

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Ianni Angelo

Consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art.76 del DPR n.445/2000 nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi sottoscritto dichiara:

Di essere nato il 21.04.1964 a Cosenza

Di essere residente in Roma, via Lago Tana N°16, 00199

Di essere in possesso della Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita in data 30.07.1991 presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza con votazione di 110/110 e lode

Di essere iscritto all'albo dell'Ordine dei Medici della Provincia di Cosenza,CS dal 13.03.1992 n° di iscrizione 5493

Di essere in possesso dei seguenti diplomi di specializzazione:

- Disciplina: Medicina Interna conseguita in data 30.10.1996 presso l'Università di Roma la Sapienza con votazione 70/70 e lode (anni di corso 5)
- Disciplina: Malattie Dell'Apparato Cardiovascolare conseguita in data 09.07.2014 presso l'Università di Roma Campus Biomedico con votazione 50/50 (anni di corso 5)
- Corso di Perfezionamento in Ecografia Internistica presso l'Università degli studi "G. D'Annunzio" di Chieti nel gennaio 2002

Di avere prestato servizio con rapporto di dipendenza, con profilo professionale Dirigente Medico disciplina Medicina Interna e Medicina d'Urgenza:

- dal 01.07.1997 al 14.07.2007 ha prestato servizio, in qualità di Dirigente Medico di I livello, con incarico a tempo definito di Medicina Interna presso l'Azienda Sanitaria n° 2 di Castrovillari
- dal 01.08.1997 al 31.03.1998 ha prestato servizio presso l'Azienda ASL Lanciano-Vasto in qualità di Dirigente Medico di I livello di Medicina Interna con incarico a tempo definito
- dal 14.04.1998 al 22.03.1999 ha prestato servizio presso il DEA dell'Ospedale di San Giovanni Valdarno (ASL n° 8 di Arezzo) in qualità di Dirigente Medico di I livello di Medicina d'Urgenza con incarico a tempo determinato.
- dal 1.04.1999 al 28.02.2005 ha prestato servizio in qualità di Dirigente Medico di I livello di Medicina Interna con assunzione a tempo indeterminato presso l'U.O.C. di Medicina Interna dell'O.C. di Atessa - Azienda Sanitaria Locale Lanciano-Vasto
- dal 01.03.2005 si è trasferito per mobilità presso l'U.O.C. di Medicina d'Urgenza e di PS dell'Azienda Ospedaliera Sant Andrea – II° facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Attività assistenziale nella UOC di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso

Nel corso della propria attività assistenziale svolta presso il Pronto Soccorso dell'A.O. Sant'Andrea ha sviluppato le proprie competenze cliniche nell'ambito della emergenza – urgenza svolgendo continuamente turni di guardia attiva diurna, notturna e festiva ed ha prestato servizio di reperibilità attiva. Durante tale attività clinica ha personalmente chiuso dal 9986 cartelle cliniche [Prot. DS 9195 del 24/06/2015] di Pronto Soccorso (di cui 1820 cod. gialli; 119 cod. rossi; 7474 cod. verdi; 446 cod. bianchi; 127 non eseguito) trattando casi clinici di emergenze medico chirurgiche con patologie quali: arresto cardiaco, coma, shock di varia etiologia, insufficienza respiratoria, infarto del miocardio, edema polmonare acuto, tachi- e bradi-aritmie cardiache minacciose, embolia polmonare, dissecazione dell'aorta, aneurisma dell'aorta, embolia arteriosa periferica, emergenza ed urgenza ipertensiva, stroke ischemico cerebrale, emorragia cerebrale, meningococco, encefalite, addome acuto di varia etiologia, politrauma, trauma di singolo distretto, complicanze mediche di patologie neoplastiche etc..

Di aver ricoperto e di ricoprire il ruolo in ambito di autonomia professionale, tipologia di incarico:

- **Incarico alta specializzazione in Diagnostica Ecografica in Medicina d'Urgenza** dal 02.08.2006 al 19.02.2007 presso UOC Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso (deliberazione n° 901 del 02.08.2006)

descrizione attività svolta: esecuzione di ecografia point of care in emergenza urgenza secondo le linee guida dell'American College of Emergency Physicians e in particolare del protocollo F.A.S.T. Inoltre ha realizzato test clinici relativi all'utilizzo di ecografi portatili multidisciplinari nell'ambito del setting dell'emergenza.

