suppl. 1 al n° 12, 127-32
7. Donati A, Orsetti G, Bini G, Luzi A, Valente M, Giovannini C, De Ritis GC, Pietropaoli P: Validità dell' indice V/Q nel monitoraggio dei pazienti critici *Minerva Anesthesiol* 1992, vol. 58, n° 1-2, 707-713.
8. Relazione ai *Colloqui italo-francesi di fisiologia respiratoria applicata all' anestesia e alla rianimazione* (Firenze 15-16 Maggio 1993).
9. Relazione dal titolo "L' informatica al servizio dell' anestesia" al Convegno Nazionale Modena '93 di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva, 3-5 Giugno 1993.
10. Pietropaoli P, Valente M, Martorano P, Mancinelli G, Donati A, Tanara L: Incidenza ed importanza delle lesioni associate all'outcome del trauma cranico. *Minerva Anesthesiol* 1995, 61, Suppl 1 al n°9, 167-169.
11. Donati A et al.: Il COLD nello shock settico. *Minerva Anesthesiol* 1999, 65 suppl. 2.
12. Pietropaoli P, Caporelli S, De Pace F, Donati A, Adrario E, Luzi A, Munch C, Giovannini C, Frezzotti AR Intraoperative lactic acidosis, can it be treated? Clinico-experimental, prospective, sequential study. *Minerva Anesthesiol* 1994 Dec; 60(12):707-13.
13. Lavoro presentato al 8<sup>th</sup> Congresso di Terapia intensiva, Atene 18-22 Ottobre 1995, pubblicato a cura della Monduzzi Editore dal titolo: "Nitric Oxide (NO) in the airways of healthy smokers an no-smokers."
14. Lavoro presentato al 8<sup>th</sup> Congresso di Terapia intensiva, Atene 18-22 Ottobre 1995, pubblicato a cura della Monduzzi Editore dal titolo: "Intramucosal gastric pH has a predictive value in major abdominal surgery."
15. Lavoro presentato al 8<sup>th</sup> Congresso di Terapia intensiva, Atene 18-22 Ottobre 1995, pubblicato a cura della Monduzzi Editore dal titolo: "Prediction of outcome in intensive care patients using hemodynamic and oxyphoretic parameters."
16. Lavoro presentato al 8<sup>th</sup> Congresso di Terapia intensiva, Atene 18-22 Ottobre 1995, pubblicato a cura della Monduzzi Editore dal titolo: "Differencies in hemodynamic and oxyphoretic parameters in critically ill patients."
17. Donati A, Cola L, Danieli R, Munch C, Mancinelli G, Achilli D, Pietropaoli P: Prediction of outcome in critically ill patients using haemodynamic and oxyphoretic parameters. *Minerva Anesthesiol* 1996;62(7-8):243-8.
18. Donati A, Cola L, Danieli R, Adrario E, Givoannini C, Pietropaoli P: Predittività associata a parametri emodinamici ossiforetici: relazione tra l'indice cardiaco e l'estrazione di ossigeno. *Minerva Anesthesiol* 1995, vol.61: 241-7.
19. Donati A, Battisti D, Recchioni A, Paoletti P, Conti G, Caporelli S, Adrario E, Pelaia P, Pietropaoli P: Predictive value of interleukine 6 (IL-6), interleukine 8 (IL-8) and gastric intramucosal pH (pH-i) in major abdominal surgery. *Intensive Care Med* 1998, 24:329-335.
20. Donati A, Valente M, Münch C, Gabbanelli V, Montozzi A, Pietropaoli P: Modello Matematico per la predizione dell'esito nei pazienti degenti in Terapia Intensiva articolato dul trend dell'Apache II score e sulla patologia causa del ricovero. *Minerva Anesthesiol* 1998, vol.64: 271-9.
21. Donati A et al.: Hemodynamic modifications after subaracnoid anesthesia evaluated with transthoracic echocardiography. *APICE* 1998.
22. Donati A, Münch C, Marini B, Orsetti G, Coltrinari R, Pietropaoli P: Transesophageal Doppler ultrasonography evaluation of hemodynamic changes during videolaparoscopy cholecystectomy. *Minerva Anesthesiol* 2002, 68, 6: 549-554
23. Donati A, Conti G, Loggi S, Münch C, Coltrinari R, Pelaia P, Pietropaoli P, Preiser JC.: Does

methylene blue administration to septic shock patients affect vascular permeability and blood volume? *Crit Care Med* 2002, 30:2271-7.

