



Rapporto d'esercizio 2021



Clinica Luganese
Moncucco

**Vi offriamo
la nostra disponibilità**

**Rapporto d'esercizio
2021**



Clinica Luganese
Moncucco

Indice

I medici e l'offerta sanitaria della Clinica	5
Il nostro anno in breve	10
Mostra fotografica "In ogni respiro"	12
Editoriale	14
Rapporto attività clinica e sanitaria	16
La Clinica in cifre	18
Introduzione	20
Centro di competenza di Chirurgia	23
Reparti di degenza e Ospedale di giorno	23
Centro per la cura dell'obesità	25
Cura dei tumori coloretali	25
ORL	26
Urologia	26
Centro di competenza di Geriatria	28
Reparto di degenza e ambulatori	28
Centro osteoporosi	29
Centro per il trattamento delle fratture dell'anziano	29
Centro di competenza di Immunoreumatologia	32
Reparto di degenza e ambulatori	32
Centro di competenza di Medicina interna	34
Reparti di degenza	34
Ambulatorio Long Covid	35
Cardiologia	36
Endocrinologia e diabetologia	36
Unità di Epatologia	36
Neurologia	36
Pneumologia	37
Centro di competenza di Oncologia	40
Reparto di degenza e ambulatorio	40
Cura dei tumori coloretali	40
Ematologia ed emostasi	41
Genetica medica	42
Radioterapia	42

Centro di competenza di Ortopedia e traumatologia	45
Reparti di degenza e Ospedale di giorno	45
Traumatologia	45
Area Critica	48
Anestesia	48
Cure intense	48
Pronto soccorso	49
Centro per la cura del dolore	50
Servizi sanitari di supporto	53
Farmacia	53
Fisioterapia	53
Laboratorio di analisi	54
Radiologia	54
Rapporto scientifico	56
Introduzione	58
La ricerca 2021	60
Pubblicazioni	60
Approfondimenti	67
Studi attivi	72
Temi chiave del futuro	76
Focus	77
Comitato scientifico	78
Bilancio e conto economico	80
Bilancio sociale	84
Impatto economico	87
Impatto sociale e sul personale	89
Impatto ambientale	94
Consiglio di amministrazione	96



I medici e l'offerta sanitaria della Clinica

CdC Chirurgia

Centro per la cura dell'obesità	Dr. med. Alfred Kuhrmeier (medico responsabile) Dr. med. Andrea Donadini Dr. med. Andrea Morri Dr. med. Francesco Volontè
Nutrizione	Dr. med. Elisa Biacchi Dr. pharm. Claudia Fragiaco Dr. med. Nathalie-Anne Quilliet-Thebaud
Chirurgia generale	Dr. med. Carlo Coduri Dr. med. Andrea Donadini Dr. med. Fabrizio Fasolini Dr. med. Antonjaco Ferrario di Tor Vajana Dr. med. Nicola Ghisletta Dr. med. Duri Gianom Dr. med. Olivier Gié Dr. med. Mauro Giuliani Dr. med. Alfred Kuhrmeier Dr. med. Marie-Laure Matthey-Gié Dr. med. Maddalena Menozzi Dr. med. Andrea Morri Dr. med. Stephan Schlunke
Chirurgia vascolare	Dr. med. Stephan Schlunke Prof. Dr. med. Francesco Siclari

Chirurgia viscerale	Dr. med. Andrea Donadini Dr. med. Fabrizio Fasolini Dr. med. Duri Gianom Dr. med. Olivier Gié Dr. med. Mauro Giuliani Dr. med. Alfred Kuhrmeier Dr. med. Angelo Ottorino Pelloni
----------------------------	--

Oftalmologia	Dr. med. Christoph Amstutz Dr. med. Mario Magnocavallo Dr. med. Massimo Vignanelli
---------------------	--

ORL	Dr. med. Francesco De Righetti Dr. med. Andrea Ferrazzini Dr. med. Nicola Melik Dr. med. Antonio Pellanda Dr. med. Raffaele Pelloni KD Dr. med. Thomas Roth
------------	--

Urologia	Dr. med. Marco Boldini Dr. med. Paolo Broggin Dr. med. Roberto Carando Dr. med. Oliver Passera Dr. med. Graziano Zanardi
-----------------	--

Capiservizio Area infermieristica	Vincenzo Coppolino Maria Pia Pollizzi
--	--

Capireparto Area infermieristica	Luca Candusso Luana Realini Elena Panebianco (sala operatoria) Kamil Dagher (anestesia) Tiziana Moor (sterilizzazione)
---	--

CdC Geriatria

Geriatria	Dr. med. Pio Eugenio Fontana (medico responsabile reparto di cura) Dr. med. William Pertoldi (medico responsabile ambulatorio) Dr. med. Francesco Colella Albino (medico responsabile ambulatorio Parco Maraini) Dr. med. Michele Ferretti Dr. med. Sonia Papa Dr. med. Eleni Tsiantouli
------------------	--

Caposervizio Area infermieristica Eleonora Liva

Caporeparto Area infermieristica Fanny Della Bella

CdC Immunoreumatologia

Reumatologia Dr. med. Numa Masina
Dr. med. Andrea Badaracco

Immunologia Dr. med. Jean Pierre Lantin

Caposervizio Area infermieristica Eleonora Liva

Capireparto Area infermieristica Gessica Carcapede
Catia Intraina
Antonella Tramanzoli

CdC Medicina interna

Medicina interna Dr. med. Pietro Antonini
Dr. med. Manuela Balmelli
Dr. med. Andrea Canonica
Prof. Dr. med. Andreas Cerny
PD Dr. med. Christian Garzoni
(Direttore sanitario)
Dr. med. Daniel Hagara

Angiologia PD Dr. med. Vincenzo Jacomella
Dr. med. Federica Magnetti

Cardiologia Dr. med. Mauro Capoferri
Dr. med. Patricia Lista
Dr. med. Alberto Marcolongo
Dr. med. Riccardo Pin
PD Dr. med. Daniel Sürder
Dr. med. Roberto Tartini

Endocrinologia e diabetologia Dr. med. Gianni Balza
Dr. med. Fabio Cattaneo

Gastro-enterologia Prof. Dr. med. Alessandro Repici (Direttore scientifico del servizio)
PD Dr. med. Florian Bihl
Dr. med. Emanuele Meroni
PD Dr. med. Federico Moriconi
Dr. med. Sandro Mossi
Dr. med. Cristiana Quattropani
Cicalissi
Dr. med. Daniele Riva
Dr. med. Helen Schaufelberger
Dr. med. Simone Vannini

Nefrologia Dr. med. Curzio Solcà

Neurologia Dr. med. Giorgio Bianchi
Dr. med. Sanja Jukopila
Dr. med. Giovanna Padlina
Dr. med. Monika Raimondi
Dr. med. René Wullimann

Pneumologia Dr. med. Daniela Manta
Dr. med. Bruno Naccini

Psichiatria Dr. med. Luca Genoni
Psichiatri attivi presso la Clinica Viarnetto

Unità di epatologia Dr. med. Manuela Balmelli
Prof. Dr. med. Andreas Cerny
Dr. med. Daniel Hagara

Caposervizio Area infermieristica Eleonora Liva

Capireparto Area infermieristica Gessica Carcapede
Catia Intraina
Antonella Tramanzoli

CdC oncologia

Cure palliative Dr. med. Luca Ottolini

Ematologia ed emostasi Dr. med. Leda Leoncini
Franscini
Dr. med. Ida Martinelli
Dr. med. Maddalena Motta
Dr. med. Mario Uhr

Genetica medica Dr. med. Mariarosaria Calvello

Oncologia Dr. med. Antonello Calderoni
Dr. med. Alexandre Christinat
Dr. med. Kristin Feuerlein
Dr. med. Michail Kouros
Dr. med. Lucia Marelli
Dr. med. Gianluigi Marini
Dr. med. Oreste Mora
Dr. med. Augusto Pedrazzini
PD Dr. med. Piercarlo Saletti
Dr. med. Francesco Zappa

Radioterapia Dr. med. Alessandra Franzetti
Pellanda (Primario)
Dr. med. Giorgio Ballerini
Dr. med. Laura Negretti

Capiservizio Area infermieristica Vincenzo Coppolino
Eleonora Liva

Capireparto Area infermieristica Assunta Di Nuzzo
(reparto di degenza)
Federica Longoni
(ambulatorio)

CdC Ortopedia e traumatologia

Ortopedia PD Dr. med. Jan Benthien
Dr. med. Andrea Ferrero
PD Dr. med. Kaj Klaue
Dr. med. Alexander Metzdorf
Dr. med. Axel-Michel Pippow
Dr. med. Ettore Taverna
Dr. med. Henri Ufenast

Traumatologia Dr. med. Duri Gianom (Primario)
Dr. med. Fabrizio Fasolini
PD Dr. med. Kaj Klaue
Dr. med. Axel-Michel Pippow
Dr. med. Stephan Schlunke

Capiservizio Area infermieristica Vincenzo Coppolino
Maria Pia Pollizzi

Capireparto Area infermieristica Luca Candusso
Luana Realini
Elena Panebianco
(sala operatoria)
Kamil Dagher (anestesia)
Tiziana Moor (sterilizzazione)

Area critica

Area Critica	Dr. med. Romano Mauri (Primario)
Anestesia	Dr. med. Dario Vadilonga (medico responsabile) Dr. med. Vesna Casso Dr. med. Ina Ceaichisciuc Dr. med. Luca Malacrida Dr. med. Elisabetta Pallavicini Dr. med. Lara Piazzoni Dr. med. Roberto Pozzi Dr. med. Sevim Sahinbas Dr. med. Lorenz Wagner
Centro per la cura del dolore	Dr. med. Lorenz Wagner (medico responsabile) Dr. med. Andrea Badaracco Dr. med. Loredana Odone Dr. med. Roberto Pozzi
Cure intense	Dr. med. Romano Mauri (Primario) Dr. med. Chienyenwa Orisakwe Dr. med. Elisabetta Pallavicini Dr. med. Sevim Sahinbas
Pronto soccorso (Area critica)	Dr. med. Pietro Greco (medico responsabile) Dr. med. Massimo Azzaretto Dr. med. Elisa Graziano Dr. med. Llorenc Llopert Dr. med. Vito Mantini Dr. med. Chiara Minelli Dr. med. Lara Rinaldi Dr. med. Marco Spagnoletti Dr. med. Alessandro Tebini
Capiservizio Area infermieristica	Maria Pia Pollizzi
Capireparto Area infermieristica	Kamil Dagher (anestesia) Gino Apollonio (cure intense) Alessio Lo Piccolo / Massimiliano Montanari (pronto soccorso)

Servizi di supporto e specialistici

Radiologia diagnostica e interventistica	Dr. med. Remigio Depaoli (Primario) Dr. med. Elena Bracchi Dr. med. Roberto Cartolari Dr. med. Massimiliano Dizunno Dr. med. Roberto Peroni Dr. med. Andrea Sanna Dr. med. Giuseppe Sturniolo Mattia Passoni (caporeparto)
Farmacia	Lisa Ambrosetti (caposervizio)
Fisioterapia	Dr. med. Numa Masina (medico responsabile) Stefano Petazzi (caporeparto)
Laboratorio d'analisi	Dr. med. Mario Uhr (medico responsabile) Vincenzo Coppolino (caposervizio) Karin Bongarzone (caporeparto)



Il nostro anno in breve

- 4 Avvio di una prima fase della campagna di vaccinazione del personale della Clinica contro il virus SARS-CoV-2 voluta dagli Uffici del Farmacista e del Medico cantonale
- 4 Ulteriore potenziamento dei posti letto di Cure intense per l'emergenza Covid. Si aggiungono 7 letti ai 19 già attivi da oltre due mesi. I 26 letti alla Moncucco si sommano a quelli che l'EOC ha creato all'Ospedale La Carità di Locarno
- 15 Il Medico cantonale emana una nuova Direttiva che ripristina il divieto di visite ai pazienti degenti



GEN

FEB

- 1 Ripresa dell'attività sanitaria NON Covid presso la Clinica. I reparti di geriatria, medicina interna, immunoreumatologia e ortopedia offrono nuovamente ai pazienti e ai medici inviati le abituali prestazioni sanitarie non legate all'epidemia; i reparti di chirurgia e oncologia possono lavorare senza limitazioni delle capacità
- 15 Il Medico cantonale emana una nuova Direttiva che proroga il divieto di far visita ai pazienti degenti e di accedere alla Clinica da parte di terzi e accompagnatori
- 23 Sospensione della prima fase della campagna di vaccinazione del personale contro il virus SARS-CoV-2 da parte degli Uffici del Farmacista e del Medico cantonale

