

PROVIDER ID N. 8

PIANO FORMATIVO AZIENDALE ANNO 2023

PROGETTO FORMATIVO AZIENDALE

**INTRODUZIONE ALLA BIOCHIMICA E
FISIOPATOLOGIA DELL'EQUILIBRIO ACIDO
BASICO**

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dott. Giancarlo Di Iorio

Aula biblioteca

Corso riservato a dirigenti medici

I EDIZIONE 15 novembre dalle 15 alle 19

II EDIZIONE 16 novembre dalle 09 alle 13

Programma

Relazioni a cura del dott. Ivo Casagrande su:

Introduzione alla Biochimica e Fisiopatologia dell'equilibrio acido base

*Fisiopatologia dei disordini di tipo respiratorio Limiti fisiologici di
compenso*

Fisiopatologia dei disordini di tipo metabolico

Il profilo elettrolitico sierico, il principio dell'elettroneutralità e l'anion gap

Interpretazione dei disordini semplici dell'equilibrio acido-base

Acidosi respiratoria acuta
Acidosi respiratoria cronica
Alcalosi respiratoria acuta
Alcalosi respiratoria cronica
Alcalosi metabolica
Casi clinici: discussione in gruppo
Terapia dei disordini semplici

Il significato clinico dell'anion gap

Acidosi metabolica ad anion gap elevato
Acidosi metabolica ad anion gap normale con ipercloremia
Casi clinici: discussione in gruppo
Terapia delle acidosi metaboliche

Interpretazione dei disordini misti (doppi e tripli)

Acidosi respiratoria e alcalosi metabolica
Acidosi respiratoria ed acidosi metabolica ad elevato anion gap
Acidosi respiratoria ed acidosi metabolica a normale anion gap con ipercloremia
Alcalosi respiratoria ed alcalosi metabolica
Alcalosi respiratoria ed acidosi metabolica ad elevato anion gap
Alcalosi respiratoria ed acidosi metabolica a normale anion gap con ipercloremia
I disordini tripli
Casi clinici: discussione in gruppo
Terapia dei disordini misti

Chiusura del corso

Questionario di valutazione

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Ivo Casagrande**
Indirizzo **Via Torretta, 12 – 27100 Pavia (PV)**
Telefono **cell. 333/4820278**
Codice fiscale **CSGVIO52R20A730J**
E-mail **casagrande.senior@gmail.com**

Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **20/10/1952 a Bedollo (TN)**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date **18 marzo 2016 al 31/05/2017** (pensionamento)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **DEA Interaziendale funzionale dell'AO e ASL di Alessandria in coordinamento con l'ASL di Asti.**
• Tipo di azienda o settore **AO e ASL**
• Tipo di impiego **Direttore**
• Principali mansioni e responsabilità
- Date **01/01/1999 al 31/05/2017** (pensionamento)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Dipartimento di Emergenza e Accettazione – Azienda Ospedaliera “Santi Antonio e Biagio e C. Arrigo di Alessandria**
• Tipo di azienda o settore **Ospedale**
• Tipo di impiego **Direttore**
• Principali mansioni e responsabilità
- Date **19/04/1997 al 31/05/2017**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Medicina d’urgenza – Azienda Ospedaliera “Santi Antonio e Biagio e C. Arrigo di Alessandria**
• Tipo di azienda o settore **Ospedale**
• Tipo di impiego **Primario Ospedaliero di ruolo con rapporto a tempo pieno**
• Principali mansioni e responsabilità
- Date **01/09/1993-18/04/1997**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Medicina d’urgenza e Pronto Soccorso – Ospedale di Rovereto (TN)**
• Tipo di azienda o settore **Ospedale**
• Tipo di impiego **Primario Ospedaliero di ruolo con rapporto a tempo pieno**
• Principali mansioni e responsabilità
- Date **01/12/1990-31/08/1993**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Unità Operativa Autonoma di Medicina Generale. Ospedale Civile di Tortona**
• Tipo di azienda o settore **Ospedale**

- Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Tortona.
Responsabile del modulo "Fisiopatologia Respiratoria e Pneumologia"
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 01/02/1987-31/08/1993**
Ospedale Civile di Tortona (AL)
Ospedale
Aiuto Medico a tempo pieno. *Collocato in aspettativa senza assegni ai sensi dell'art. 39 D.P.R. 27/03/1969 n. 130 dal 31/08/93 al 28/02/94*
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 01/01/1981-31/01/1987**
Ospedale Civile di Tortona (AL)
Ospedale
Assistente medico con incarico di ruolo a tempo pieno
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 11/02/1980-31/12/1980**
Ospedale Civile di Tortona (AL)
Ospedale
Assistente medico con incarico di supplenza a tempo pieno
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 01/12/79-24/02/80**
Ospedale Civile di Novi Ligure (AL)
Ospedale
Assistente medico con incarico di supplenza a tempo pieno
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 16/10/1979-30/11/79**
Ospedale Civile di Novi Ligure (AL)
Ospedale
Assistente medico con incarico di supplenza a tempo definito
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1994 al 2022**
Università degli Studi di Pavia
Università
Professore a contratto
Docente presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2004 al 2006**
Università degli Studi di Pavia
Università
Professore a contratto
Docente presso la Scuola di Tossicologia Medica

- Date **2009 al 2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza Urgenza - Università del Piemonte Orientale
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Professore a contratto
- Principali mansioni e responsabilità Docente presso la Scuola di Specializzazione in Medicina di Emergenza-Urgenza

- Date **2011 al 2015**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Cattolica del Sacro Cuore. Milano
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Esercitatore
- Principali mansioni e responsabilità Docente seminario integrativo all'insegnamento di Psicologia Generale. Facoltà di Lettere

- Date **2012 al 2015**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza Urgenza – Università di Torino
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Professore a contratto
- Principali mansioni e responsabilità Docente presso la Scuola di Specializzazione in Medicina di Emergenza-Urgenza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date **2009**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Master di I livello in Comunicazione e Giornalismo Scientifico (votazione 30/30 e lode)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date **1987**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Idoneità a Primario di medicina Generale (votazione 91/100)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date **1989**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Pavia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specializzazione in Fisiopatologia e Fisiocinesiterapia Respiratoria (votazione 50/50 e lode) con tesi "Rilievi di elettrocardiografia dinamica e di tcpO2 in soggetti con bronco pneumopatia cronica ostruttiva" (Relatore Prof. G. Gialdroni Grassi)

- Date **1986**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Pavia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specializzazione in Ematologia Generale (Clinica e Laboratorio) (votazione 50/50) con tesi "Ipogammaglobulinemia in corso di malattie linfoproliferative" (Relatore Prof. E. Ascari)

- Date **1983**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Pavia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specializzazione in Medicina Interna (votazione 50/50 e lode) con tesi "Microflora orale ed

<p>professionali oggetto dello studio</p>	<p>intestinale di malati con affezioni mielo e linfoproliferative" (Relatore Prof. C. Mauri)</p>
<p>Date</p>	<p>1978</p>
<p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p>Università degli Studi di Pavia</p>
<p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p>Laurea in Medicina e Chirurgia (votazione 110/110 e lode) con tesi "Caratterizzazione della attività procoagulante prodotta dai linfociti e monociti umani in coltura per mezzo di dosaggio immunoradiometrico di nuova acquisizione (I.R.M.A. F VIIIc:Ag)" (Relatore Prof. E. Storti)</p>
	<p>Curriculum formativo e professionale</p>
	<p>•Tirocinio pratico ospedaliero espletato nel 1979 presso la Clinica Medica I del Policlinico S.Matteo di Pavia riportando il giudizio di ottimo.</p>
	<p>•Ha espletato incarichi didattici presso la Scuola Infermieri Professionali dell'USSL 72 di Tortona (Al) dall'anno scolastico 1980/81 all'anno scolastico 1990/91.</p>
	<p>•Ha espletato incarichi didattici presso la Scuola Infermieri Professionali dell'USL C10 del Comprensorio della Vallagarina (ospedale di Rovereto) dall'anno scolastico 1994/95 all'anno scolastico 1995/96 e dell'USL C9 Alto Garda e Ledro (Ospedale di Arco) nell'anno scolastico 1995/96.</p>
	<p>•Incarico di insegnamento della Medicina d'Urgenza, per 40 ore, durante l'anno accademico 1998/99 presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale</p>
	<p>•Dal 1982 al 1992 oltre al conseguimento delle Specialità indicate nel capitolo riguardante i titoli accademici e di studio ha acquisito, con la frequenza presso idonee strutture, tecniche strumentali e ha approfondito conoscenze in ambito specialistico:</p>
	<p>1.apprendimento della tecnica della biopsia epatica a cielo coperto sec. Menghini;</p>
	<p>2.acquisizione di conoscenze in ordine alla citomorfologia, citochimica e all'uso degli anticorpi monoclonali in campo ematologico;</p>
	<p>3.apprendimento delle tecniche di broncoscopia, toracoscopia, biopsia transbronchiale e lavaggio bronchiolo-alveolare;</p>
	<p>4.acquisizione di conoscenze e tecniche di rianimazione (intubazione oro-tracheale e accesso venoso centrale).</p>
	<p>•Esecutore ed Istruttore ATLS (Advanced Trauma Life Support) dell' ACS (American College of Surgeon).</p>
	<p>•Esecutore e Istruttore BLS (Basic Cardiac Life Support), (Italian Resuscitation Council).</p>
	<p>•Esecutore e Istruttore ACLS (Advanced Cardiac Life Support), (Italian Resuscitation Council)</p>
	<p>•Assistant Editor della rivista Acta Gerontologica</p>
	<p>•Finalista Italiano del Premio Golden Helix 1995 con il lavoro: il pronto soccorso ospedaliero "progetto di qualità globale".</p>
	<p>•Frequenza dal 22 gennaio al 16 febbraio 1996 della State University di Kalamazoo (Michigan),</p>