24. Donati A, Loggi S, Pelaia P, Pietropaoli P, Preiser JC: Author reply to: Methylene blue , a renaissance of an old drug?. *Crit Care Med* 2003, 31:1602.
25. Donati A, Gabbanelli V, Nataloni S, Pantanetti S, Principi P, Natalini R, Pelaia P: Miglioramento della qualità delle cure in una rianimazione che utilizza un sistema informativo clinico. *Minerva Anesthesiol* 2003, 69 (Suppl 1 al 9):103-105.
26. Donati A, Loggi S, Coltrinari R, Sambo G, Carletti P, Marini B, Pelaia P: Catetere di Swan-Ganz. *Minerva Anesthesiol* 2003 (Suppl 1 al 9): 309-313.
27. Donati A, Gabbanelli V, Pantanetti S, Scala C, Carbini C, Valentini I, Antognini M, Pelaia P, Pietropaoli P: To verify four 5-year-old mathematical models to predict the outcome of ICU patients. *Minerva Anesthesiol* 2003,69:897-905.
28. Donati A, Loggi S, Coltrinari R, Pelaia P: Intrathoracic blood volume as index of cardiac output variations. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2004; 48:386-7.
29. Pietropaoli P, Donati A. Clinical information system and quality of care in intensive care medicine: state of the art. *Minerva Anesthesiol* 2004; 70:521-3.
30. Gabbanelli V, Pantanetti S, Donati A, Montozzi A, Carbini C, Pelaia P. Initial distribution volume of glucose as noninvasive indicator of cardiac preload: comparison with intrathoracic blood volume. *Intensive Care Med.* 2004 Nov;30:2067-73.
31. Donati A, Cornacchini O, Loggi S, Caporelli S, Conti G, Falcetta S, Alò F, Pagliariccio G, Bruni E, Preiser JC, Pelaia P. A comparison among portal lactate, intramucosal sigmoid Ph, and deltaCO<sub>2</sub> (PaCO<sub>2</sub> - regional PCO<sub>2</sub>) as indices of complications in patients undergoing abdominal aortic aneurysm surgery. *Anesth Analg.* 2004;99:1024-31.
32. Donati A, Ruzzi M, Adrario E, Pelaia P, Coluzzi F, Gabbanelli V, Pietropaoli P. A new and feasible model for predicting operative risk. *Br J Anaesth.* 2004 93:393-9.
33. Gabbanelli V; Pantanetti S; Donati A; et al. Initial distribution volume of glucose as noninvasive indicator of cardiac preload: comparison with intrathoracic blood volume. *Intensive Care Med* 2004; 30:2067–2073
34. Donati A, Mercuri G, Iuorio S, Sinkovetz L, Scarcella M, Trabucchi C, Pelaia P, Pietropaoli P. Haemodynamic modifications after unilateral subarachnoid anaesthesia evaluated with transthoracic echocardiography. *Minerva Anesthesiol* 2005;71:75-81.
35. Gabbanelli V; Pantanetti S; Donati A; Principi T; Pelaia P. Correlation between hyperglycemia and mortality in a medical and surgical Intensive Care Unit (ICU). *Minerva Anesthesiol.* 2005;71(11):717-25.
36. Donati A. About global volume-related hemodynamic variables and outcome. *Crit Care Med.* 2006,34(5):1585.
37. Donati A, Preiser JC. Methylene blue: an old-timer or a compound ready for revival? *Crit Care Med.* 2006;34(11):2862-3.
38. Nataloni S, Gabbanelli V, Rossi R, Donati A, Pantanetti S, Pelaia P. Successful early voriconazole treatment of Aspergillus infection in two non immunocompromised patients in Intensive Care Unit. *Minerva Anesthesiol.* 2007;73(6):371-5.
39. Donati A, Romanelli M, Romagnoli L, Botticelli L, Beato V, Pelaia P. Il monitoraggio della perfusione periferica in corso di sepsi. *Minerva Anesthesiol* 2007; 73(Suppl 1 al 10):203-5.
40. Donati A, Scarcella M, Nardella R, Zompanti V, Sinkovetz L, Iuorio S, Pelaia P. Fluid challenge in patients submitted to spinal block. *Minerva Anesthesiol.* 2007;73(4):213-8.
41. Donati A, Loggi S, Preiser JC, Orsetti G, Münch C, Gabbanelli V, Pelaia P, Pietropaoli P. Goal-directed intraoperative therapy reduces morbidity and length of hospital stay in high-risk surgical patients. *Chest.* 2007;132(6):1817-24.
42. Donati A, Gabbanelli V, Pantanetti S, Carletti P, Principi T, Marini B, Nataloni S, Sambo G, Pelaia P. The Impact of a Clinical Information System in an Intensive Care Unit. *J Clin Monit Comput,* 2008;22:31.
43. Donati A, Preiser JC. Early-Goal Directed Therapy is a therapeutic strategy to reduce morbidity and length of hospital stay in high-risk surgical patients. *Chest* 2008, 134:215-216.
44. Donati A, Preiser JC. Corticosteroids and septic shock: a new episode of a never-ceasing story? *Crit Care Med.* 2008 May;36:1658-9
45. Donati A, Nardella R, Gabbanelli V, Scarcella M, Romanelli M, Romagnoli L, Botticelli L, Pantanetti S, Pelaia P. The ability of PiCCO versus LiDCO variables to detect changes in cardiac index: a prospective clinical study. *Minerva Anesthesiol* 2008;74:367-74.
46. Principi T, Falzetti G, Elisei D, Donati A, Pelaia P. Behavior of B-type natriuretic peptide during mechanical ventilation and spontaneous breathing after extubation. *Minerva Anesthesiol.*