MAR



- 1 **Certificazione trattamento delle fratture dell'anziano.** La Clinica è riconosciuta quale centro per il trattamento delle fratture dell'anziano (AltersTraumaZentrum, ATZ) secondo i criteri della società tedesca di traumatologia, uno dei pochi in Svizzera
- 2 Riapertura delle Cure intense anche per i pazienti NON Covid
- 25 Primo anniversario della partnership tecnologica con Siemens Healthineers in ambito radiologico e formativo

APR

- 1 Nuovo aumento delle ospedalizzazioni Covid
- 1 Avvio attività Dr.ssa Mariarosaria Calvello, specialista in genetica medica, settore particolarmente importante per il futuro della medicina
- 1 Avvio attività Dr. med. Antonjaco Ferrario di Tor Vajana, specialista in chirurgia, come medico accreditato
- 1 Avvio attività PD Dr. med. Vincenzo Jacomella, specialista in angiologia e medicina interna generale, come medico consulente
- 1 Avvio attività Dr.ssa med. Giovanna Padlina, specialista in neurologia

MAG

- 1 Pubblicazione del libro "Emergenza COVID-19, servizio psicologico al fronte" del Dr. Luca Genoni che con questo volume traccia una cronaca e sviluppa una riflessione sull'esperienza che ha coinvolto e segnato come professionisti, ma anche come esseri umani, ogni collaboratore della Clinica
- 3 **Apertura del primo Ambulatorio Long Covid del Ticino** La creazione di un ambulatorio multidisciplinare vuole favorire la collaborazione tra medici specialisti, medici di famiglia e personale paramedico e medico-tecnico, e permettere uno scambio di informazioni sul singolo caso e più in generale sulla malattia che è stata definita "Long Covid"
- 12 **Giornata mondiale degli infermieri 2021** In occasione di questa ricorrenza internazionale, la Clinica promuove la valorizzazione e la crescita del ruolo dell'infermiere. Per il 2021, il Servizio infermieristico e il Servizio formazione ripropongono la "Nursing Escape Room" permettendo al personale curante di mettersi in gioco grazie ad un esercizio di ruolo e di osservazione

GIU

- 1 Avvio attività del Dr. med. Mauro Giuliani, specialista in chirurgia con formazione approfondita in chirurgia viscerale, come medico accreditato
- 9 Il Medico cantonale emana un aggiornamento della Direttiva che permette un nuovo allentamento alle restrizioni di accesso alle strutture sanitarie e amplia le visite ai pazienti degenti
- 11 Rilancio del progetto Medical Emergency Team (MET, Team di risposta rapida). A seguito della normalizzazione della situazione pandemica, riparte il progetto MET che richiede al team infermieristico dei reparti di cura è chiamato ad attivare la presa a carico del paziente critico direttamente all'interno del reparto di degenza. L'obiettivo è valutare precocemente insieme al medico di cure intense la situazione e decidere il procedere (incremento della qualità delle cure e della sicurezza del paziente)

LUG

- 1 **Nuova organizzazione cantonale per i pazienti Covid** Da inizio luglio cambia la strategia cantonale di presa a carico dei pazienti affetti dal virus: l'EOC apre letti Covid nei quattro suoi ospedali regionali maggiori sia in reparto che in cure intense. La nostra struttura reintroduce una "nuova normalità" e concentra in un unico reparto i pazienti Covid



AGO

- Mostra fotografica "In ogni respiro". Una mostra fotografica ritrae i collaboratori della Clinica Moncucco impegnati a combattere il Coronavirus. Il progetto di Alessandra Meniconzi, fotografa, e Viviana Viri, giornalista cristallizza istanti diventati simboli della lotta al Covid

SET

- 1 Avvio attività Dr.ssa med. Patricia Lista, specialista in cardiologia presso l'ambulatorio e servizio di cardiologia della Clinica
- 1 Riconoscimento quale centro di formazione per gli infermieri di Cure intense
- 1 Avvio dei lavori di ampliamento del Pronto soccorso. Queste opere consentiranno nella primavera 2022 di disporre di locali di prima emergenza molto più ampi e moderni che dispongono di un accesso separato e completamente autonomo rispetto al resto della Clinica

OTT



- 1 Il personale sanitario è tenuto a esibire un certificato Covid oppure a partecipare a un programma di test mirati e ripetuti organizzati in Clinica in modo da disporre di un test con esito negativo. La Clinica adegua e aggiorna il proprio piano di sicurezza interno che, per le collaboratrici e i collaboratori non vaccinati prevede l'obbligo di sottoporsi regolarmente a regolari e ravvicinati test salivari PCR
- 1 Test virus SARS-CoV-2 per pazienti degenti e visitatori. La Clinica per garantire la buona operatività della struttura e continuare a tutelare al meglio la sicurezza di tutti i pazienti, riapre un'apposita "Check-line", collocata all'esterno della Clinica per i test SARS-CoV-2

NOV

- 1 **Inizio novembre: la nuova ondata Covid prende il via**
- 1 Avvio attività Dr.ssa med. Sonia Papa, specialista in geriatria e medicina interna generale come medico geriatra presso l'ambulatorio della Clinica del Marco Maraini e il reparto di cura della Clinica
- 1 Inoltro della richiesta di riconoscimento della categoria B per la medicina interna per i medici in specializzazione
- 15 Avvio della campagna di vaccinazione del personale contro l'influenza
- 17 Avvio formazione interna del Comitato bioetico. Il Comitato bioetico della Clinica propone a tutto il personale curante un apposito momento di approfondimento con lo scopo di promuovere la conoscenza del ruolo del Comitato all'interno della struttura e le modalità di segnalazione dei casi etici.

DIC

Malgrado le forti incertezze sul fronte finanziario, la Clinica per il 2022 riconosce gli scatti salariali

- 6 Il Medico cantonale emana una nuova Direttiva che riduce le possibilità di accesso da parte di terzi alle strutture sanitarie e di visita ai pazienti ricoverati.
- 6 L'analisi sulla parità salariale ha permesso di certificare che la Clinica Luganese. Moncucco rispetta pienamente le richieste di legge in materia di parità salariale tra uomo e donna
- 20 In occasione delle festività natalizie il Vescovo, Mons. Valerio Lazzeri celebra la Santa Messa per il personale della Clinica
- 24 Il Medico cantonale un aggiornamento della Direttiva che ripristina il divieto di visite ai pazienti degenti
- 25 Check-line per i test SARS-CoV-2
- 26 Nelle sole giornate del 25.12. e 26.12.2021 la Check-line della nostra struttura è stata attiva su più linee, gestendo e garantendo i test ad oltre 400 persone in ognuna di queste due date. Malgrado l'enorme sforzo profuso dai nostri collaboratori, non è stato possibile evitare lunghe colonne e tempi di attesa.



Mostra fotografica "In ogni respiro"

Una mostra fotografica ritrae i collaboratori della Clinica Moncucco impegnati a combattere il Coronavirus.

Il progetto di **Alessandra Meniconzi**, fotografa, e **Viviana Viri**, giornalista vuole essere un ringraziamento ai collaboratori che si sono prodigati senza risparmio di energie per gli ammalati di Covid.

Le fotografie sono state scattate nel settembre del 2020 e cristallizzano istanti che sono diventati simboli della lotta al virus.

Le immagini sono state esposte all'interno degli spazi comuni della Clinica dalla fine di agosto 2021 fino all'inizio del 2022.

Le fotografie presenti in questo rapporto sono tratte dalla mostra.



Nessuno avrebbe mai immaginato che le nostre vite sarebbero cambiate così. Senza preavviso. La pandemia ha stravolto la nostra esistenza ricordandoci quanto i nostri equilibri siano fragili, lasciandoci spesso disorientati. Un periodo sospeso, iniziato nel febbraio 2020, in cui ogni certezza è venuta a mancare. È in questo contesto che nasce il progetto *In ogni respiro* di Alessandra Meniconzi e Viviana Viri, spinto dalla volontà di raccontare e documentare i mesi più critici della pandemia: gli scatti, realizzati nel settembre 2020, ritraggono i collaboratori della Clinica Luganese Moncucco cristallizzando istanti che sono diventati simbolo di questo momento storico e sono anche spunto per alcune riflessioni personali.

Una mostra che vuole essere soprattutto un ringraziamento a chi silenziosamente e in punta di piedi ha respirato per noi, senza tirarsi indietro di fronte a un virus che faceva paura. A chi si è prodigato senza risparmio di coraggio e cuore nella lotta al Covid-19.

In ogni respiro è parte di un più ampio progetto in cui Alessandra Meniconzi e Viviana Viri hanno documentato la prima ondata in Ticino. Collocare queste immagini all'interno della Clinica Luganese Moncucco è un segno di gratitudine verso tutti i suoi collaboratori che non hanno esitato a impegnarsi con tutte le loro forze durante l'emergenza sanitaria.



Alessandra Meniconzi

Fotografa, per anni ha viaggiato lungo le aree più remote dell'Asia documentando la quotidianità di minoranze e culture tradizionali e nelle regioni artiche minacciate dal cambiamento climatico.

Le sue fotografie sono state pubblicate su numerosi libri e riviste internazionali

www.alessandrameniconzi.com



Viviana Viri

Giornalista, collabora con numerose testate dedicandosi soprattutto alle questioni legate alla migrazione e ai diritti umani. Ha realizzato reportage da Libano, Siberia, Etiopia e Ucraina.

Ha vissuto per diversi anni in Canada dove si è avvicinata alla fotografia

www.vivianaviri.com

Editoriale



Avv. Dr. Mauro Dell'Ambrogio
Presidente del
Consiglio di Amministrazione

Due anni sono trascorsi da quando la nostra Clinica è stata confrontata con i primi casi della pandemia che ci ha condizionati tutti da allora. Nel 2021 a questo perdurante impegno nella gestione ospedaliera si è aggiunta l'acquisizione della Clinica Santa Chiara a Locarno. Sfide che hanno messo alla prova, in misura straordinaria, le capacità dei nostri collaboratori e dei nostri organi direttivi.

L'incertezza circa l'assunzione dei costi provocati dall'emergenza sanitaria e non coperti dalla normale retribuzione delle prestazioni è durata a lungo, ma non ha mai condizionato le nostre decisioni in favore delle migliori cure possibili ai più urgentemente bisognosi, coerentemente con i valori dell'ordine religioso fondatore e delle fondazioni oggi proprietarie. Come già l'anno precedente il risultato d'esercizio ne ha risentito, ma ci soddisfa, se comparato con quello generale degli ospedali in Svizzera. La nostra Clinica è diventata riferimento nazionale per studi scientifici e per terapie, estese alle patologie post-Covid.

L'acquisizione della Clinica Santa Chiara ci era stata offerta dai medici-azionisti operanti in quella sede, convinti che la sinergia con la nostra fosse la via migliore per un risanamento economico. Ci è parso coerente con la nostra tradizione contribuire così a salvaguardare l'unico servizio alternativo a quello statale per i ricoveri acuti nel Sopraceneri. I medici che ci hanno fatta fiducia e vendute le azioni costituivano una solida maggioranza, ma la preferenza per un altro acquirente da parte della minoranza che controllava la gestione della Clinica, e che ha continuato a farlo transitoriamente, ha comportato conflitti sgradevoli.

Oggi la situazione è chiarita: la nostra Clinica esercita la responsabilità per la gestione della Clinica Santa Chiara, che è sulla via di un lento ma sensibile miglioramento dell'equilibrio tra costi e ricavi attraverso rapporti di fiducia con i medici accreditati e sinergie con la sede luganese. Proprio alla vigilia di andare in stampa con questo rapporto è stato possibile gettare le basi per una semplificazione dell'assetto societario e patrimoniale, grazie alla buona volontà di

tutte le parti coinvolte. Entro la fine del 2022 Moncucco e Santa Chiara, continuando a presentarsi ciascuna sotto il proprio nome, potranno funzionare pienamente come gruppo.