presso la scuola di Specializzazione in Emergency Medicine e presso l'Emergency Department.

•Frequenza presso lo Studio APS (analisi psicosociologica) di Milano, del corso biennale (1995/96) di formazione: "Progettazione e gestione dei processi organizzativi".

•Collaborazione dal 1994 con il centro Nazionale di Informazione Tossicologica -Centro Antiveneni di Pavia.

•Frequenza dal 24/10/00 al 17/11/00 dell'Emergency Department presso il Parkland Memorial Hospital e presso il Baylord Medical Center di Dallas (USA)

•Direttore dal 1997, per l'AO di Alessandria, dei corsi di integrazione dei medici nei servizi di emergenza sanitaria (118) promossi dalla Regione Piemonte

•Membro del gruppo di lavoro nazionale per la produzione delle linee guida sul trauma cranico, istituito dall'Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali. 2005-2006

•Corso di Formazione Manageriale prevista da D.Lvo 502/92. Marzo-luglio 2007 della durata di 120 ore. A.S.O." S.Giovanni Battista" di Torino.

•Docente, anni 2008 e 2009, presso la "Summer School" Corso residenziale riservato agli Specializzandi in Medicina Interna, istituito dalla Società Italiana di Medicina Interna.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

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

Buona

Buona

Buona

Tedesco

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

A2

A2

A2

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali derivanti dall'abitudine a esercitare attività medica operando in gruppi di lavoro, a stretto contatto con altri collaboratori

Abitudine ad interagire con molti interlocutori al giorno per problematiche differenti, tipico dell'attività di emergenza-urgenza

Membro del consiglio direttivo di società scientifiche nazionali con funzioni direttive

Componente di commissioni e gruppi di lavoro presso l'Assessorato alla sanità

Abituale attività di docenza per insegnamento regolare come Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Pavia e del Piemonte Orientale. Partecipazione attiva a circa 30 eventi formativi / anno (congressi, corsi)

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Organizzatore di molti congressi/conferenze nazionali e internazionali

Organizzatore di più di cento corsi di aggiornamento e formazione sull'equilibrio acido-base

Referente (per la Società Italiana di Medicina d'Emergenza-Urgenza) del "corso: disturbi dell'equilibrio acido-base ed idroelettrolitico" (15 corsi effettuati, con formazione di più di 200 medici sul territorio nazionale)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Utilizzo computer in ambiente Windows e Office (elaboratori di testo, database, fogli di calcolo, statistica, presentazioni multimediali)

Gestione di posta elettronica

Utilizzo di programmi applicativi specifici per il settore medico

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

Oltre 100 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali

Relatore su invito a più di 100 congressi nazionali e internazionali

Membro del Board editoriale delle riviste: (i) Emergency Care Journal, (ii) Decidere in Medicina, (iii)

Referee delle riviste scientifiche Chemical Chemistry and Laboratory Medicine, Biochemia Medica e Diagnosis

Membro del Board internazionale della rivista Current Emergency & Hospital Medicine Reports

Società scientifiche

Società Italiana di Tossicologia

Società Italiana di Medicina d'Emergenza-Urgenza (SIMEU), (già membro del Consiglio Direttivo dal 2000 al 2006 e vicepresidente dal 2000-2002)

Academy of Emergency Medicine and Care (AcEMC) già presidente e attualmente membro del Consiglio Direttivo