2009;75:179-83.

47. Rossi A, Falzetti G, Donati A, Pelaia P. Desflurane versus Sevoflurane to reduce blood loss in maxillofacial surgery. *J Oral Maxillofac Surg* 2010; 1007-1012. 68
48. Cruz DN, Antonelli M, Fumagalli R, Foltran F, Brienza N, Donati A, Malcangi V, Petrini F, Volta G, Bobbio Pallavicini FM, Rottoli F, Giunta F, Ronco C. Early use of polymyxin B hemoperfusion in abdominal septic shock: the EUPHAS randomized controlled trial. *JAMA*. 2009 Jun 17;301(23):2445-52.
49. A. Morelli,A. Donati,C. Ertmer,S. Rehberg,M. Lange,A. Orecchioni,V. Cecchini,G. Landoni,P. Pelaia,P. Pietropaoli,H. V. Aken,J. Teboul,C. Ince,M. Westphal (2010). Levosimendan for resuscitating the microcirculation in patients with septic shock: a randomized controlled study.. *CRITICAL CARE* (ISSN:1466-609X). R232- 14
50. A. Donati,E. Adrario,P. Pelaia,J. Preiser (2010). Methylene blue as the future protecting agent for ischemic brain injury?. *CRITICAL CARE MEDICINE* (ISSN:0090-3493). 2265- 2266. 38
51. A. Donati,E. Adrario,P. Pelaia,J. Preiser (2010). Disorder of osmoregulation as a new pathogenetic mechanism of septic shock?. *CRITICAL CARE MEDICINE* (ISSN:0090-3493). 2068- 2069. 38
52. A. Morelli,A. Donati,C. Ertmer,S. Rehberg,A. Orecchioni,A. D. Russo,P. Pelaia,P. Pietropaoli,M. Westphal (2011). Short-term effects of terlipressin bolus infusion on sublingual microcirculatory blood flow during septic shock.. *INTENSIVE CARE MEDICINE* (ISSN:1432-1238). 963- 969. 2011 Jun;37(6)
53. A. Donati, P. Pelaia, P. Pietropaoli, J.C. Preiser (2011). Do use ScvO2 and O2ERe as therapeutical goals.. *MINERVA ANESTESIOLOGICA* (ISSN:1827-1596). 483- 484. 77/2011
54. A. Morelli,A. Donati,C. Ertmer,S. Rehberg,T. Kampmeier,A. Orecchioni,A. D. Russo,A. D'Egidio,G. Landoni,M. R. Lombrano,L. Botticelli,A. Valentini,A. Zangrillo,P. Pietropaoli,M. Westphal (2011). Effects of vasopressinergic receptor agonists on sublingual microcirculation in norepinephrine-dependent septic shock.. *CRITICAL CARE* (ISSN:1364-8535). R217- 15
55. S. Falchetta,L. Pecora,G. Orsetti,P. Gentili,A. Rossi,V. Gabbanelli,E. Adrario,A. Donati,P. Pelaia (2012). The Bonfils fiberscope: a clinical evaluation of its learning curve and efficacy in difficult airway management.. *MINERVA ANESTESIOLOGICA* (ISSN:0375-9393). 176- 184. 78(2) 2012