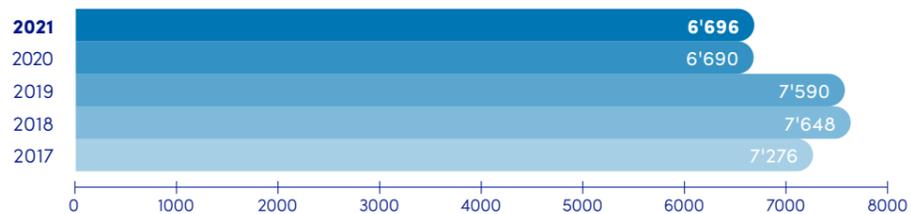
Sarà prossimamente conclusa un'importante tappa di investimenti edili a Moncucco e progetti sono in allestimento per integrare nell'esercizio della Clinica il contiguo Centro San Carlo, disponibile grazie alla Diocesi di Lugano. Sono pure state prese decisioni per includere dal 2022 nel Consiglio di Amministrazione personalità di grande esperienza su scala nazionale. Ci sforziamo di continuare ad onorare con i migliori intenti la presenza ora consolidata come secondo ente ospedaliero in Ticino e con tariffe sensibilmente inferiori a quelle del settore pubblico.



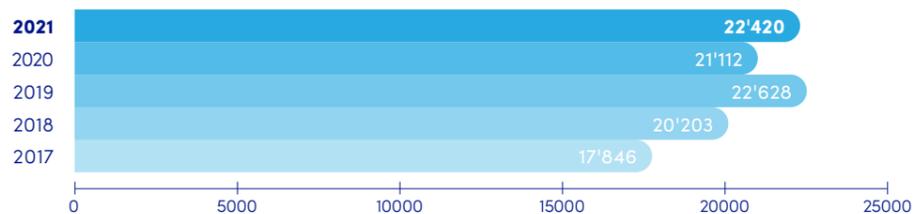
Rapporto attività clinica e sanitaria

La clinica in cifre

Casi stazionari



Casi ambulatoriali



Chirurgia (senza Urologia)

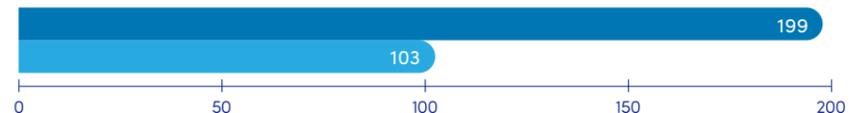


casi stazionari 2021
casi ambulatoriali 2021

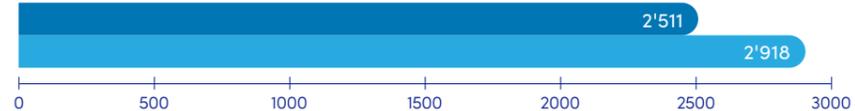
Geriatra



Immuno- reumatologia



Medicina interna



Oncologia

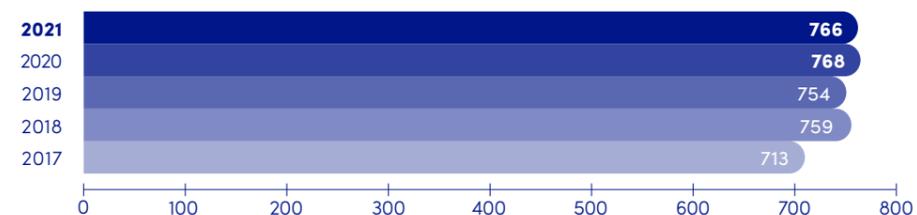


Ortopedia e traumatologia

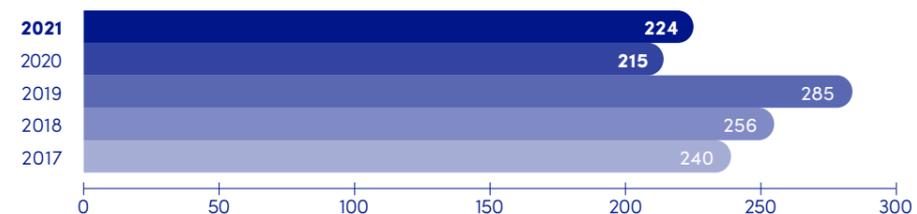


Risorse umane

N. collaboratori

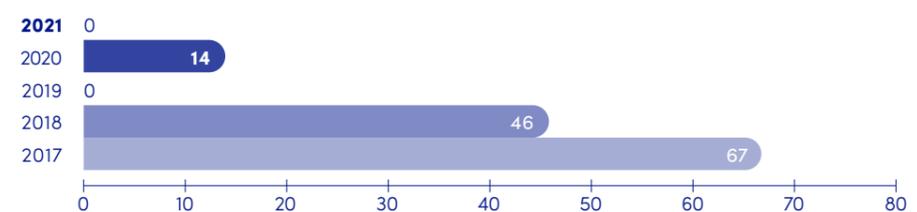


N. collaboratori in formazione*



*Allievi, apprendisti,
contratti di
formazione e
medici assistenti.

N. nuovi posti di lavoro



Introduzione



Christian Camponovo
Direttore

Come era già stato il caso per il 2020, anche il 2021 è stato molto impegnativo e ha richiesto a tutti i collaboratori e le collaboratrici della Clinica uno sforzo eccezionale. Non possiamo ancora dire se in futuro torneremo a quella che oggi possiamo definire la routine “prepandemia”, ma sappiamo che gli ultimi due anni sono stati senza precedenti e hanno concentrato in pochi mesi cambiamenti che di solito si vivono su periodo molto più lunghi. Non è stata solo la cura dei pazienti Covid ad aver rappresentato una situazione straordinaria, bensì una moltitudine di cambiamenti che si sono sovrapposti in pochissimi mesi, irrompendo anche nella nostra quotidianità: la digitalizzazione ha conosciuto un’accelerazione senza precedenti; le cure ambulatoriali sono cresciute notevolmente a scapito dei ricoveri ospedalieri; il tema dei vaccini è tornato di prepotenza d’attualità anche alle nostre latitudini e il vaccino contro il Covid ha trovato un sostegno nel settore sanitario ticinese che nessuno avrebbe minimamente sperato; la penuria di personale sanitario ha iniziato a creare una seria paura, tanto che l’iniziativa per cure infermieristiche forti ha trovato un largo appoggio nella popolazione; nel settore amministrativo il “tele-lavoro” è divenuto la regola e infine i rapporti sociali sono stati messi in forte difficoltà.

La pandemia ha confrontato tutti noi con situazioni che ci hanno portato a riflettere profondamente sul nostro rapporto con la malattia e con la vita e ha portato molte persone a prendere decisioni importanti sul proprio futuro.

Molti hanno sentito il bisogno di cambiare vita, cercando qualcosa che improvvisamente gli mancava. Anche in Clinica abbiamo registrato non poche situazioni in cui le decisioni prese a livello personale hanno avuto un peso anche sulla vita professionale, dove i cambiamenti sono stati non pochi.

Sul fronte della lotta al Covid il 2021 per la Clinica Moncucco è partito nel modo più impegnativo possibile. Proprio quando i primi vaccini iniziavano ad essere distribuiti alle persone anziane del nostro Cantone, soprattutto agli ospiti delle Case per anziani, la Clinica si confrontava con la necessità di aprire ulteriori letti di cure intense.

Già tra l’autunno e la fine del 2020 - grazie a ben 19 letti di cure intense, di cui 7 nel “normale” reparto di cure intense e 12 in camere

approntate per l’emergenza Covid grazie soprattutto al sostegno finanziario del Signor Sergio Mantegazza e di alcune fondazioni e famiglie di Lugano - avevamo potuto dare il nostro importante contributo alla gestione dei casi più gravi della malattia causata dal virus SARS-CoV-2.

Purtroppo, all’avvio del 2021, le necessità di intubazione di pazienti Covid è ulteriormente cresciuta e la nostra Clinica ha dovuto prevedere ulteriori letti di cure intense, portando la nostra capacità a 26 letti. Una capacità che, a titolo di esempio, corrisponde a quella dei grandi ospedali universitari e di pochissime altre strutture. L’impegno per medici, infermieri e altro personale curante è stato immenso ed è stato affrontato con grande professionalità e spirito di sacrificio a favore degli ammalati ticinesi.

Dall’inizio della pandemia a inizio 2022 i curanti della Clinica Moncucco hanno preso a carico più di 2'000 pazienti Covid!

L’impegno per gestire i pazienti nei reparti e soprattutto quelli nelle cure intense è stato grande, non solo fisicamente, ma anche psicologicamente. Oltre alla pressione di trovarsi a dover gestire un volume crescente di ammalati, senza nessuna possibilità di rallentare il flusso, medici ed infermieri sui reparti Covid hanno dovuto continuare anche nel 2021 a confrontarsi con un importante numero di decessi, ridotto fortunatamente nella seconda metà dell’anno dalla grande diffusione che i vaccini hanno conosciuto tra la popolazione. Nel complesso possiamo però dire di essere usciti bene da questa esperienza, che ha rappresentato un’occasione unica di crescita personale e professionale per tanti di noi.

Il 2021 fortunatamente non è stato marcato però solo dal Covid. L’anno ha coinciso anche con alcuni altri importanti avvenimenti per la nostra struttura.

Siamo ad esempio riusciti a riportare stabilmente in Clinica un medico specializzato in genetica medica, la Dr.ssa Mariarosa Calvello. Questa specialità sta assumendo una crescente centralità in alcuni settori della medicina. L’importanza della collaborazione con la Dr.ssa Calvello è molto importante per due aspetti: da una parte è legata al grande potenziale - che oggi non comprendiamo ancora interamente - che la genetica medica riveste per la medicina del futuro; dall’altra questa specialità ben rappresenta l’importanza dell’approccio multidisciplinare che - idealmente - bisognerebbe sempre garantire a tutti i pazienti. Poter oggi integrare stabilmente in un servizio di oncologia un medico specializzato in genetica medica è un lusso perché questi specialisti sono estremamente rari, a fronte della constatazione che tutti i centri oncologici dovrebbero poterne disporre per il bene del paziente.

Come indicato sopra, il reale potenziale dell’integrazione di questa specialità soprattutto nel campo dell’oncologia, ma anche in molti altri campi come quello farmacologico, è ancora tutto da scoprire e solo fra una decina di anni potremo probabilmente realizzare interamente quanto questo passo è stato importante per lo sviluppo ulteriore del Centro di competenza di oncologia della Moncucco.

Sempre legato all’importanza dell’approccio multidisciplinare, segnaliamo un altro relevantissimo traguardo raggiunto dopo molti anni di lavori preparatori. Nei primi mesi del 2021 la nostra Clinica è stata una delle prime strutture a livello nazionale - e a tutt’oggi

l'unica in tutto il Canton Ticino - ad ottenere la certificazione quale Centro per la traumatologia dell'anziano (AltersTraumaZentrum, ATZ) secondo i più severi criteri della Società tedesca di traumatologia e di quella di geriatria.

Il riconoscimento in sé è molto importante non solo per la Clinica ma anche e soprattutto per il paziente fragile che subisce una frattura che, venendo curato a Moncucco, ha la garanzia di essere inserito in un percorso di cura che ha ampiamente dimostrato la propria efficacia. La certificazione ci ha permesso di costatare che anche nel campo del trattamento delle fratture dell'anziano il principio dell'approccio multidisciplinare e la volontà di portare contemporaneamente al letto del paziente più specialisti è una nostra solida realtà.

Nel campo della traumatologia dell'anziano, come in altri, l'ottenimento della certificazione non è la meta finale bensì il punto di partenza di una crescita qualitativa e anche quantitativa che continuerà ad impegnare tutti noi, con la sola volontà di soddisfare i bisogni delle persone che si rivolgono a noi.

Ulteriore aspetto a cui abbiamo sempre attribuito molta attenzione, e in cui abbiamo investito significativamente sia in termini finanziari che di impegno, è quello della formazione del personale che nel 2021 ci ha dato una grande soddisfazione. La Clinica è stata infatti riconosciuta quale centro di specializzazione per infermieri in cure intense. La grande esperienza maturata durante il periodo Covid ha permesso al nostro servizio di cure intense di crescere notevolmente, aiutandoci a conseguire questo risultato a cui guardiamo con grande orgoglio. Proprio in un momento in cui tutti hanno capito l'importanza delle cure intense e anche i rischi che la penuria di personale specializzato può comportare per il futuro del nostro sistema sanitario, l'obiettivo raggiunto dimostra quanto sia importante il contributo che la nostra Clinica può dare allo sviluppo della sanità del Cantone.