Società Italiana per la Qualità dell'Assistenza Sanitaria (SIVRQ)

American College of Emergency Physicians

Gruppo Italiano Multidisciplinare per lo Studio della Sincope (GIMSI)

Componente / partecipazione in qualità di Esperto alle seguenti commissioni / gruppi di lavoro

- di essere stato membro del Consiglio Direttivo Nazionale della Società di VRQ (SIVRQ)
- di essere socio esperto della SIQuAS/VRQ
- di essere stato il responsabile del settore linee guida della SIQuAS/VRQ
- di essere stato il responsabile della SIQuAS/VRQ per i rapporti con la Società Scientifiche
- di essere stato componente del gruppo per lo sviluppo di un'attività di miglioramento continuo della qualità (MCQ) del Pronto Soccorso della Regione Sicilia, coordinato dal CEFPAS;
- di essere stato membro del gruppo nazionale "Spread" per la gestione dello stroke (2001-2003)
- di essere stato Segretario della Sezione Piemonte (1991/92/93) della Società Italiana di Verifica e Revisione dell'assistenza sanitaria e delle cure mediche (SIVRQ) e di avere fatto parte (1994/95/96) del Consiglio Direttivo Nazionale della stessa Società
- di essere stato dal 1997 al 2000 Presidente della Sezione Piemonte della SIVRQ
- di essere stato membro della Commissione VRQ dell'Ordine dei Medici della Provincia di Trento (1994/95/96);
- di essere stato componente della Commissione per la programmazione sanitaria della Provincia Autonoma di Trento (1995/96);
- di essere stato componente del Gruppo di indirizzo e coordinamento per l'emergenza territoriale (118) della Provincia Autonoma di Trento (1995/96);

- di essere stato membro del Direttivo Nazionale della Federazione di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso (FIMUPS)(1998-2000);
- di essere stato coordinatore della Commissione Nazionale per la Formazione in Medicina d'Urgenza (FIMUPS e SIMEU);
- di essere stato nel 2000 socio fondatore e Vicepresidente della Società Italiana di medicina d'Emergenza – Urgenza (SIMEU)per il biennio 2000-2002.
- di essere stato coordinatore del gruppo italiano per la produzione delle linee guida in Medicina d'Urgenza (SIMEU);
- di essere stato componente della Commissione per la definizione degli obiettivi nel settore emergenza/urgenza dell'Azienda per i Servizi Sanitari della Provincia Autonoma di Trento (1995/96)
- di essere stato presidente della SIMEU (Società Italiana di Medicina d'Emergenza-Urgenza) della regione Piemonte (dal 2005 al 2007)
- di essere stato membro del Consiglio Direttivo Nazionale della SIMEU dal 2002-2004 e dal 2007 2009)
- Cofondatore e membro del direttivo nazionale del GIMSI (Gruppo Italiano Multidisciplinare per lo Studio della Sincope) (2003 ad oggi)
- di essere Co-fondatore della rivista medica "Decidere in Medicina"
- di essere Co-fondatore e Senior Editor della rivista "Emergency Care Journal" (2006-2012)
- di aver fatto parte del gruppo di lavoro nazionale per la produzione delle linee guida sul trauma cranico, istituito dall'Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali. 2005-2006
- Di essere stato Co-fondatore e presidente della Academy of Emergency Medicine and Care
- Membro del tavolo di lavoro Riorganizzazione "Percorso intra-ospedaliero dell'IMA": elaborazione di protocollo regionale condiviso con 118, Dea e PS della regione Piemonte.
- Di aver fatto parte del gruppo di lavoro sul Triage e l'Osservazione Breve Intensiva presso il Ministero della Salute (2013-2014)
- Di essere Presidente del Comitato Scientifico del Centro Studi Cura e Comunità per le Medical Humanities (CSSCC) dell'AO "Santi Antonio e Biagio e Cesare Arrigo" di Alessandria (dal 21 gennaio 2022)

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

CAMPI DI INTERESSE SCIENTIFICO E RICERCA

Emogasanalisi e sue applicazioni in Medicina d'Urgenza;
 Disturbi idro-elettrolitici
 L'utilizzo dei biomarcatori in Medicina d'Urgenza;
 Gestione della sincope (aspetti clinici e organizzativi);
 Organizzazione e innovazione in Medicina d'Urgenza.

ALLEGATI

Pubblicazioni (articoli, capitoli di libri e ruolo di Editor in Chief))

Data: settembre 2023