56. N. A. R.E. C. Boerma,M. Koopmans,A. Donati,A. Dubin,N. I. Shapiro,R. M. Pearse,J. Bakker,C. Ince (2012). Study Design of the Microcirculatory Shock Occurrence in Acutely Ill Patients (microSOAP): an International Multicenter Observational Study of Sublingual Microcirculatory Alterations in Intensive Care Patients.. *CRITICAL CARE RESEARCH AND PRACTICE* (ISSN:2090-1305) p. 121752 - Vol. 2012
57. Nataloni,A. Carsetti,V. Gabbanelli,A. Donati,E. Adrario,P. Pelaia (2013). A rare case of central venous catheter malpositioning in polytraumatic patient not recognized by chest x-ray.. *JOURNAL OF VASCULAR ACCESS* (ISSN:1129-7298) p. 97 - 98 Vol. 14
58. A. Donati,E. Damiani,L. Botticelli,E. Adrario,M. R. Lombrano,R. Domizi,B. Marini,J. W. Van,P. Carletti,M. Girardis,P. Pelaia,C. Ince (2013). The aPC treatment improves microcirculation in severe sepsis/septic shock syndrome.. *BMC ANESTHESIOLOGY* (ISSN:1471-2253) p. 25 - Vol. 13
59. A. Morelli,A. Donati,C. Ertmer,S. Rehberg,T. Kampmeier,A. Orecchioni,A. D'Egidio,V. Cecchini,G. Landoni,P. Pietropaoli,M. Westphal,M. Venditti,A. Mebazaa,M. Singer (2013). Microvascular Effects of Heart Rate Control With Esmolol in Patients With Septic Shock: A Pilot Study\*. *CRITICAL CARE MEDICINE* (ISSN:0090-3493) p. 2162 - 2168 Vol. 41
60. Biagioni Emanuela; Venturelli Claudia; Klein David J; Buoncristiano Marta; Rumpianesi Fabio; Busani Stefano; Rinaldi Laura ; Donati Abele, Girardis Massimo (2013). ENDOTOXIN ACTIVITY LEVELS AS A PREDICTION TOOL FOR RISK OF DETERIORATION IN PATIENTS WITH SEPSIS NOT ADMITTED TO THE ICU: A PILOT OBSERVATIONAL STUDY . *JOURNAL OF CRITICAL CARE* (ISSN:0883-9441) p. 612 - 617 Vol. 28
61. Abele Donati, Roberta Domizi, Elisa Damiani, Erica Adrario, Paolo Pelaia, Can Ince (2013). From macrohemodynamic to the microcirculation . *CRITICAL CARE RESEARCH AND PRACTICE* (ISSN:2090-1313) Vol. 2013
62. Abele Donati, Dick Tibboel and Can Ince (2013). Towards integrative physiological monitoring of the critically ill: from cardiovascular to microcirculatory and cellular function monitoring at the bedside. *CRITICAL CARE* (ISSN:1466-609X) Vol. 17
63. S. Falchetta,L. Pecora,G. Orsetti,P. Gentili,A. Rossi,V. Gabbanelli,E. Adrario,A. Donati,P. Pelaia (2013). Is Trachlight really better than the Bonfils fibrescope?. *ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA* (ISSN:1399-6576) p. 529 - Vol. 57
64. A. Donati,E. Damiani,R. Domizi,R. Romano,E. Adrario,P. Pelaia,C. Ince,M. Singer (2013). Alteration of the sublingual microvascular glycocalyx in critically ill patients.. *MICROVASCULAR*