Il nostro impegno futuro nel campo della formazione non si esaurisce qui: ulteriori richieste e valutazioni sono in corso e sicuramente, già nell'anno in corso, la Clinica otterrà altri riconoscimenti che le permetteranno di contribuire attivamente alla formazione delle nuove generazioni di medici.

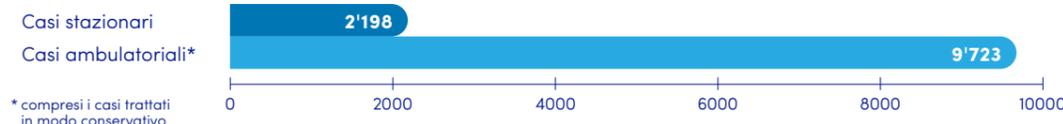
Anche il 2022 non ci permetterà di annoiarci. Le sempre coraggiose decisioni prese dal nostro Consiglio di Amministrazione hanno portato all'acquisto della Clinica Santa Chiara che, nel corso dell'anno, dovrà essere progressivamente integrata nella Moncucco. Anche in questo caso le sfide non mancheranno, ma i benefici del lavoro che ci troveremo tutti a fare saranno enormi per entrambe le strutture sanitarie e anche per i pazienti che vi saranno curati. Le due cliniche sono complementari per posizione geografica e per una parte importante delle attività svolte. L'integrazione dei servizi diagnostici e di quelli terapeutici permetterà di condividere le competenze dei collaboratori e delle collaboratrici attivi in quelle che diventeranno due sedi della stessa struttura sanitaria, moltiplicando così rapidamente le conoscenze e le capacità messe a disposizione di tutti i pazienti.

Con il 2021 ci lasciamo alle spalle un anno impegnativo e soddisfacente e sappiamo che davanti a noi abbiamo un 2022 che ci riserverà molte nuove sfide, ma che si rivelerà altrettanto ricco di soddisfazioni.

E per questo lo affrontiamo con entusiasmo.

Centro di competenza di Chirurgia

Statistica attività 2021



Degenza media (giorni): **3.5**
Indice di Case Mix (ICM): **0.951**

L'emergenza Covid, a fasi alterne, ha inciso anche quest'anno sull'attività chirurgica della nostra Clinica.

Reparti di degenza e Ospedale di giorno

Durante le nuove ondate pandemiche, l'operatività del nostro Centro di chirurgia è stata segnata (soprattutto all'inizio del 2021) da alcune limitazioni, legate alla possibilità di presa a carico post-operatoria in Cure intense. Grazie all'importante sforzo di tutti i medici e i collaboratori dell'area critica comunque malgrado la funzione di Centro COVID per il Sottocentri la Clinica ha potuto mantenere quasi invariata la propria attività operatoria, che sull'insieme dell'anno è ritornata ad essere simile a quella pre-pandemica. Anche l'attività ambulatoriale si è ripresa bene e soprattutto durante i periodi in cui il virus ci ha lasciati tranquilli abbiamo potuto recuperare quanto non operato in altri momenti.

Sotto la guida del Dr. Fabrizio Fasolini e della Dr.ssa Marie-Laure Matthey-Gié, la Clinica si è dotata di tecnologie di punta per il trattamento chirurgico delle malattie della tiroide e delle paratiroidi.

Oltre ai mezzi di dissezione ad ultrasuoni ad alta performance per il rispetto dei tessuti e una preparazione precisa ed esangue degli organi da rimuovere, l'impiego del monitoraggio continuo della funzione dei nervi che attivano le corde vocali ha permesso di aumentare ulteriormente la sicurezza della chirurgia tiroidea e prevenire danni irreparabili alla voce, respirazione e deglutizione. La disponibilità di un apparecchio sinora unico sul mercato permette inoltre di identificare le paratiroidi, minuscoli organi situati in intima contiguità

alla tiroide, spesso sfuggenti all'occhio del chirurgo, e salvarle dall'asportazione accidentale durante la tiroidectomia, riducendo sensibilmente il rischio di una ipocalcemia sintomatica permanente nel postoperatorio. Un ulteriore vantaggio dell'apparecchiatura menzionata è la possibilità di studiare e garantire la vascolarizzazione delle paratiroidi, una volta localizzate, e in questo modo a garantirne la sopravvivenza e la funzione. Altresì la chirurgia dell'iperparatiroidismo ha fatto un salto di qualità con la capacità del laboratorio analisi nel determinare il paratormone in diretta durante gli interventi di asportazione di adenomi o iperplasie delle paratiroidi, in modo di avere un risultato immediato della normalizzazione dell'ormone nel sangue dopo avere tolto la paratiroide iperfunzionante, e con questo potere assicurare l'efficacia dell'operazione. Dal 2021 presso la nostra Clinica è operativo un team di medici e chirurghi dedicati alle patologie della tiroide e delle paratiroidi.

L'impegno profuso dal personale medico del Centro di competenza, in particolare dal Dr. Gianom e del servizio Risorse umane e formazione ha permesso alla Clinica di aumentare a 2 anni il periodo di specializzazione dei medici assistenti riconosciuto per la chirurgia dall'Istituto svizzero per la formazione medica (ISFM). Questo importante traguardo ci ha permesso di inoltrare ad inizio 2022 la domanda di riconoscimento anche quale centro di specializzazione per la chirurgia viscerale (V2).

In aprile il Centro di competenza ha registrato l'arrivo del Dr. Antonjaco Ferrario di Tor Vajana, specialista in chirurgia, e medico accreditato presso la nostra Clinica. Il Dr. Ferrario, con titolo PhD in chirurgia sperimentale e microchirurgia presso l'Università degli Studi di Pavia (IT), vanta esperienze in qualità di Capoclinica in chirurgia generale presso l'Ospedale Regionale di Lugano e l'Ospedale Regionale di Bellinzona e Valli. È inoltre medico chirurgo associato dello studio Swiss Surgical Practice di Lugano.

In giugno il Dr. med. Mauro Giuliani, specialista in chirurgia con formazione approfondita in chirurgia viscerale, si aggiunge al Centro in veste di medico accreditato. Il Dr. Giuliani, con studi in medicina all'università di Zurigo ed esperienza di ricerca nei laboratori a Zurigo che si occupano del trapianto

delle isole pancreatiche, nel 2014 consegue il sottotitolo di specialista in chirurgia viscerale (SGVC/SSCV).

Dopo le esperienze in veste di Capoclinica presso il servizio di chirurgia viscerale dell'Ospedale Cantonale di Aarau e il servizio di chirurgia dell'Ospedale Regionale di Locarno, è stato Capoclinica dapprima e Caposervizio poi del servizio di chirurgia viscerale dell'Ospedale Regionale di Bellinzona e Valli. Dal 2015 è inoltre Viceprimario del servizio di chirurgia dell'Ospedale Regionale di Locarno.

Centro per la cura dell'obesità

Malgrado la difficile situazione dovuta alla pandemia, il Centro per la cura dell'obesità ha potuto confermare la propria buona attività. Il Centro, che ha il proprio punto di forza nell'approccio multidisciplinare, garantisce alla popolazione con problemi di obesità una risposta concreta e soprattutto altamente competente, grazie anche alla presenza di quattro chirurghi che vantano una grande esperienza in questo campo molto specialistico. L'integrazione nel 2022 nel Centro della Dr. med. Elisa Biacchi, specialista in medicina interna generale specializzata in nutrizione clinica e dietetica rappresenta un importante complemento dell'offerta multidisciplinare.

Cura dei tumori colorettali

Le elevate competenze specialistiche presenti in sede, hanno permesso di potenziare ulteriormente il Centro per la cura dei tumori colorettali che anche nel 2021 ha proseguito e confermato la propria attività ed ha, sotto la guida del PD Dr. Piercarlo Saletti, dato vita ad una rete strutturata ed organizzata sia all'interno della nostra Clinica che sul territorio cantonale. Il tumore colorettale è una delle malattie tumorali più frequenti, dal rilevante impatto individuale, familiare e sociale e il centro per la cura dei tumori colorettali va ad arricchire l'offerta per i pazienti con patologie tumorali della Clinica. Il centro per la cura dei tumori colorettali si prefigge di fornire le cure più moderne applicando l'evidenza scientifica riconosciuta ed aggiornata, avvalendosi di specialisti delle principali discipline che concorrono nella cura dei pazienti e di altri parimenti importanti, nell'obiettivo comune di garantire la presa in carico personalizzata dei malati. Grazie a questa modalità integrata e condivisa coinvolgente le diverse figure professionali fra cui il medico curante, si offre tutto il supporto necessario per far fronte alla malattia, mettendo il paziente al centro del processo di cura ed accompagnandolo in un percorso strutturato nel rispetto degli obiettivi di cura e dei bisogni.

Il centro riunisce specialisti affinché vi sia una moderna presa in carico dei pazienti a partire dalla prevenzione, dalla diagnostica e sino alla cura personalizzata sulla base alle caratteristiche del paziente, dello stadio della malattia e degli aspetti genetici e molecolari che caratterizzano il tumore. Gli interventi delle varie figure professionali sono concordati e coordinati in modo multidisciplinare in tutte le fasi del percorso di presa in carico del paziente.

Il Centro per la cura dei tumori colorettali ambisce ad ottenere nel corso del 2022 la certificazione della società tedesca di oncologia Deutsche Krebsgesellschaft (DKG) in materia di tumore colorettale. La certificazione garantisce il monitoraggio della qualità delle cure offerte ai pazienti ed i processi di lavoro che ne sono alla base. Si tratta questa di una sfida nella quale tutti gli operatori sono coinvolti, allo scopo di raggiungere standard qualitativi sempre più elevati a favore dei pazienti che afferiscono al centro per la cura dei tumori colorettali.

ORL

La Clinica continua ad essere una solida referenza anche nel campo dell'otorinolaringoiatria (ORL). In questo settore la Moncucco è l'unica struttura privata del Sottoceneri a garantire un'attività stazionaria supportata dai relativi mandati di prestazione e accoglie anche pazienti dal Sopraceneri, ospitando nelle proprie sale operatorie specialisti in ORL del Locarnese.

Urologia

Anche nel campo dell'Urologia la Clinica Luganese Moncucco è l'unico istituto privato del Sottoceneri ad offrire prestazioni stazionarie. I volumi di attività urologica, in particolare quelli operatori, sono consistenti, tanto che la Clinica è stata proposta quale unico istituto per un mandato di prestazione di chirurgia urologica nell'ambito della pianificazione della medicina altamente specializzata.

Novità

- APR 1 Avvio attività Dr. med. Antonjaco Ferrario di Tor Vajana, specialista in chirurgia, come medico accreditato
- GIU 1 Avvio attività del Dr. med. Mauro Giuliani, specialista in chirurgia con formazione approfondita in chirurgia viscerale, come medico accreditato



Centro di competenza di Geriatria

Statistica attività 2021



Degenza media (giorni): **13.2**
Indice di Case Mix (ICM): **1.524**

L'emergenza Covid ha inciso pesantemente anche quest'anno sull'attività geriatrica della nostra Clinica.

Reparti di degenza e ambulatori

Durante le nuove ondate pandemiche, l'operatività stazionaria del nostro Centro di competenza di geriatria è stata segnata da importanti limitazioni, legate soprattutto alla prudenza e in alcuni casi alla paura di contrarre il virus che ha purtroppo spinto alcuni pazienti a rimandare le ospedalizzazioni. Negli ultimi mesi questa tendenza si è progressivamente ridotta e la ripresa dell'attività del reparto di geriatria e soprattutto quella degli ambulatori ne è conseguenza diretta.

Da novembre 2021 la Dr.ssa med. Sonia Papa, specialista in geriatria e medicina interna generale, è medico ospedaliero presso la nostra Clinica. La Dr.ssa Papa, affianca il Dr. med. Francesco Colella presso l'ambulatorio di geriatria Parco Maraini e, in parallelo, sarà attiva all'interno del reparto di degenza di geriatria, andando a sostituire la figura del Dr. med. William Pertoldi, che resta attivo presso l'ambulatorio della Clinica.