- **Incarico responsabile Unità Operativa Semplice di Breve Osservazione** dal 19.02.2007 a tutto oggi presso UOC Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso (deliberazione n° 154 del 19.02.2007)

descrizione attività svolta nel reparto di Astanteria Breve-Osservazione: gestione organizzativa e funzionale del reparto di Astanteria Breve Osservazione dotato di 11 posti letto di degenza ordinaria e 6 posti letto di osservazione breve intensiva. Tutti i letti sono dotati di monitoraggio multiparametrico.

Nel reparto di OBI sono state applicate le linee guida della Regione Lazio (Monitoraggio e sviluppo delle attività DGR 946/07 "Introduzione dell'osservazione breve intensiva nel Lazio dal 1 gennaio 2008: adempimento rif.1.3.3 del piano di rientro DGR 65/2007 e DGR 149/07") con trattamento di quadri clinici acuti risolvibili con terapie di breve durata; esecuzione di approfondimenti clinici necessari per definire una diagnosi e/o individuare la sede appropriata per il ricovero; completamento di percorsi clinici definiti da protocolli o linee guida; valutazione della risposta al trattamento di malattie definite da per valutare la possibilità di dimissione o la necessità di un ricovero. Le patologie più frequentemente trattate sono lo scompenso cardiaco, le aritmie cardiache minacciose, l'embolia polmonare, la cardiopatia ischemica, l'insufficienza respiratoria, l'emergenza ipertensiva, stroke ischemico cerebrale, emorragia cerebrale, sepsi, emorragie

digestive, urgenze oncologiche. Nel reparto di Astanteria – Breve Osservazione vengono eseguiti le seguenti procedure: ventilazioni non invasive con maschera facciale e casco, rachicentesi, paracentesi, toracentesi, esami ecodoppler ed ecografici, posizionamento di cateteri venosi centrali e PICC.

Durante la Sua direzione sono stati assistiti e trattati:

- ✓ 20349 pazienti sui 9 letti di Osservazione Breve (dato CED dal 01/01/2005 al 30/06/2015)
- ✓ 2042 sui 6 letti di Osservazione Breve Intensiva (OBI) (dato CED dal 01/01/2012 al 30/06/2015)
- ✓ 3163 pazienti con peso medio dell'unità di D.R.G. di 1,0927 (dati CED dall'01/04/2011 al 30/06/2015)

Di aver frequentato i seguenti corsi di formazione manageriale:

- Masterclass in Management Sanitario comunicazione e governante medica dal 06.12.2012 al 07.12.2012, Formia

Il contenuto del corso è stato orientato alla crescita, all'aggiornamento e alla certificazione dei medici manager quali leader ispirati, capaci e creativi nello svolgimento del loro ruolo dirigenziale, partendo dalla convinzione che soltanto sviluppando l'integrazione tra le competenze cliniche e quelle manageriali si possa realmente garantire un'adeguata qualità dei servizi sanitari

Di aver svolto e di svolgere attività didattica:

- Facoltà di Medicina e Psicologia – Università di Roma " La Sapienza "

Professore a Contratto nell'ambito del Corso di MED/09. Materia di insegnamento Clinica Medico Chirurgica ed Emergenze dal 2006-2015 ore docenza 24 annuali

- Facoltà di Medicina e Psicologia – Università di Roma " La Sapienza "

Professore a Contratto nell'ambito del Corso di MED/09. Materia di insegnamento Metodologia Clinica dal 2012-2015 ore docenza 18 annuali

- Facoltà di Medicina e Psicologia – Università di Roma " La Sapienza "

Professore a Contratto dal 2014 e Tutor dal 2011 della Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza

- Scuola Superiore di Polizia

Docente nell'ambito del Master di secondo livello in "Scienze della salute applicate al servizio di Polizia" anno 2013-2014 ore docenza 4 annuali