65. Donati A, Damiani E, Domizi R, Botticelli L, Castagnani R, Gabbanelli V, Nataloni S, Carsetti A, Scorcella C, Adrario E, Pelaia P, Preiser JC. (2014) Glycaemic variability, infections and mortality in a medical-surgical intensive care unit. *Crit Care Resusc.* Mar;16(1):13-23.
66. Donati A, Carsetti A, Tondi S, Scorcella C, Domizi R, Damiani E, Gabbanelli V, Münch C, Adrario E, Pelaia P, Cecconi M (2014). Thermodilution vs pressure recording analytical method in hemodynamic stabilized patients. *J Crit Care.* Apr;29(2):260-4. doi: 10.1016/j.jcrc.2013.11.003.
67. Damiani E, Adrario E, Girardis M, Romano R, Pelaia P, Singer M, Donati A (2014). Arterial hyperoxia and mortality in critically ill patients: a systematic review and meta- analysis. *Crit Care.* Dec 23;18(6):711. doi: 10.1186/s13054-014-0711-x.
68. Donati A, Damiani E, Adrario E, Romano R, Pelaia P. (2014). Pain and discomfort management during central venous catheter insertion. *Indian J Crit Care Med.* Jul;18(7):417-8. doi: 10.4103/0972-5229.136066. No abstract available.
69. Donati A, Damiani E, Domizi R, Botticelli L, Castagnani R, Gabbanelli V, Nataloni S, Carsetti A, Scorcella C, Adrario E, Pelaia P, Preiser JC. (2014). Glycaemic variability, infections and mortality in a medical-surgical intensive care unit. *Crit Care Resusc.* Mar;16(1):13-23.
70. Donati A, Damiani E, Luchetti M, Domizi R, Scorcella C, Carsetti A, Gabbanelli V, Carletti P, Bencivenga R, Vink H, Adrario E, Piagnerelli M, Gabrielli A, Pelaia P, Ince C. (2014). Microcirculatory effects of the transfusion of leukodepleted or non-leukodepleted red blood cells in patients with sepsis: a pilot study. *Crit Care.* Feb 17;18(1):R33. doi: 10.1186/cc13730.
71. Vellinga NA, Boerma EC, Koopmans M, Donati A, Dubin A, Shapiro NI, Pearse RM, Machado FR, Fries M, Akarsu-Ayazoglu T, Pranskunas A, Hollenberg S, Balestra G, van Iterson M, van der Voort PH, Sadaka F, Minto G, Aypar U, Hurtado FJ, Martinelli G, Payen D, van Haren F, Holley A, Pattnaik R, Gomez H, Mehta RL, Rodriguez AH, Ruiz C, Canales HS, Duranteau J, Spronk PE, Jhanji S, Hubble S, Chierego M, Jung C, Martin D, Sorbara C, Tijssen JG, Bakker J, Ince C; microSOAP Study Group. (2015). International study on microcirculatory shock occurrence in acutely ill patients. *Crit Care Med.* Jan;43(1):48-56. doi: 10.1097/CCM.0000000000000553.
72. Boncagni F, Francolini R, Nataloni S, Skrami E, Gesuita R, Donati A, Pelaia P. Epidemiology and clinical outcome of Healthcare-Associated Infections: a 4-year experience of an Italian ICU. *Minerva Anesthesiol.* 2015 Jan 13. [Epub ahead of print]
73. Damiani E, Adrario E, Luchetti MM, Scorcella C, Carsetti A, Mininno N, Pierantozzi S, Principi T, Strovegli D, Bencivenga R, Gabrielli A, Romano R, Pelaia P, Ince C, Donati A (2015). Plasma free hemoglobin and microcirculatory response to fresh or old blood transfusions in sepsis. *PLoS One.* 2015 May 1;10(5):e0122655. doi: 10.1371/journal.pone.0122655. eCollection 2015.