La Dr.ssa Papa, con studi in medicina presso l'Università degli studi di Napoli (IT), è specializzata in medicina interna generale e geriatria. Dopo un'esperienza in veste di medico generalista in Italia, la Dr.ssa Papa è attiva dal 2010 presso l'ospedale universitario di Ginevra (HUG). Ha eseguito tutta la formazione post laurea presso questa struttura principalmente nei servizi di geriatria e medicina generale ambulatoriale prima in quanto medico assistente e poi in veste di Capoclinica. Nel suo percorso di formazione in geriatria ha effettuato

un anno di psicogeriatrica e nel ruolo di Capoclinica si è perfezionata in geriatria ambulatoriale con anche una breve esperienza in cure palliative ambulatoriali. È stata responsabile ad interim dell'Unità di geriatria comunitaria (geriatria ambulatoriale domiciliare).

L'arrivo a Moncuoco della Dr.ssa Papa rinforza ulteriormente lo sviluppo di nuovi progetti nella presa a carico ambulatoriale del paziente anziano fragile.

La Clinica si è vista confermare nel 2021 il riconoscimento quale istituto di specializzazione per futuri medici geriatri. Questo riconoscimento è molto importante perché permette al nostro istituto di partecipare a formare i geriatri del futuro, che a causa dell'invecchiamento della popolazione saranno oltremodo preziosi.

Centro Osteoporosi

Il Dr. med. Franco Tanzi, dopo una proficua e sempre ottima collaborazione con la nostra Clinica, ha concluso alla fine del 2020 la propria attività in Clinica. La Clinica, grata al dr. Tanzi per il lungo impiego presso la nostra struttura dapprima nell'ambito del Centro multidisciplinare di geriatria e negli ultimi anni presso il Centro osteoporosi, può ora contare sulla presenza della Dr.ssa med. Eleni Tsiantouli. La dr.ssa Tsiantouli ha svolto presso l'Università di Ginevra la formazione in medicina interna generale, dopo una pregressa formazione nel campo della geriatria, specializzandosi in particolare in osteologia.

Il Centro osteoporosi della Clinica si rivolge ai pazienti ambulatoriali inviati dal proprio medico curante che presentano un rischio accresciuto o una forma già conclamata di osteoporosi.

Il Centro della Clinica non offre solamente degli esami di osteodensitometria, ma grazie alla presenza della dr.ssa Tsiantouli e di altri medici in esso attivi - il dr. Fabio Cattaneo e il dr. Andrea Badaracco - garantisce delle consulenze specialistiche che mirano ad introdurre misure e terapie per fronteggiare tutti i problemi di osteologia. La presentazione di un progetto terapeutico personalizzato è elemento centrale dell'attività del Centro.

Centro per il trattamento delle fratture dell'anziano

L'esistenza in sede di un Centro di competenza di geriatria particolarmente profilato e strutturato garantisce un approccio multidisciplinare nel trattamento dei pazienti anziani. Per questa ragione il servizio di traumatologia creato nel 2019 si è da subito concentrato sul trattamento delle fratture dell'anziano, con l'intento di garantire al paziente non solo il più adeguato trattamento chirurgico, ma anche l'inserimento in un percorso di cura multidisciplinare in grado di garantire i migliori risultati in termini di ripresa dell'autonomia, grazie alla riabilitazione geriatrica precoce e di prevenzione di ulteriori fratture.

Il team multidisciplinare incaricato e guidato dal Dr. med. Duri Gianom, Primario di traumatologia della nostra Clinica, ha accolto e guidato in Clinica la delegazione dell'ente CERTiQ Zertifizierungsdienstleistungen GmbH di Fürth, Germania, chiamata a certificare la nostra struttura quale Centro per il trattamento delle fratture

dell'anziano (AltersTraumaZentrum) secondo i severi criteri adottati dalla società tedesca di traumatologia. Con nostra grande soddisfazione, l'ente CERTiQ ha riconosciuto il Servizio di traumatologia della nostra Clinica quale AltersTraumaZentrum DGU® per il periodo 2020 - 2023. La Clinica è il quarto centro in Svizzera ad ottenere questo ambito certificato.

Novità

- MAR** **1** **Certificazione trattamento delle fratture dell'anziano**
La Clinica è riconosciuta quale centro per il trattamento delle fratture dell'anziano (AltersTraumaZentrum, ATZ) secondo i criteri della società tedesca di traumatologia, uno dei pochi in svizzera
- OTT** **18** **Richiesta elettronica di esame Radiologico e densitometria.**
Il Servizio di radiologia e il Centro osteoporosi della Clinica possono ora accogliere e gestire richieste diagnostiche online (unicamente provenienti dagli studi medici esterni/del territorio e per i pazienti ambulatoriali)
- NOV** **1** **Avvio attività Dr.ssa med. Sonia Papa, specialista in geriatria e medicina interna generale come medico geriatra presso l'ambulatorio della Clinica del Marco Maraini e il reparto di cura della Clinica**



Centro di competenza di Immunoreumatologia

Statistica attività 2021



Degenza media (giorni): **10.5**
Indice di Case Mix (ICM): **0.991**

L'emergenza Covid ha inciso anche quest'anno pesantemente sull'attività immunoreumatologica della nostra Clinica e questo soprattutto per il grande impegno che i medici reumatologi e gli immunologi della Clinica hanno dovuto approfondire nella gestione dei pazienti Covid.

Reparto di degenza e ambulatori

Durante il 2021, malgrado le nuove ondate pandemiche, l'operatività stazionaria del nostro Centro di immunoreumatologia ha potuto ritrovare una certa continuità, dopo che nel 2020 questa attività era stata totalmente soppressa a favore della cura dei pazienti Covid.

Le competenze immunologiche e anche quelle del trattamento delle malattie infiammatorie acquisite nei molti anni di esperienza dai medici del Centro hanno potuto nuovamente essere messe a disposizione dei nostri ammalati soprattutto in regime stazionario. La Clinica ha la fortuna di essere riuscita nel tempo a concentrare al proprio interno delle competenze mediche che sono e restano abbastanza rare, tanto che la continuità di alcuni studi specialistici distribuiti sul territorio è messa fortemente in dubbio. Anche per questo la Clinica si sta da tempo muovendo per ricercare delle collaborazioni con giovani specialisti interessati non solo all'attività ambulatoriale di studio, ma anche a quella stazionaria.

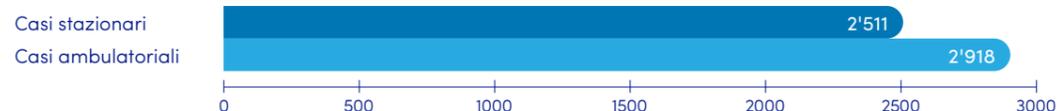
MAG

- 1 Apertura del primo Ambulatorio Long Covid del Ticino**
La creazione di un ambulatorio multidisciplinare vuole favorire la collaborazione tra medici specialisti, medici di famiglia e personale paramedico e medico-tecnico, e permettere uno scambio di informazioni sul singolo caso e più in generale sulla malattia che è stata definita "Long Covid"



Centro di competenza di Medicina interna

Statistica attività 2021



Degenza media (giorni): **9.0**
Indice di Case Mix (ICM): **1.447**

L'emergenza Covid, a fasi alterne, ha anche quest'anno profondamente inciso sull'attività internistica della nostra Clinica.

Reparti di degenza

L'operatività del nostro Centro di medicina interna è stata nuovamente e significativamente determinata dalla cura dei pazienti Covid. L'attività internistica sui reparti di degenza, soprattutto ad inizio e fine 2021, è stata quasi interamente convogliata al servizio della cura dei molti pazienti positivi al virus che sono stati ospedalizzati in Clinica.

Anche in questo anno l'apporto centrale in termini di coordinamento delle cure e di supervisione dei protocolli diagnostici, terapeutici e di prevenzione dei contagi interni è stato garantito dal PD Dr. Christian Garzoni e dal Dr. Pietro Antonini, che vantano ottime competenze nel campo della prevenzione e della gestione delle infezioni, competente che hanno di molto facilitato la rapida reazione della Clinica all'emergenza sanitaria.

A fine 2021 la Clinica ha inoltrato la richiesta per portare gli anni di specializzazione riconosciuti ai medici assistenti della medicina interna generale a 2 anni, dall'attuale anno. La visita che dovrebbe permetterci di ottenere questo ambito riconoscimento da parte dell'Istituto svizzero per la formazione medica (ISFM) è attesa nella prima metà del 2022 e ci dovrebbe permettere di rafforzare ulteriormente il nostro ruolo di istituto votato alla formazione del personale sanitario.

Per l'attività di cura della nostra struttura, si segnala nel mese di aprile l'arrivo in qualità di medico consulente del PD Dr. med. Vincenzo Jacomella, specialista in angiologia e medicina interna generale.

Il PD Dr. Jacomella, studi in medicina presso l'Università di Berna con titolo di specialità in medicina interna generale e in angiologia, dopo le esperienze quale Capoclinica in angiologia presso l'Ospedale Cantonale di Coira è stato Capoclinica in angiologia presso l'Ospedale Universitario di Zurigo e Caposervizio presso lo Stadtspital Triemli di Zurigo. Proprio in quest'ultima struttura, dal 2019, è medico aggiunto attivo in ambito interventistico ed esegue operazioni di angioplastica (PTA). Dal 2009 il PD Dr. Jacomella è docente presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Zurigo e dal 2015 detiene presso questo Ateneo la Venia Legendi per l'angiologia e la medicina interna. Attualmente, oltre all'attività presso lo Stadtspital Triemli, il PD Dr. Jacomella segue pazienti in una struttura ambulatoriale a Zurigo; in Ticino, garantirà una presenza anche presso lo studio medico del nostro Direttore sanitario, il PD Dr. Christian Garzoni.

Ambulatorio Long Covid

Tra le principali novità del 2021 vi è la creazione dell'Ambulatorio Long Covid.

Dopo la fase acuta, la malattia da Covid lascia spesso una sintomatologia assai variegata di problematiche respiratorie, cardiache, cutanee, psicologiche, neuromuscolari, neurologiche, renali e metaboliche che possono persistere anche per un tempo relativamente lungo, a volte assieme a una prolungata perdita del gusto e dell'olfatto.

La creazione di un ambulatorio multidisciplinare presso la Clinica Luganese Moncucco vuole favorire la collaborazione tra medici specialisti, medici di famiglia e personale paramedico e medico-tecnico, che permetta uno scambio di informazioni sul singolo caso e più in generale sulla malattia che è stata definita Long Covid. Il numero di persone che ne è affetta è in crescita: la volontà della Clinica e dei suoi curanti è quella di offrire sia dei pazienti "guariti" dal virus che, dopo diverse settimane, manifestano ancora importanti sintomi, che della comunità nel suo complesso, la grande esperienza acquisita nel corso degli ultimi mesi nella gestione.

La valutazione internistica dei pazienti Long Covid e il coordinamento del loro percorso diagnostico e terapeutico è garantita dal Dr. Pietro Antonini, medico responsabile dell'ambulatorio che segue i pazienti in questa consultazione multidisciplinare, garantendo loro le migliori cure ed evitando prestazioni non utili. È infatti il medico internista ad occuparsi di definire gli specialisti da coinvolgere nel percorso di cura (neurologo e neuro-psicologo, pneumologo e cardiologo, otorinolaringoiatra, lo specialista in alimentazione, endocrinologo, fisioterapisti, radiologi).

Nel realizzare questo progetto la Clinica è stata sostenuta dalla Fondazione Rosi, che nel 2021 ha finanziato parte dei costi non coperti dalle prestazioni sanitarie erogate, in particolare per la formazione e il coordinamento degli specialisti e anche per la raccolta di dati utili alla ricerca su questa nuova patologia.

Cardiologia

Dal settembre la Dr.ssa med. Patricia Lista, specialista in cardiologia, ha assunto il ruolo di medico cardiologo presso la nostra Clinica dove si occupa principalmente della consulenza dei pazienti degenti, coadiuvata nell'azione dal Dr. med. Riccardo Pin e dal PD Dr. med. Daniel Sürder.

La Dr.ssa Lista, con studi in medicina presso l'università Iuliu Hațieganu di Cluj-Napoca (RO), si specializza in Germania in cardiologia e quale medico generico. In Germania matura esperienze professionali presso il Kardiocentrum an der Klinik Rotes Kreuz di Francoforte e l'Ospedale Ketteler di Offenbach am Main. Nel 2020 è medico assistente presso l'Ambulatorio di cardiologia dell'Ospedale Regionale di Lugano e dal 2021 esercita come specialista in cardiologia presso lo studio medico del PD Dr. med. Daniel Sürder a Caslano.