Altre attività

- Dal 1990 al 1997 ha collaborato alle ricerche svolte nel Laboratorio di Espressione Genica della I Clinica Medica/Fondazione Andrea Cisalpino Università di Roma "La Sapienza"
- Durante il servizio presso l'U.O.C. di Medicina Interna dell'O.C. di Atesa - ASL Lanciano-Vasto ha svolto attività di Reparto ed Ambulatoriale di Medicina Interna, di Cardiologia, di Epatologia, di Pneumologia.
- Ha sempre lavorato in gruppo sia nel corso delle attività formative che nell'esercizio della professione.
- Ha partecipato alle attività del Pronto Soccorso della A.O. Sant'Andrea fin dall'inizio della apertura al Pubblico (15 mar 2005).
- Ha partecipato alle attività di Pronto Soccorso e di Breve Osservazione nel corso di maxi emergenze:
 - ✓ disastro ferroviario sulla linea Roma-Viterbo in data 20 aprile 2010
 - ✓ emergenza neve febbraio 2012
- Come dirigente medico e responsabile del reparto di Astanteria – Breve Osservazione ha partecipato agli obiettivi di Budget della UOC di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso che sono stati sempre raggiunti
- Ha coordinato funzionalmente la attività del personale assegnato nel reparto di Astanteria – Breve Osservazione e dei vari specialisti nel reparto di OBI;
- Ottima conoscenza nell'uso delle metodiche utilizzate nel setting dell'emergenza, della ecografia fast e della ultrasonologia vascolare nell'emergenza urgenza e dell'ecografia toracica.
- Buon utilizzo dei programmi informatici e delle apparecchiature elettromedicali del pronto soccorso e della breve osservazione.
- Medico Formatore malattia da virus Ebola per i medici dei servizi di Pronto Soccorso del Lazio
- Ha partecipato alla stesura di numerosi protocolli aziendali tra cui:
 - ✓ Procedura di gestione del paziente critico nel DEA con intervento del chirurgo;
 - ✓ Procedura per la gestione dei casi e dei contatti con malattia di Virus Ebola
- Referente clinico Azienda ospedaliera sant andrea UOC medicina d'urgenza e pronto soccorso rete emergenza e patologie tempo dipendenti cardiovascolari, neuro vascolari e trauma, ai sensi della DCA n°412/3145 del 02.03.2015, individuato con nota Direzione Sanitaria Prot. 3145 del 02.03.2015
- Ha tenuto e tiene i rapporti con l'U.R.P. e con la funzione di medicina legale della direzione sanitaria della A.O. S. Andrea per le tematiche inerenti l'attività di Astanteria – Breve Osservazione.

- Referente Ministero Della Salute per il progetto Ministeriale: Valutazione dei costi della osservazione breve intensiva (OBI)
- Membro di commissioni per la valutazione di passaggio alla fascia superiore dell'indennità di esclusività dei dirigenti medici afferenti alla UOC di Medicina D'Urgenza e Pronto Soccorso
- Ha fatto parte come componente di commissioni per avvisi pubblici per il conferimento di incarichi temporanei di dirigenti medici nella disciplina di medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza dell'azienda ospedaliera sant'andrea (provvedimento n. 660 del 19.11.2012)
- Ha svolto funzione di responsabile della UOC di Medicina D'urgenza e Pronto Soccorso come sostituto del direttore
- Nominato con lettera protocollata n°57 del 15.05.2015 sostituto del Direttore della UOC di Medicina d'Urgenza e PS in caso di Sua assenza
- Referente dati S.I.O.-S.D.O. (Sistema Informativo Ospedaliero-Scheda di Dimissione Ospedaliera) della U.O.C. Medicina D'Urgenza e Pronto Soccorso
- Nominato per il reparto di Astanteria-Breve Osservazione facilitatore per l'informatizzazione dei processi clinici
- Nominato per la UOC di Medicina D'Urgenza e Pronto Soccorso, con determina del Direttore Generale n°3 del 15.07.2015, nel collegio tecnico per la valutazione dei dirigenti medici ospedalieri universitari ed SPTA ai sensi dell'art 25 del CCNL area dirigenza medica veterinaria ed SPTA del SSN
- Ha partecipato a diversi studi clinici (trial clinici) nel setting dello scompenso cardiaco e sepsi svolti nell'UOC di Medicina D'urgenza e Pronto Soccorso tra cui:
 - ✓ Coinvestigatore nello studio galectina 3 e scompenso cardiaco: "GAP HF3"
 - ✓ Coinvestigatore nello studio intention to treat urodilatina in scompenso cardiaco acuto: "TRUE AHF"
 - ✓ Coinvestigatore nello studio intention to treat selaxina in scompenso cardiaco acuto : "CRLX 030 A 3301 study"
 - ✓ Coinvestigatore nello studio biomarcatori della sepsi in pronto soccorso: "NEED SPEED"
- Iscritto alla Società Italiana di Ecocardiografia (SIEC)

