



Clinica Luganese
Moncucco

CORSO DI BASE – Medicina intensiva 2020 - 2021

**Ogni giovedì (festivi esclusi)
alle ore 17.00, durata 60 minuti oppure 90 minuti
presso la sala Conferenze P-1 della Clinica Luganese Moncucco**

Relatori

Dr. sc. tech. Joseph X. Brunner
TestChest® ETH Zürich

Prof. Dr. med. Andreas Cerny
Specialista in medicina farmacologica, malattie infettive e medicina interna generale
Epatocentro Ticino

Dr. med. Samuele Ceruti
Specialista in medicina intensiva, medicina interna generale e medico d'urgenza
Clinica Luganese Moncucco e Croce Verde Lugano

PD Dr. med. Christian Garzoni
Specialista in medicina interna generale e malattie infettive
Clinica Luganese Moncucco

Dr. med. Romano Mauri
Specialista in medicina intensiva, anesthesiologia e medico d'urgenza
Primario area critica Clinica Luganese Moncucco

Dr. med. Luca Malacrida
Specialista in anesthesiologia
Clinica Luganese Moncucco

Dr. med. Bruno Minotti
Specialista in medicina interna generale e medico d'urgenza
Universitätsspital St. Gallen

Comitato scientifico

Dr. med. Romano Mauri
Dr. med. Samuele Ceruti

**Clinica Luganese
Moncucco**
Via Moncucco 10
6903 Lugano

Società anonima No Profit
info@moncucco.ch
www.moncucco.ch
T+ 41 91 960 81 11
F+ 41 91 966 76 31

Informazioni e contatto
Dr. med. Samuele Ceruti
samuele.ceruti@moncucco.ch
T+ 41 91 960 81 08

Presentazione del corso

Il corso di **Medicina intensiva** ha una durata di un anno accademico, ed è disegnato e *dedicato agli specializzandi di medicina intensiva* ma aperto anche ai medici in formazione in Medicina interna ed in Chirurgia che desiderano approfondire in maniera sistematica la così vasta materia della terapia intensiva.

In questo anno accademico si andranno a trattare - per ovvie ragioni di limiti temporali - solamente alcuni dei temi principali che si riscontrano in Terapia Intensiva, con uno sguardo principalmente di tipo patofisiologico. Lo scopo del corso è soprattutto quello di dare un **metodo di approccio clinico al paziente** ed al problema clinico che porti a *trasformare gli elementi clinico-laboratoristici* in una costruzione logica di *una condizione fisiopatologica* verosimile, per poi poter impostare un'adeguata terapia. Ed anche a livello terapeutico, nel corso verranno soprattutto sottolineati gli *aspetti fisiopatologici della terapia*, atti a ristabilire il corretto equilibrio omeostatico del paziente, ed in seguito gli aspetti eziologici della terapia.

Dal punto di **vista pratico** il corso si compone di differenti elementi multimediali che verranno messi a disposizione dei partecipanti, adeguatamente illustrati durante il primo incontro, dove saranno illustrati gli elementi strutturali ed organizzativi di tutto il corso. Un ruolo chiave sarà svolto da *29 incontri* dove si procederà con lezioni a tema (in formato keynote) andando ad analizzare i principali elementi fisiopatologici di un determinato ambito clinico, cui seguirà una regolare pubblicazione su iTunes U del materiale utilizzato nelle presentazioni.

Accanto a questi elementi, saranno regolarmente pubblicati testi su altri argomenti ed ulteriori materiali didattici (come file di testo, articoli, video, libri di testo, ecc.) che possano stimolare i colleghi all'apprendimento della materia, basandosi principalmente sulla strutturazione del problema presentato durante l'incontro. Durante il corso, saranno altresì indicati dei testi di riferimento ed indicati degli esercizi pratici per la comprensione dei più comuni problemi clinici.

Il corso cercherà di essere quanto più interattivo possibile, facendo in modo che i partecipanti possano porre questioni in qualsiasi momento, interagendo in maniera interattiva con i relatori. A tale proposito, durante l'intero anno verranno invitati alcuni colleghi da ospedali esterni a tenere alcuni incontri per poter meglio illustrare alcuni aspetti peculiari della Medicina intensiva.

Materiale del corso

Il materiale del corso verrà fornito tramite un'apposita piattaforma web gratuita e protetta dedicata alla formazione post-graduata, **iTunes U** che permette agli iscritti al corso di poter leggere e scaricare in tempo reale il materiale che verrà caricato di volta in volta durante lo svolgimento del corso lungo l'anno accademico. Saranno caricati pdf, presentazioni, articoli, esercizi, link a pagine internet importanti ed altro materiale.

L'iscrizione è gratuita alla pagina <https://www.apple.com/it/education/itunes-u/> e si accede al corso di Medicina intensiva previsto per l'anno 2019 - 2020 tramite l'inserzione del seguente codice nella ricerca del corso: **FKR-RZA-AZJ**.

Tipologia di formazione

Il corso si svolgerà con tre tipologie principali di presentazioni:

- lezione *ex-cathedra*, presentazione formale in formato keynote, durata di 60 minuti.
- lezione *con simulatore*, presentazione con uso di materiale da simulazione (ecografia, ventilatore, modelli interattivi, ecc.)
- lezione *interattiva*, sono tutti i journal club (JC) dove è gradita e favorita la partecipazione interattiva per poter sviluppare al meglio la didattica e l'insegnamento sotteso al JC stesso.