Dall'ottobre 2021 il Dr. med. Alberto Marcolongo, specialista in cardiologia, è medico consulente presso la nostra Clinica. Il Dr. Marcolongo, affianca il Dr. med. Riccardo Pin, il PD Dr. med. Daniel Sürder, il Dr. med. Mauro Capoferri e il Dr. med. Roberto Tartini, rafforzando un servizio che nel tempo ha conosciuto un'importante crescita.

Il Dr. Marcolongo, laurea in medicina presso l'università dell'Insubria di Varese (IT). Dopo molteplici esperienze professionali in veste di medico assistente presso il Cardiocentro Ticino e ruoli presso l'Ospedale Multimedita-Santa Maria Castellanza (IT), l'Ospedale di Circolo-Fondazione Macchi di Varese (IT), il Laboratorio di Emodinamica e il Reparto di Cardiologia dell'Ospedale Civile di Legnano (IT), la Clinica San Carlo di Paderno Dugnano (IT), dal 2019 è medico aggiunto presso il laboratorio di emodinamica del Gruppo Humanitas. Dal 2016 svolge l'attività clinica ambulatoriale come cardiologo indipendente presso il proprio studio a Locarno e dal 2020 esegue l'attività di cardiologia interventistica presso HerzZentrum – Hirslanden Klinik Zürich, struttura presso la quale è inoltre accreditato.

Endocrinologia e diabetologia

Il Dr. Gianni Balza, medico del servizio di Endocrinologia e diabetologia anche nell'anno accademico 2021-2022 ha proseguito la collaborazione con la Facoltà di scienze biomediche dell'Università della Svizzera Italiana.

Unità di Epatologia

In ambito epatologico, la Dr.ssa Manuela Balmelli e il Dr. Daniel Hagara, medici dell'Unità di epatologia, che nel 2020 hanno dedicato una parte consistente del proprio operato all'emergenza sanitaria Covid, hanno ripreso la loro "normale" attività a favore dei pazienti ambulatoriali e di quelli degenti in Clinica per le malattie del fegato e le loro complicanze.

Neurologia

Nel corso del 2021 il team medico della neurologia, ha potenziato ulteriormente e in modo importante la propria attività clinica. Il team dell'ambulatorio di neurologia della Clinica ha riconfermato pienamente il proprio impegno nel seguire i pazienti con varie pa-

tologie neurologiche e nel proseguire le attività a favore di pazienti e a sostegno dei medici curanti della regione.

Anche se fortunatamente di rado il Covid colpisce direttamente il sistema nervoso centrale o periferico, le neurologhe della Clinica hanno lavorato affianco ai medici dei reparti di cura svolgendo consulenze ed esami diagnostici sia per i pazienti affetti da Covid che negli altri reparti.

Dall'aprile 2021 la Dr.ssa Giovanna Padlina, specialista in neurologia, si è aggiunta alla Dr.ssa Monika Raimondi e alla Dr.ssa Sanja Jukopila.

La Dr.ssa Padlina, laurea in medicina presso l'università di Basilea e il titolo di specialità in neurologia, dopo le esperienze come medico assistente presso il reparto di medicina interna dell'Ospedale Civico e la Clinica Viarnetto, è poi stata attiva in veste di medico assistente nel reparto di degenza del Pronto soccorso policlinico del Neurocentro della Svizzera Italiana. Fino al 2020 è stata medico assistente in neurologia vascolare (neurosonologia e Stroke Unit) del Neurocentro dell'Inselspital di Berna.

Pneumologia

La Clinica ha contribuito ad un importante studio nazionale condotto sul Covid e coordinato dall'Inselspital di Berna, i cui risultati sono in seguito stati pubblicati, con risonanza internazionale, a inizio gennaio 2021 sulla rivista scientifica *European Respiratory Journal (ERJ)*, edita dalla Società europea polmonare con sede nel Regno Unito.

Proprio un gruppo di nostri pazienti guariti durante la prima ondata dal virus SARS-CoV-2 è stato osservato nei mesi che hanno seguito la fase acuta della malattia: la loro funzionalità polmonare è stata monitorata e i dati osservati sono stati inclusi nel rilevante studio nazionale prospettico coordinato dall'Inselspital di Berna ed accettato per pubblicazione dalla rivista scientifica *European Respiratory Journal (ERJ)*.

Lo studio presso la nostra struttura è stato coordinato dal Dr. Bruno Naccini e dalla Dr.ssa Daniela Manta, medici pneumologi, affiancati dall'Unità di Ricerca Clinica presente in sede.

I pazienti sono stati sottoposti a controlli clinici a scadenze regolari (dopo tre mesi, sei e dodici mesi dalla malattia Covid) dopo la risoluzione dei sintomi della malattia per studiarne le conseguenze. Il lavoro di ricerca ha già mostrato come il virus, dal quale fortunatamente si può anche guarire, lasci nello stato di salute generale delle persone conseguenze, in alcuni casi anche gravi, sul medio e lungo termine.

Anche grazie al ruolo dei fisioterapisti che, dopo la fase acuta della malattia continuano a seguire i pazienti per settimane o mesi nella necessaria riabilitazione polmonare, i tessuti di questi organi e la muscolatura del diaframma recuperano la loro funzionalità. A distanza di sei mesi dalla malattia, i pneumologi possono constatare un sensibile miglioramento delle condizioni dei pazienti. Il tempo consente di regola un buon recupero, anche se in alcuni casi si può riscontrare la formazione di cicatrici all'interno del tessuto polmonare. L'osservazione dei pazienti nell'arco di dodici mesi fornirà maggiori informazioni sull'evoluzione di tali ferite.

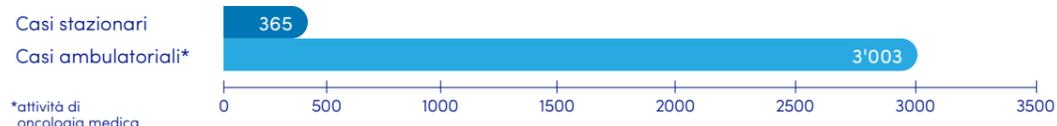
Novità

- APR** 1 Avvio attività PD Dr. med. Vincenzo Jacomella, specialista in angiologia e medicina interna generale, come medico consulente
Avvio attività Dr.ssa med. Giovanna Padlina, specialista in neurologia, presso l'ambulatorio di neurologia
- MAG** 3 **Apertura del primo Ambulatorio Long Covid del Ticino**
La creazione di un ambulatorio multidisciplinare vuole favorire la collaborazione tra medici specialisti, medici di famiglia e personale paramedico e medico-tecnico, e permettere uno scambio di informazioni sul singolo caso e più in generale sulla malattia che è stata definita "Long Covid"
- SET** 1 Avvio attività Dr.ssa med. Patricia Lista, specialista in cardiologia presso l'ambulatorio e servizio di cardiologia
- OTT** 1 Avvio attività Dr. med. Alberto Marcolongo, specialista in cardiologia, come medico consulente
- NOV** 1 Inoltro della richiesta di riconoscimento della categoria B per la medicina interna per i medici in specializzazione



Centro di competenza di Oncologia

Statistica attività 2021



Degenza media (giorni): **8.2**
Indice di Case Mix (ICM): **1.260**

L'emergenza Covid ha anche quest'anno influenzato l'attività oncologica della nostra Clinica.

Reparti di degenza e ambulatorio

Anche nel 2021, malgrado le ondate Covid, le attività oncologiche sui reparti di degenza e ambulatoriali sono sempre state garantite.

Le ospedalizzazioni e i trattamenti ambulatoriali in oncologia sono stati valutati e gestiti con estrema attenzione per cercare di limitare il più possibile il rischio di un contagio durante l'erogazione delle terapie o durante gli spostamenti dei pazienti. La limitazione dei contatti con i curanti è in parte stata anche la conseguenza del volere dei pazienti, che in più casi hanno di propria spontanea volontà rinviato degli appuntamenti fissati da tempo, assumendosi forse un po' inconsciamente il rischio di non proseguire l'iter terapeutico previsto. A questo si sono sommate per i pazienti degenti i disagi causati dal divieto di ricevere visite, particolarmente significativi nei casi più gravi della malattia oncologica.

Cura dei tumori coloretali

Le elevate competenze specialistiche presenti in sede, hanno permesso di potenziare ulteriormente il Centro viscerale che anche nel 2021 ha proseguito e confermato la propria attività ed ha, sotto la guida del PD Dr. Piercarlo Saletti, dato vita ad una rete strutturata ed organizzata sia all'interno della nostra Clinica che sul territorio cantonale, un Centro per la cura dei tumori coloretali. Il tumore coloretale è una delle malattie tumorali più frequenti, dal rilevante impatto individuale, familiare e sociale e il centro per la cura dei

tumori coloretali va ad arricchire l'offerta per i pazienti con patologie tumorali della Clinica. Il centro per la cura dei tumori coloretali si prefigge di fornire le cure più moderne applicando l'evidenza scientifica riconosciuta ed aggiornata, avvalendosi di specialisti delle principali discipline che concorrono nella cura dei pazienti e di altri parimenti importanti, nell'obiettivo comune di garantire la presa in carico personalizzata dei malati. Grazie a questa modalità integrata e condivisa coinvolgente le diverse figure professionali fra cui il medico curante, si offre tutto il supporto necessario per far fronte alla malattia, mettendo il paziente al centro del processo di cura ed accompagnandolo in un percorso strutturato nel rispetto degli obiettivi di cura e dei bisogni.

Il centro riunisce specialisti affinché vi sia una moderna presa in carico dei pazienti a partire dalla prevenzione, dalla diagnostica e sino alla cura personalizzata sulla base alle caratteristiche del paziente, dello stadio della malattia e degli aspetti genetici e molecolari che caratterizzano il tumore. Gli interventi delle varie figure professionali sono concordati e coordinati in modo multidisciplinare in tutte le fasi del percorso di presa in carico del paziente.

Il Centro per la cura dei tumori coloretali ambisce ad ottenere la certificazione della società tedesca di oncologia Deutsche Krebsgesellschaft (DKG) in materia di tumore coloretale. Tale ente è deputato a monitorare la qualità delle cure offerte ai pazienti ed i processi di lavoro che ne sono alla base, rispettando una serie di parametri che vengono monitorati dagli esperti della società tedesca di oncologia. Si tratta questa di una sfida nella quale tutti gli operatori sono coinvolti, allo scopo di raggiungere standard qualitativi sempre più elevati a favore dei pazienti che afferiscono al centro per la cura dei tumori coloretali.

Ematologia ed emostasi

Anche nel 2021 l'ematologia della Clinica ha pienamente riconfermato il proprio impegno nel seguire i pazienti con varie patologie ematiche e nel proseguire le attività a favore di pazienti e a sostegno dei medici curanti della regione.

A fine luglio 2020 il PD Dr. Giuseppe Colucci ha terminato la propria attività presso l'ambulatorio di ematologia ed emostasi della Clinica, dedicandosi ad altre sfide professionali.

La sua attività ambulatoriale e le consulenze a favore dei pazienti degenti è stata ripresa da dicembre 2021 dalla Dr.ssa Ida Martinelli, specialista in ematologia che vanta un'ampia esperienza e grandi capacità nel trattamento delle malattie tromboemboliche e dei problemi della coagulazione che in Clinica si occupa dell'attività ambulatoriale e di consulenza per i pazienti stazionari ematologici non oncologici, in particolare per la diagnosi e terapia delle coagulopatie.

La Dr.ssa Martinelli, laurea in medicina presso l'Università degli Studi di Milano (IT) e specializzazioni in ematologia e in medicina interna, vanta un Dottorato di ricerca (PhD) all'Università degli Studi di Maastricht (NL). Dopo gli studi, la Dr.ssa Martinelli inizia la sua attività professionale presso il Centro Emofilia e Trombosi del John Radcliff Hospital di Oxford (UK). Dal 1994 svolge la propria attività professionale presso il Policlinico di Milano, facendo parte dell'eq-

uip di Medicina Generale - Emostasi e Trombosi e presso questo istituto è Responsabile dell'Unità che tratta le malattie trombotiche. La Dr.ssa Martinelli vanta un'ampia attività di ricerca nella cura, nella prevenzione dei fattori di rischio delle malattie tromboemboliche ed è autrice di più di 200 pubblicazioni su riviste peer-reviewed internazionali, molte con primo o ultimo nome, per un H-index di 55. È autrice di numerosi capitoli di libri e/o numeri monografici. Vanta numerosissime comunicazioni a congressi nazionali e internazionali con diversi State of the Art.