Idoneità ad incarichi dirigenziali

- Idoneità all'incarico di direttore di struttura complessa medicina interna Provincia Religiosa Di San Pietro Ordine Ospedaliero Di San Giovanni Di Dio-Fatebenefratelli di Roma (Roma) concorso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Repubblica Italiana N. 4 del 16-01-2015

- Idoneità all'incarico di direttore di struttura complessa di pronto soccorso, accettazione e osservazione breve del P.O. di Castel di Sangro (Aquila) concorso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Repubblica Italiana 4^a Serie Speciale - Concorsi ed Esami n.96 del 9-12-2014
- Idoneità all'incarico di direttore di struttura complessa di pronto soccorso e medicina d'urgenza Ospedale Sant Eugenio-ASL Roma C (Roma) concorso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Repubblica Italiana N. 49 del 30-06-2015

Di aver partecipato a numerosi corsi di formazione (nel corso del 2015)

Corso sulla "Gestione Avanzata Delle Emergenze Cardiorespiratorie", Scuola Medica Ospedaliera; 6-7 Marzo 2015, complesso monumentale S. Spirito in Saxia, Borgo S. Spirito 3 – Roma

Teaching Session "Novità in tema di imaging per lo studio dei pazienti ipertesi"; XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa Lega Italiana contro l'Ipertensione Arteriosa; Bologna dal 24 settembre 2015

Technical Symposium "L'Ecografia Doppler Nel Paziente Iperteso"; XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa Lega Italiana contro l'Ipertensione Arteriosa; Bologna dal 25 settembre 2015

Integrazione Ospedale-Territorio: collaborazione ma soprattutto sinergia per l'appropriatezza diagnostica e terapeutica. Ospedale Sant Andrea; 30 ottobre 2015; A. O. Sant'Andrea Roma

Basic Life Support Defibrillation provider, certificato Italian Resuscitation Council (IRC); Roma 09.11.2015

"Medical team alert: gestione dell'emergenza intraospedaliera" Ospedale Sant Andrea; 16 Novembre 2015; A. O. Sant'Andrea Roma

Corso Di Formazione In Ecocardiografia Cardiovascolare Generale; SIEC Roma 18-21 Novembre 2015

Di aver partecipato come uditore a numerosi congressi (nel corso del 2015)

"La gestione della scomposti nella regione lazio: il punto di vista della medicina d'urgenza"; 14 Marzo 2015 Roma Hotel Nh Midas Via Aurelia, 800 – 00165

"Thrombosis management"; 5-6 giugno 2015; Barcellona, Spagna

Di aver partecipato come relatore ai seguenti convegni-congressi:

Il facoltà di medicina e chirurgia, università di Roma "la Sapienza" scuola di specializzazione in medicina d'emergenza-urgenza; formazione, ricerca ed innovazioni nelle emergenze; 23/10/2010; Aula Carlo Urbani, Ospedale Sant'Andrea Roma

Croce Rossa Italiana; Corso di Ecografia in emergenza; 24-26/06/2011; CODAM (Centro Operativo Deposito Addestramento Militare) tosco-emiliano di Marina di Massa

Croce Rossa Italiana; Corso di Ecografia d'Urgenza per medici e di Ecografia infermieristica applicata per infermieri; 14-15/04/2012; USMAF di Porto Torres

Croce Rossa Italiana; Corso di Ecografia d'Urgenza ed Ecografia Applicata per Infermieri; 29-30/06/2012; Ospedale Militare di Cagliari

Croce Rossa Italiana; Corso di Ecografia d'Urgenza ed Ecografia Applicata per Infermieri; 06-07/07/2012; Scuola regionale CRI Chieti

Università degli studi dell'Aquila, Aggiornamenti in Medicina D'urgenza, BLOCCO ZERO Aula Magna -Facoltà di Scienze Polo Universitario di Coppito, L'Aquila 4 maggio 2012. Accreditemento n°352 – 32178