**Congressi e Corsi  
partecipati in qualità di  
relatore**

1. Incontro internazionale di aggiornamento per anestesisti-rianimatori, relazione dal titolo "Monitoraggio on-line della gittata cardiaca", Firenze 6-8 Maggio 1991
2. 2° incontri italo-francesi di fisiologia respiratoria applicata all'anestesia e rianimazione, relazione dal titolo "Monitoraggio Emodinamico invasivo e non invasivo", Firenze 15-16 Marzo 1993
3. Convegno internazionale innovazioni tecnologiche e protezione civile, relazione dal titolo "Modificazioni dell'estrazione di ossigeno nella multiple organ failure", Firenze 17-20 Marzo 1993
4. 50° Congresso SIAARTI, relazione dal titolo "Efficacia della somministrazione della dobutamina nel prevenire la mortalità e le insufficienze d'organo", Ancona 1-4 Ottobre 1996
5. Congresso di Anestesia e Rianimazione, relazione "Nuove tecniche di Monitoraggio Emodinamico", Portonovo 1997
6. Corso di Emodinamica: "Il Monitoraggio Emodinamico in Terapia Intensiva", Ancona 28/02/1998
7. Corso di Emodinamica, Ancona 6/03/1999
8. 53° Congresso SIAARTI 1999, relazione su "Il COLD nello shock settico", ROMA, 22-25 Settembre 1999
9. Relazione al Congresso Europeo di Terapia Intensiva, Roma 1-4 Ottobre 2000 dal titolo: "Volumetric monitorino in septic patients by transpulmonary indicator dilution (TPID)".
10. 57° Congresso Nazionale SIAARTI, Roma 22-25 Ottobre 2003 relazioni dai seguenti titoli: "Monitoraggio emodinamico convenzionale" e "Increasing qualità of care in an intensive care unit with a clinical information system", nonché coordinatore del "Corso di emodinamica volumetrica".
11. Congresso STAR 2001, sessione "Attualità nel monitoraggio emodinamico in anestesia e T.I.", Roma 17-2-2001.
12. Congresso di Anestesia e Rianimazione, relazione "I Plasma-expander in anestesia", Pesaro 30-31 Marzo 2001
13. Convegno "Aspetti attuali del monitoraggio emodinamico", Ancona 2-3-2002
14. Le giornate mediche dell'Azienda Complesso Ospedaliero S.Filippo Neri, su "La sepsi: facciamo il punto, Roma 19/04/2002
15. Tavola rotonda in occasione dello SMART 2002 dal tema "L'informatizzazione in Terapia intensiva", con relazione dal titolo "La cartella clinica informatizzata", Assago (MI) 30/5/2002.
16. Congresso STAR 2002, relazione dal titolo "Informatizzazione di una Rianimazione", Roma Gennaio 2003
17. Congresso STAR 2003, Corso di emodinamica volumetrica, 17-19 Gennaio 2003
18. Corso "Fisiopatologia e trattamento della SEPSI", relazione su "Inquadramento Clinico", Ancona 8/03/2003
19. Congresso "Monitoraggio Emodinamico Volumetrico nel paziente critico", Rimini 3/05/2003.
20. Congresso STAT 2003 in tema di "Monitoraggio Emodinamico e Volumetrico", Udine 13/06/2003
21. Giornata di studio "La documentazione sanitaria", organizzata da AZ. Osp. Umberto I relazione su "La cartella clinica informatizzata", Ancona 24/09/2003
22. Corso di Emodinamica Volumetrica, Venerdì 31/10/2003
23. Congresso STAT 2004, Udine 13-15 Febbraio 2004 con due relazioni dal titolo: "L'ITBV nell'ARDS" e "Monitoraggio Volumetrico nella sepsi, nel trauma e nell'insufficienza respiratoria".
24. Corso di emodinamica volumetrica, Padova 11 Giugno 2004
25. 59° Congresso Nazionale SIAARTI, Genova 27-30 Ottobre 2004, Corso di emodinamica volumetrica.
26. Corso teorico-pratico su "La professionalità infermieristica nell'attività di sala operatoria: la PACU", Ancona 26 Maggio 2005.
27. Convegno interregionale su: Il plasma, con relazione dal titolo: "Il paziente critico: uso del plasma e derivati nel riempimento polemico." Ancona 18 Giugno 2005.
28. Corso su: Le componenti ematiche dal trasfusionale alla clinica. Ancona 9 /11/2005.
29. Congresso a Pesaro il 15 Settembre 2006 con relazione dal titolo: La terapia nella sepsi.
30. Corso Aziendale sulla sepsi, tenutosi nel Dicembre 2006.
31. Corso itinerante AAROI-SIARED anno 2007, Modulo 2: "Surviving Sepsis Campaign" Dal riconoscimento clinico della sepsi ai suoi possibili attuali trattamenti (6 edizioni partecipate come relatore)..
32. Congresso SMART 30 Maggio-1 Giugno 2007 con relazione dal titolo: Microcirculation improvement after infusion of drotrecogin alpha (activated).