Genetica medica

Nell'aprile 2021 la Dr.ssa Mariarosaria Calvello, specialista in genetica medica, ha ripreso la propria attività presso la Clinica. Si tratta di un avvenimento particolarmente importante se consideriamo quanto rari sono gli specialisti in genetica medica e quanto importanti diventeranno in futuro non solo nel campo oncologico.

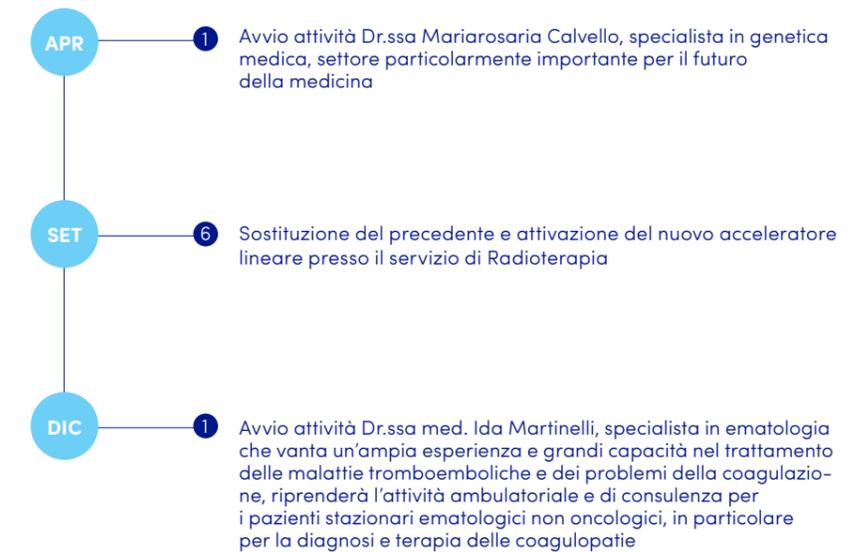
La Dr.ssa Calvello, laurea in medicina e chirurgia presso l'università La Sapienza di Roma (IT), si specializza in genetica medica. Negli anni di formazione specialistica ha maturato esperienza nell'ambito della Diagnosi Prenatale e della Genetica Pediatrica presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano e nell'ambito della Genetica Oncologica presso l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano. La Dr.ssa Calvello tra il 2017 e il 2019 ha già collaborato con la nostra Clinica, quando parallelamente era attiva anche presso la Divisione di prevenzione e genetica oncologica dell'Istituto Europeo Oncologico di Milano. Grazie alla disponibilità della Dr.ssa Calvello, regolarmente presente in Clinica, è possibile offrire ai nostri medici e pazienti una valida e qualificata consulenza nel campo della genetica, un settore in forte sviluppo, in cui sono richieste competenze specialistiche di alto livello che risultano essere estremamente rare.

La Dr.ssa Calvello è con piacere a disposizione anche delle richieste di consulenza dei medici attivi in altre strutture e ai pazienti da essi inviati.

Radioterapia

Nel 2021 l'esperienza maturata durante la prima fase dell'emergenza sanitaria ha permesso di riattivare in modo molto positivo l'attività del servizio di radioterapia, tutelando sempre al meglio la salute dei pazienti. Le limitazioni portate dalla pandemia, non hanno impedito nell'autunno 2021 l'installazione e la messa in funzione di un nuovo acceleratore lineare di ultima generazione, che ad inizio 2022 ha sostituito quello in uso precedentemente. Questa nuova tecnologia, oltre a rendere le sedute di applicazione più veloci, permetterà nei prossimi mesi di applicare nuovi schemi di radioterapia stereotassica che tengono conto dei movimenti fisiologici degli organi rendendo ancora più preciso il trattamento.

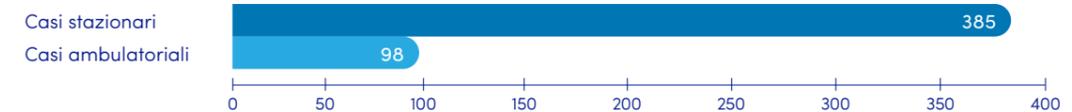
Novità





Centro di competenza di Ortopedia e traumatologia

Statistica attività 2021



Degenza media (giorni): **4.9**
Indice di Case Mix (ICM): **1.177**

L'emergenza Covid, a fasi alterne, ha inciso anche quest'anno sull'attività ortopedica della nostra Clinica.

Reparti di degenza e Ospedale di giorno

Durante le nuove ondate pandemiche, l'operatività del nostro Centro di ortopedia e traumatologia è stata segnata (soprattutto all'inizio del 2021) da alcune limitazioni, legate alle capacità di sala operatoria, limitata dalla necessità di spostare personale nelle cure intense.

Grazie soprattutto ai molti sforzi compiuti dal personale curante dell'area critica, l'attività operatoria ha potuto essere mantenuta durante tutto l'anno.

La pandemia non ci ha purtroppo permesso di avviare il progetto di rilancio del Centro di competenza di ortopedia, che è stato rinviato al 2022, anno nel quale ci attendiamo anche l'inserimento in Clinica di qualche nuovo medico specialista, il quale saprà certamente portare nuovo slancio.

Traumatologia

L'esistenza in sede di un Centro di traumatologia, insieme a quello di geriatria, particolarmente profilato e strutturato garantisce un approccio multidisciplinare nel trattamento dei pazienti anziani che hanno subito una frattura. Per questa ragione il servizio di traumatologia creato nel 2019 si è da subito concentrato sul trattamento delle fratture dell'anziano, con l'intento di garantire al paziente non solo il più adeguato trattamento chirurgico, ma anche l'inserimento in un percorso di cura in grado di garantire i migliori risultati in termini di ripresa dell'autonomia, grazie alla riabilitazione geriatrica precoce e di prevenzione di ulteriori fratture.

Il team multidisciplinare incaricato e guidato dal Dr. med. Duri Gianom, Primario di traumatologia della nostra Clinica, ha accolto e guidato in Clinica la delegazione dell'ente CERTiQ Zertifizierungsdienstleistungen GmbH di Fürth, Germania, chiamata a certificare la nostra struttura quale Centro per il trattamento delle fratture dell'anziano (AltersTraumaZentrum) secondo i severi criteri adottati dalla società tedesca di traumatologia. Con nostra grande soddisfazione, l'ente CERT iQ ha riconosciuto il Servizio di traumatologia della nostra Clinica quale AltersTraumaZentrum DGU® per il periodo 2020 - 2023. La Clinica è il quarto centro in Svizzera ad ottenere questo ambito certificato.

Novità

MAR

1

Certificazione trattamento delle fratture dell'anziano

La Clinica è riconosciuta quale centro per il trattamento delle fratture dell'anziano (AltersTraumaZentrum, ATZ) secondo i criteri della società tedesca di traumatologia, uno dei pochi in svizzera



Area critica

L'emergenza Covid, anche nel 2021, ha imposto più volte la sensibile riorganizzazione (alla quale è stato necessario procedere in tempi molto stretti per reagire agli sviluppi dell'epidemia) e ha ulteriormente richiesto a tutte le collaboratrici e a tutti i collaboratori di questi servizi molteplici energie e una grande flessibilità. Le sfide logistiche, ma non solo, sono sempre state vinte grazie ad una visione condivisa e al grande entusiasmo e spirito di sacrificio mostrato da tutti i componenti del servizio.

In ambito di formazione, si segnalano le importanti attività di accoglienza dei giovani candidati medici che sotto la guida del Dr. Dario Vadilonga hanno potuto approfondire le loro conoscenze nell'ambito della medicina critica. Agli studenti è stata offerta la possibilità di frequentare attivamente i servizi di Anestesia, Cure intense e Pronto soccorso con un passaggio di qualche giorno presso il servizio ambulanze della Croce Verde Lugano.

Anestesia

L'attività anestesiológica, anche nella prima parte del 2021, è stata influenzata dalla necessità di prendere a carico i malati Covid che hanno richiesto di dedicare del personale di sala operatoria alla cura di questi malati ricoverati nelle cure intense. Nonostante le difficoltà indotte dall'intenso lavoro per i malati Covid, l'attività nel blocco operatorio si è comunque avvicinata a quella pre pandemica.

L'aumento costante dell'attività e della progettualità, hanno portato la Direzione a creare un posto di responsabile medico, assunto in seguito dal Dr. Dario Vadilonga, specialista in anestesia e medicina d'urgenza extraospedaliera.

Cure intense

Anche il 2021 ha richiesto capacità adattative non indifferenti per far fronte a richieste di ricovero legate alle ondate d'infezioni gravi da SARS-CoV2 che possono a ragione essere considerate straordinarie sia nel numero che nella gravità dei pazienti trattati. La creazione, nei mesi estivi del 2020 grazie a importanti donazioni private di 12 letti supplementari di Cure intense ci ha permesso di gestire i malati Covid senza dover modificare la funzione e destinazione di altri spazi. L'aumento del personale attivo nelle cure intense, sostenuto finanziariamente in parte dal Cantone, ha permesso di contenere rispetto al 2020 le limitazioni delle altre attività del servizio area critica. Malgrado ciò dobbiamo anche per l'anno appena conclusi ringraziare tutti i collaboratori e le collaboratrici che sono stati attivi in questo centrale servizio per affrontare la pandemia.

Soprattutto durante i primi mesi del 2021 la Clinica si è trovata a gestire più di 20 letti di cure intense, con un numero elevato di pazienti intubati e quindi particolarmente impegnativi.

Nel 2021 si sono fortunatamente verificati pochi allarmi per rianimazione, con un numero di allarmi bianchi dimezzato rispetto all'anno precedente. Questo potrebbe essere il risultato della formazione intensa effettuata in sede anche sui reparti di cura, sia a livello di prevenzione e di riconoscimento dell'arresto cardiaco (sistema di allarme Medical Emergency Team, MET).

Il progetto MET lanciato in Clinica a cavallo tra il 2020 e il 2021 e poi potenziato nella seconda parte del 2021, prevede infatti che il team infermieristico di reparto sia chiamato ad attivare la presa a carico del paziente critico direttamente all'interno del reparto di degenza.

L'obiettivo è valutare precocemente e insieme al medico intensivista la situazione e decidere il procedere (incremento della qualità delle cure e della sicurezza del paziente). Il team di risposta rapida si attiva mediante una "chiamata di emergenza" ed è strutturato sulla base di un apposito algoritmo (differenziato da quello previsto per l'allarme per rianimazione).

Le Cure intense della Clinica offrono ai malati che lo necessitano, un sostegno della funzione renale tramite emofiltrazione. Questo progetto ha permesso di aggiungere un altro tassello alla complessa tecnologia di sostegno delle funzioni vitali tipica di un reparto di cure intense. Anche in questo ambito l'anno trascorso è stato caratterizzato dalla necessità di sostenere i malati più gravi con la sostituzione della funzione renale in continuo per un numero importante di giornate.

Durante il 2021 il servizio di Cure intense si è inoltre dotato di una tecnologia complessa di supporto ventilatorio con l'introduzione dopo mesi di preparazione di uno scambiatore di ossigeno venoso. La terapia è stata applicata su 2 pazienti colpiti da gravi forme di Covid.

Pronto soccorso

Anche l'attività del 2021 ha subito le conseguenze della Pandemia da SARS-CoV-2 che ha modificato parzialmente la logistica ed il personale della Clinica anche se in modo un po' meno marcato rispetto all'anno precedente. L'ondata epidemica ha influito sulla parte iniziale dell'anno, liberando poi i mesi successivi che hanno permesso di ritrovare una certa normalità.

Da diversi anni il nostro Pronto soccorso è dotato di personale medico con una formazione completa in medicina interna generale o in chirurgia che permette alla struttura di gestire efficacemente un grosso numero di pazienti con patologie di diverse gravità.