Terzo Congresso Italiano GREAT Network, Azienda Ospedaliera Sant'Andrea - Aula Carlo Urbani, Roma dal 15 al 18 ottobre 2012. ECM 18

Quarto Congresso Italiano GREAT Network, Scuola Superiore di Polizia, via pier della francesca Roma dal 14 al 18 ottobre 2013. ECM n 363 -69759

Azienda Ospedaliera Sant Andrea; Corso di aggiornamento obbligatorio sulla malattia da virus Ebola per il personale di Pronto Soccorso; 14-23/10/2014; Ospedale Sant'Andrea Roma

Corso di ultrasonografia "point of care" in pronto soccorso; Azienda Ospedaliera Sant Andrea; 12/12/2014; Ospedale Sant'Andrea Roma

Di aver collaborato alla redazione dei seguenti lavori – editi a stampa:

Fas/APO1 Mutations and Autoimmune Lymphoproliferative Syndrome in a Patient with Type 2 Autoimmune Hepatitis.(L. Pensati, A. Costanzo, A. Ianni, D. Accapezzato, R. Iorio, G. Natoli, R. Nisini, C. Almerighi, C. Balsano, P. Vajro, A. Vegnente, M. Levrero). **Gastroenterology** 113:1384-1389 (1997)

Activation of SAPKs/JNKs by Tumor necrosis factor receptor 1 through a non-cytotoxic TRAF2-dependent pathway. (G. Natoli, A. Costanzo, A. Ianni, D.J. Templeton, J.R. Woodgett, C. Balsano, M. Levrero). **Science** 275, 200-203 (1997).

Resistance to Fas-mediated apoptosis in human hepatoma cells (G. Natoli, A. Ianni, A. Costanzo, G. De Petrillo, I. Ilari, P. Chirillo, C. Balsano, M. Levrero). **Oncogene** 11, 1157-1164 (1995).

Ras- and Raf-dependent induction of c-Jun transcriptional activity by the Hepatitis B Virus transactivator pX. (G. Natoli, M.L. Avantaggiati, P. Chirillo, P.L. Puri, A. Ianni, C. Balsano, M. Levrero). **Oncogene** 9, 2837-2843 (1994).

The AP1 transcription Factor as a model to study the modulation of intracellular signalling pathways by the hepatitis B virus transactivator pX. (G. Natoli, M.L. Avantaggiati, C. Balsano, P. Chirillo, A. Costanzo, M. Artini, P.L. Puri, A. Ianni, M. Levrero). **Viral Hepatitis and Liver disease** pag. 748-752 (1994).

Le applicazioni della Biologia Molecolare in Medicina Interna. (di M. Levrero in coll. con M. Artini, M.L. Avantaggiati, C. Balsano, A. Costanzo, P. Chirillo, A. Ianni, G. Natoli, P.L. Puri). **Atti del 94° Congresso S.I.M.I.** pag. 417-459 (1993).

Selezione di abstracts presentati a congressi nazionali ed internazionali:

What mechanism in «gastric asthma»? (G. Bruno, F. Trinchieri, L. Zanoletti, M. M. Biocca, M. Agnello, A. Ianni, and F. Balsano) **Allergy** 47, 12, pag. 315 (1992).

T lymphocytes from HCV chronically infected patients support viral replication. (M. Artini, A. Costanzo, A. Ianni, M.L. Avantaggiati, P. Chirillo, C. Balsano, M. Levrero) **Ital. J. Gastroenterol.** 25, 4, pag. 184 (1993).

The hepatitis B virus transactivator pX influences transcription acting on defined intracellular signalling pathways (G. Natoli, M.L. Avantaggiati, C. Balsano, P. Chirillo, M. Artini, A. Costanzo, P.L. Puri, A. Ianni, M. Levrero)(presentato al meeting **dell'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato**) **Ital. J. Gastroenterol.** 25, 4, pag. 227 (1993).

Sottotipi virali dell'HCV in pazienti affetti da epatite cronica: correlazioni con la risposta alla terapia. (A. Costanzo, M. Artini, A. Ianni, G. Natoli, M.L. Avantaggiati, C. Balsano, M. S. Bonavita, M. Levrero). **Atti del 94° Congresso S.I.M.I.** pag. 396 (1993).