33. Congresso SIAARTI 2007, Torino 17-20 Ottobre 2007 con relazione dal titolo: Il monitoraggio della perfusione periferica
34. Corso di emodinamica volumetrica tenuto ad Ancona il 15 Giugno 2007.
35. Corso di emodinamica volumetrica tenuto a Modena il 26/09/2007
36. Corso di emodinamica volumetrica tenuto ad Abano Terme il 16 Novembre 2007
37. Convegno "Aggiornamento sulle nuove tecnologie di interesse per l'Anestesista Rianimatore" tenutosi a Milano il 10 Dicembre 2007 con Relazione dal titolo: Prime considerazioni dopo un anno di esperienza con il monitoraggio del microcircolo.
38. Convegno "Aggiornamento sulle nuove tecnologie" tenutosi a Udine il 28 Aprile 2007 con Relazione dal titolo: Il monitoraggio del microcircolo: applicazioni nel paziente critico.
39. Corso di Aggiornamento per specialisti di Anestesia e Rianimazione tenutosi ad Ancona il 12 Marzo 2008 con Relazione dal titolo: Parameters of volume loading and fluid responsiveness.
40. Congresso ARENA, tenutosi a Napoli il 7-9 Maggio 2008 con relazione dal titolo: Coinvolgimento del microcircolo nella sepsi severa.
41. Congresso: Le giornate mediche dell'Az. S. Filippo Neri, XI Edizione, Roma 21-23 Maggio 2008, con relazione dal titolo: Emodinamica nella Sepsis.
42. Congresso Europeo di Anestesia, tenutosi a Copenhagen dal 31 Maggio al 3 Giugno 2008, chairman alla Industry Session tenutosi il 1 Giugno dal titolo: Perioperative Hemodynamic Optimization: Time for widespread use!
43. Update in Fisiopatologia, Diagnosi e Terapia dei problemi Emocoagulativi, tenutosi ad Ancona il 3 Giugno 2008, con relazione dal titolo: Coagulazione e Sepsis.
44. 3rd International Meeting: Dialogues on Anaesthesia and Intensive Care, tenutosi a Napoli il 23-25 Giugno 2008 con relazione dal titolo: Dalla Sepsis alla Sepsis Severa: Il Coinvolgimento del Microcircolo.
45. SIAARTI Congress held in Palermo 14 to 17 October 2008 presentation entitled: Tissue Oxygen Saturation, moderator of the session: "The pulse contour method as a management tool homeostasis of the cardiovascular system"
46. SMART 2009 Congress held in Milan on 6-8 May 2009, with a presentation entitled: Xigris: clinical effects on microcirculation
47. Meeting "The recombinant activated protein C: what have we learned in 10 years", held in Milan September 22, 2010, with a presentation entitled: Resuscitation macrocircolatoria and microcircolatoria the patient in septic shock: How-monitoring and therapy.
48. SIAARTI Congress held in Parma 13 to 16 October 2010 with the presentation entitled: Tissue Oxygen Saturation
49. Lectures "Microcirculation in Sepsis", held in Valencia, Spain, Hospital Clinico de Valencia, 17 December 2010
50. New Star Congress 2011, Rome 16 to 18 March 2011, presentation entitled: Sepsis and microcirculation
51. Congress: Fluid Challenge: lights and shadows, held in Ancona September 29, 2012, with a presentation entitled: Semiotics and microcirculation in shock.
52. Symposium of Microcirculation and Glycocalix, Lisbon October 16, 2012, with a presentation entitled: Transfusion of different types of red blood cells in septic patients: effects on microcirculation and Glycocalyx
53. 67° SIAARTI Congress, Roma 16-19 October 2013
54. SMART Educational: "Gestione delle Infezioni in Terapia Intensiva: dalla Prevenzione al Buon Uso degli Antibiotici." in SMART Congress, Milan, 27 May 2014. Presentation: Terapie aggiuntive: cosa ci rimane
55. 69° SIAARTI Congress, Venezia 22-25 October 2014.