Per quello che concerne di JC, dopo le prime lezioni già organizzate e strutturate, sarà importante che chi è interessato possa *presentare i propri articoli* (meglio se inerenti alla Medicina intensiva) facendosi carico della scelta dell'articolo e della presentazione, che verrà resa interattiva dal moderatore.

Crediti di formazione

La formazione è aperta a tutti i medici specialisti e soprattutto ai medici in formazione che intendano beneficiare di approfittare degli opportuni approfondimenti teorici e pratici **di base** in merito alla Medicina intensiva. La formazione è riconosciuta dalle seguenti specialità che hanno certificato la qualità del corso:

- SSMI (Società di Medicina intensiva): 1 credito per 1 ora di corso
- SGAIM (Società di Medicina interna generale): 1 credito per 1 ora di corso
- SSP/SSC (Società di Chirurgia generale): 1 credito per 1 ora di corso
- SSAR/SSAR (Società svizzera di anestesia e rianimazione): 1 credito per 1 ora di corso
- SIGA (Federazione Svizzera infermieri anestesisti): 1 credito per 1 ora di corso

Per poter beneficiare dei crediti è necessaria la partecipazione ai corsi, apponendo la propria firma sugli appositi documenti che ne certificano la presenza. Verrà poi fornito un attestato ufficiale di partecipazione, con il numero di crediti che sono stati conseguiti.

Calendario 2020

- 1 ottobre** *Introduzione al corso. Insufficienza cardiaca destra in ambito critico (1).*
Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata: 60 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 8 ottobre** *Introduzione al corso. Insufficienza cardiaca destra in ambito critico (2).*
Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata: 60 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 15 ottobre** *Elementi di base di ricerca clinica. Journal club 1.*
Lezione interattiva. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 22 ottobre** *Emodinamica di base in ICU.*
Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 29 ottobre** *Elementi di base di ricerca clinica. Journal club 2.*
Lezione interattiva. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 12 novembre** *I 5 meccanismi dell'ipossia.*
Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 19 novembre** *I 3 meccanismi della ipercapnia.*
Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 26 novembre** *Elementi di base della Ventilazione meccanica – Introduzione alla statica e dinamica*
Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Moderatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 3 dicembre** *Elementi di base della Ventilazione meccanica – simulazione*
Lezione **con simulatore**. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Moderatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 10 dicembre** *Elementi di base della Ventilazione meccanica – casi clinici.*
Lezione interattiva. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 17 dicembre** *Elementi di base di ricerca clinica. Journal club 3.*
Lezione interattiva. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- --- ---
- 14 gennaio** *Elementi di base della Ventilazione meccanica. Simulazione con TestChest®.*
Lezione **con simulatore**. h 17.00 Durata 90 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. Joseph Brunner. Crediti: 1

- 21 gennaio** *HIT & CAPS in ICU.*
Lezione interattiva. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Moderatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 28 gennaio** *Coagulopatia da trauma e metodi diagnostici (ROTEM).*
Lezione interattiva. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 4 febbraio** *Ecocardiografia: finestre ecografiche di base. Simulazione con ecografia.*
Lezione **con simulatore**. h 17.00 Durata 90 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 11 febbraio** *Ecocardiografia di base: CORE scan. Simulazione con ecografia.*
Lezione **con simulatore**. h 17.00 Durata 90 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 25 febbraio** *Cenni di disfunzione diastolica in ICU.*
Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 4 marzo** *Elementi di base di ricerca clinica. Journal club 4.*
Lezione interattiva. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Moderatore: Dr. med. Samuele Ceruti — Relatore: da determinare Crediti: 1
- 11 marzo** *Acute Liver Failure: introduzione.*
Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Prof. Dr. med. Andreas Cerny Crediti: 1
- 18 marzo** *Acute Liver Failure: presa a carico in ambito critico.*
Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 25 marzo** *Principi di nutrizione artificiale in ICU.*
Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- --- ---
- 15 aprile** *Pancreatite acute e diabete mellito in ICU: presa a carico.*
Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 22 aprile** *CVVHDF: indicazioni e principi di base.*
Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1
- 29 aprile** *Elementi di base dell'equilibrio acido-base.*
Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.
Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti Crediti: 1

6 maggio *Analgesia e sedazione.*

Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.

Relatore: Dr. med. Romano Mauri

Crediti: 1

20 maggio *Analgesia locoregionale in ICU.*

Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.

Relatore: Dr. med. Luca Malacrida

Crediti: 1

27 maggio *Trauma Cranico in area critica.*

Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.

Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti

Crediti: 1

3 giugno *Trauma spinale in area critica.*

Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.

Relatore: Dr. med. Bruno Minotti

Crediti: 1

10 giugno *Triage in Area critica - Pronto Soccorso.*

Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 90 min. Sala conferenze p-1.

Relatore: Dr. med. Bruno Minotti

Crediti: 1

17 giugno *Sepsi severa e shock settico.*

Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.

Relatore: PD Dr. med. Christian Garzoni

Crediti: 1

24 giugno *Antibiotici in ICU.*

Lezione ex-cathedra. h 17.00 Durata 60 min. Sala conferenze p-1.

Relatore: Dr. med. Samuele Ceruti

Crediti: 1