Complex modulation of the signal transduction apparatus of the cell by pX (G. Natoli, M.L. Avantaggiati, C. Balsano, P. Chirillo, M. Artini, A. Costanzo, P.L. Puri, A. Ianni, M. Levrero) (presentato al meeting **Molecular Biology of Hepatitis B Viruses**) **Abstract book pag 42 (1993).**

HCV replication in T lymphocytes from chronically infected patients (M. Artini, A. Costanzo, R. Nisini A. Ianni, M.L. Avantaggiati, P. Chirillo, G. Natoli, C. Balsano, V. Barnaba, M. Levrero) (presentato **all'International Meeting on: Biology, Immunopathology and Clinic of Hepatitis Viruses**) **Abstract book pag 44 (1993).**

Modulation of intracellular signalling pathways by the hepatitis B virus transactivator pX (G. Natoli, M.L. Avantaggiati, C. Balsano, P. Chirillo, A. Costanzo, P.L. Puri, A. Ianni, M. Levrero) (presentato **all'International Meeting on: Biology, Immunopathology and Clinic of Hepatitis Viruses**) **Abstract book pag 86 (1993).**

Persistent HCV infection of T lymphocytes (M. Artini, A. Costanzo, A. Ianni, M.L. Avantaggiati, R. Nisini, V. Barnaba, C. Balsano, M. Levrero) **J. Hepatol.** Vol. 18, Supp. 1, S1-S220(1993).

The HBV transactivator pX modulates the signal transduction apparatus of the cell (G. Natoli, M.L. Avantaggiati, C. Balsano, P. Chirillo, M. Artini, A. Costanzo, P.L. Puri, A. Ianni, M. Levrero) **J. Hepatol.** Vol. 18, Supp. 1, S1-S220(1993).

Fas-mediated apoptosis in human hepatoma cell lines (G. Natoli, A. Ianni, A. Costanzo, V.L. Burgio, G. De Petrillo, G. Ranone, C. Balsano, M. Levrero)(presentato al 29° meeting annuale della Associazione Europea per lo Studio del Fegato) **J. Hepatol.** Vol. 21, Supp. 1, S10 (1994).

Tumor necrosis factor receptor 1 signals SAPK/JNK activation through a non-cytotoxic TRAF2-dependent pathway (G. Natoli, A. Costanzo, A. Ianni, C. Almerighi, D. Templeton, J. Woodgett, M. Levrero) (presentato alla **An AACR Special Conference «Programmed Cell Death»**) **Abstract book B-57** (1996).

Ultrasound point of care echography in fast decision for patients with abdominal pain in Emergency Room. A. Ianni, **GREAT Network Abstract book (2012)**

Ultrasound Speed Evaluation for Urgencies Level (USEFUL) in the emergency room: A new protocol with pocket-sized ultrasound technique (Vscan) in managing acute diseases. Francesco Vetrone, Laura Magrini, Rossella Marino, Angelo Ianni, Andrea Simoni, Alessandro Autunno, Chiara Serena Gori, Cristina Bongiovanni and Salvatore Di Somma. **GREAT Network Abstract book (2012)**

Abstracts IV Italian Great Network Congress Rome, 14th–18th October 2013. Editors Salvatore Di Somma, Angelo Ianni, Francesco Travaglino. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. Volume 51, Issue 11, Pages eA87–eA147, ISSN (Online) 1437-4331, ISSN (Print) 1434-6621, DOI: [10.1515/cclm-2013-0788](https://doi.org/10.1515/cclm-2013-0788), October 2013

Point of care ultrasound and telemedicine in pre-hospital care. Angelo Ianni. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. Volume 51, Issue 11, Pages eA87–eA147, ISSN (Online) 1437-4331, ISSN (Print) 1434-6621, DOI: [10.1515/cclm-2013-0788](https://doi.org/10.1515/cclm-2013-0788), October 2013

Biomarkers in Short Observation Unit solutions for overcrowding in ED. Angelo Ianni. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. Volume 51, Issue 11, Pages eA87–eA147, ISSN (Online) 1437-4331, ISSN (Print) 1434-6621, DOI: [10.1515/cclm-2013-0788](https://doi.org/10.1515/cclm-2013-0788), October 2013

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Roma li, 27.11.2015

Firma