#### **Responsabile Scientifico dei seguenti Congressi e Corsi**

1. Basic hemodynamic monitoring, Ancona April 13, 2012
2. Sepsis Highlights 2012, Ancona, November 27, 2012
3. Hemodynamic monitoring, Ancona May 13, 2013
4. Sepsis Highlights 2013, Ancona, November 26, 2013
5. Sepsis Highlights 2014, Ancona, November 25, 2014

#### **Revisore delle seguenti riviste internazionali**

- Critical Care Medicine

- Intensive Care Medicine
- Journal of Critical Care
- Anesthesia and Analgesia
- Indian Journal of Critical Care
- Minerva Anestesiologica

**Revisore delle seguenti riviste internazionali**

Critical Care Medicine  
Intensive Care Medicine  
Journal of Critical Care

**Studi multicentrici organizzati e diretti**

Studio multicentrico regionale sull'utilizzo della dobutamina in sala operatoria (Relazione al Congresso SIAARTI di Ancona, 1996; pubblicazione del lavoro sulla rivista CHEST)

Studio multicentrico sulla costruzione di un modello matematico predittivo del rischio operatorio (in corso)

**Studi multicentrici partecipati in qualità di coordinatore locale**

Studio SvO<sub>2</sub> pubblicato su N Engl J Med 1995, 333:1025-1032.

Studio SOAP coordinato da JL Vincent (Belgio)

Studio SAPS III coordinato da Moreno (Portogallo)

Studio Replay coordinato da R Fumagalli (Bergamo)

Studio ENHANCE, in aperto per valutare sicurezza ed effetti collaterali della proteina C attivata nei pazienti con sepsi severa

Studio EVCM, randomizzato, controllato per valutare gli effetti della proteina C attivata nella sepsi con una sola insufficienza d'organo

Studio EVBR per valutare gli effetti dell'uso concomitante di eparina ed eparina a basso peso molecolare con la proteina C attivata nei pazienti con sepsi e due insufficienze d'organo.

Studio su TRATTAMENTO EMODINAMICO PRECOCE IN PAZIENTI AD ALTO RISCHIO SOTTOPOSTI A CHIRURGIA ADDOMINALE MAGGIORE coordinato dal Prof. Giorgio Della Rocca, Università di Udine.

Ancona 12/5/2015.

Abele Donati