Il servizio - attivo 7 giorni su 7, 24 ore su 24 - ha così aperto le porte anche a pazienti con grave instabilità dei parametri vitali accolti nella sala rianimazione completamente equipaggiata per questo tipo di emergenza. Il cambiamento epocale rappresentato da questa possibilità di accoglienza, richiede sicuramente del tempo e un costante investimento nella comunicazione con il servizio ambulanze della Croce Verde Lugano per poter aumentare il numero di casi ospedalizzati che per il momento rappresentano un numero marginale di ricoveri.

Durante il 2021 i casi con gravità estreme che giungono al nostro Pronto soccorso hanno conosciuto un nuovo aumento situando la nostra struttura a pieno titolo tra gli ospedali con capacità terapeutiche elevate in medicina acuta.

L'aumento costante dell'attività e della progettualità hanno portato la Direzione a creare un posto di responsabile medico nella figura del Dr. Pietro Greco, specialista in medicina interna con lunga esperienza in grandi ospedali in Germania.

Nell'autunno 2021 sono iniziati i lavori di ampliamento del Pronto Soccorso che hanno permesso di adattare la struttura all'aumentato flusso di pazienti e di ricavare spazi di terapia e amministrativi essenziali a garantire l'elevato standard di qualità e sicurezza richiesto. Nel mese di dicembre questi lavori sono entrati nella fase più complessa dal punto di vista organizzativo, a causa di modifiche strutturali rilevanti che hanno permesso di collegare la struttura attuale con quella nuova e che hanno influito in modo importante sull'operatività, riducendo i box visita a disposizione. Parte dell'attività è stata così trasferita in quegli spazi utilizzati per i pazienti ambulatoriali e nell'hangar ambulanze (già utilizzato come postazione d'emergenza Covid). Malgrado queste importanti sfide, il personale e la struttura sono sempre riusciti a garantire la sicurezza dei pazienti e una loro presa a carico rapida. Ora, a lavori di ampliamento ultimati, il personale medico e infermieristico del Pronto soccorso della Clinica dispone di modernissimi spazi destinati alle visite e ad una sala di rianimazione tra le più moderne e dotate di elevati standard di sicurezza nei quali accogliere i nostri ammalati. I nostri pazienti potranno così disporre delle migliori cure in spazi rinnovati e completamente indipendenti dal resto della struttura.

I medici del Pronto soccorso della Clinica garantiscono inoltre un'attività assistenziale attraverso l'attività dell'Ambulatorio Beata Giovannina Franchi, una volta a settimana vengono accolte e visitate da 1 a 2 persone che vivono in condizioni precarie e che non dispongono di un'assicurazione sanitaria.

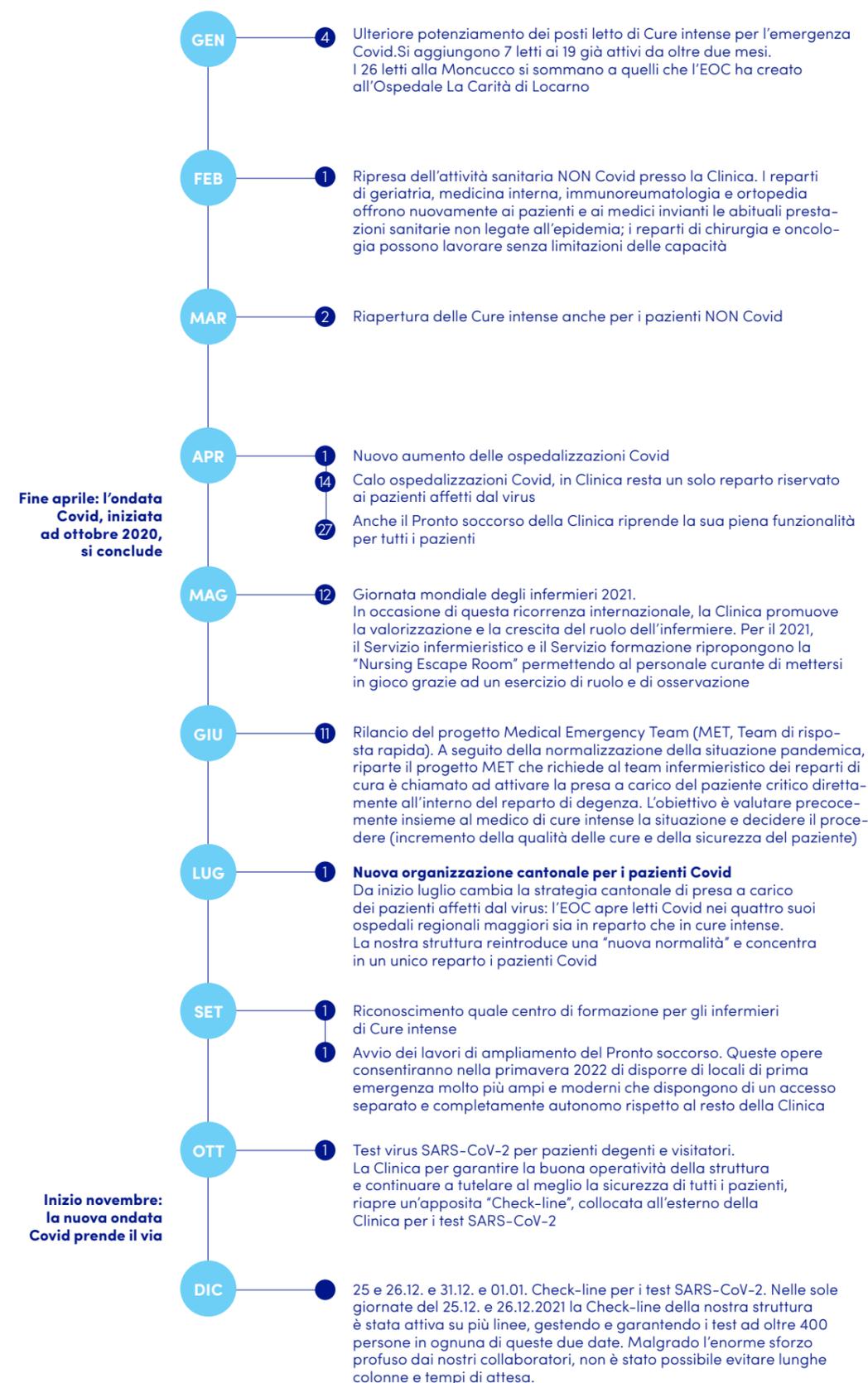
Centro per la cura del dolore

Il trattamento del dolore cronico è una prestazione altamente specializzata ed è offerta all'interno della nostra Clinica grazie in particolare al lavoro di due medici specialisti nelle persone del Dr. Lorenz Wagner, medico responsabile, e del Dr. Roberto Pozzi. Le prestazioni del centro di cura del dolore hanno mantenuto un andamento costante nonostante l'altalenante reindirizzamento delle forze lavoro per l'emergenza sanitaria indotta dal Covid.

Nel 2021, nonostante le grandi difficoltà create dalle interruzioni di attività elettiva dovute alle ondate pandemiche, il centro ha saputo rispondere alle necessità di un numero di malati nuovi che superano quelli pre-Covid.

L'anno appena trascorso ha impegnato il personale medico e paramedico del centro nella messa a punto di una nuova metodologia di trattamento del dolore cronico tramite neurostimolazione con tecnologia impiantabile che verrà attivata nel corso del 2022.

Novità





Servizi sanitari di supporto

L'emergenza Covid ha inciso in modo importante sull'attività dei servizi sanitari di supporto della nostra Clinica.

Farmacia

La gestione delle ondate Covid ha riconfermato un elevato consumo di alcuni farmaci e dei disinfettanti, ma le grandi difficoltà riscontrate nel 2020 nel reperirli sono fortunatamente cessate.

La campagna di vaccinazione del personale della Clinica contro il virus SARS-CoV-2 promossa dagli Uffici del Farmacista e del Medico cantonale ha richiesto il ruolo attivo del servizio di farmacia della Clinica.

Sul fronte della regolare operatività, si segnala un significativo incremento del 17% circa rispetto all'anno precedente dell'attività di preparazione delle chemioterapie.

Malgrado l'emergenza sanitaria in corso, la progettualità non è mancata e il team di farmacia ha ampliato il suo organico e ha proseguito a lavorare per contrastare gli out of stock di alcuni medicinali e aiutare il corpo medico a reperire e identificare le migliori alternative.

Fisioterapia

Dall'avvio della prima ondata dell'emergenza sanitaria, i fisioterapisti della nostra Clinica si sono occupati di un importante numero di pazienti Covid, i quali hanno spesso necessitato di cure specifiche e coordinate.

La sinergia ormai consolidata del team fisioterapico con le altre figure curanti, sia nella gestione del paziente intensivo che nella fase acuta nei reparti Covid, continua a rappresentare un elemento strategico e un elevato valore aggiunto. Le competenze acquisite in ambito fisioterapico, sono un importante alleato anche per il paziente affetto da Long Covid e per la sua ripresa.

Anche nel 2021, per il team di fisioterapia della Clinica, la progettualità non è mancata.

Sul fronte della regolare operatività, si segnalano la progressiva ripresa dell'attività su pazienti degenti e ambulatoriali. Questo ha consentito anche la ripartenza dei percorsi di riabilitazione intensiva in ambito geriatrico e reumatologico. Significativo l'impegno profuso nel consolidamento del percorso di Ortogeriatría.

L'anno passato, per i fisioterapisti ha rappresentato inoltre un'importante tappa per la crescita della loro attività oncologica e palliativa grazie ad un percorso formativo mirato.

Vi è inoltre stata la ripartenza della riabilitazione polmonare, della riabilitazione post-mastectomia e di quella vestibolare.

Nel 2021 in collaborazione con i reumatologi, il Dr. Numa Masina e il Dr. Andrea Badaracco, è stato erogato il più alto numero di prestazioni in termini di assesment per esiti di colpo di frusta cervicale e di valutazioni funzionali lavorative (EFL) da quando questo servizio è attivo.

Vi è poi stata la prosecuzione dell'accoglienza degli allievi fisioterapisti Supsi ed Erasmus e la ripresa dei percorsi formativi del team compatibili con le restrizioni in essere.

Laboratorio d'analisi

Anche nel 2021 le ondate epidemiche hanno generato un numero elevato di richieste d'analisi per pazienti affetti da Covid. L'ottima collaborazione e l'ampia flessibilità del team di laboratorio hanno consentito di gestire l'alto carico di lavoro e di far fronte all'emergenza sanitaria.

Le richieste pervenute al laboratorio interno alla Clinica hanno riguardato principalmente i pazienti ricoverati e si sono concentrate in grossa parte su analisi quali il D-Dimero, Procalcitonina, proBNP e Ferritina. Anche nel 2021, proprio per monitorare i pazienti affetti dal SARS-CoV-2, il laboratorio ha riconfermato l'attività anti-Xa (test che misura indirettamente la quantità di eparina, farmaco anticoagulante somministrato ai pazienti gravi) e dell'Interleuchina 6 (proteina utile come marcatore di attivazione del sistema immunitario).

Le enormi difficoltà riscontrate nel 2020 nel reperire materiale e reagenti sono fortunatamente rientrate.

Radiologia

Anche nel 2021 la necessità di garantire nelle fasi dei picchi pandemici percorsi separati per l'accesso alla TAC e alla risonanza magnetica ai pazienti ambulatoriali non Covid e ai pazienti stazionari affetti da Covid ha posto grosse sfide per tutto il personale del reparto, ma anche alla struttura in generale. Anche questa volta, flessibilità, capacità di adattamento e abilità di ragionare al di fuori degli schemi sono stati gli elementi peculiari del lavoro di tutto il team di radiologia.

Nel 2021 si registra il primo anniversario della partnership tecnologica con Siemens Healthineers in ambito radiologico e formativo. Obiettivo comune della partnership tecnologica: migliorare ulteriormente la cura dei pazienti in uno dei più grandi ospedali privati della Svizzera. La nostra Clinica lavora già da tempo con Siemens Healthineers ed essere stati scelti per il progetto pilota "Value Partnership" avvalorava la bontà del lavoro svolto finora. Essere in prima linea con le nuove tecnologie (robotica, intelligenza artificiale, digitalizzazione) è e rimane una priorità per rimanere competitivi, aumentare la sicurezza dei nostri pazienti e della qualità del lavoro svolto mantenendo i costi contenuti.

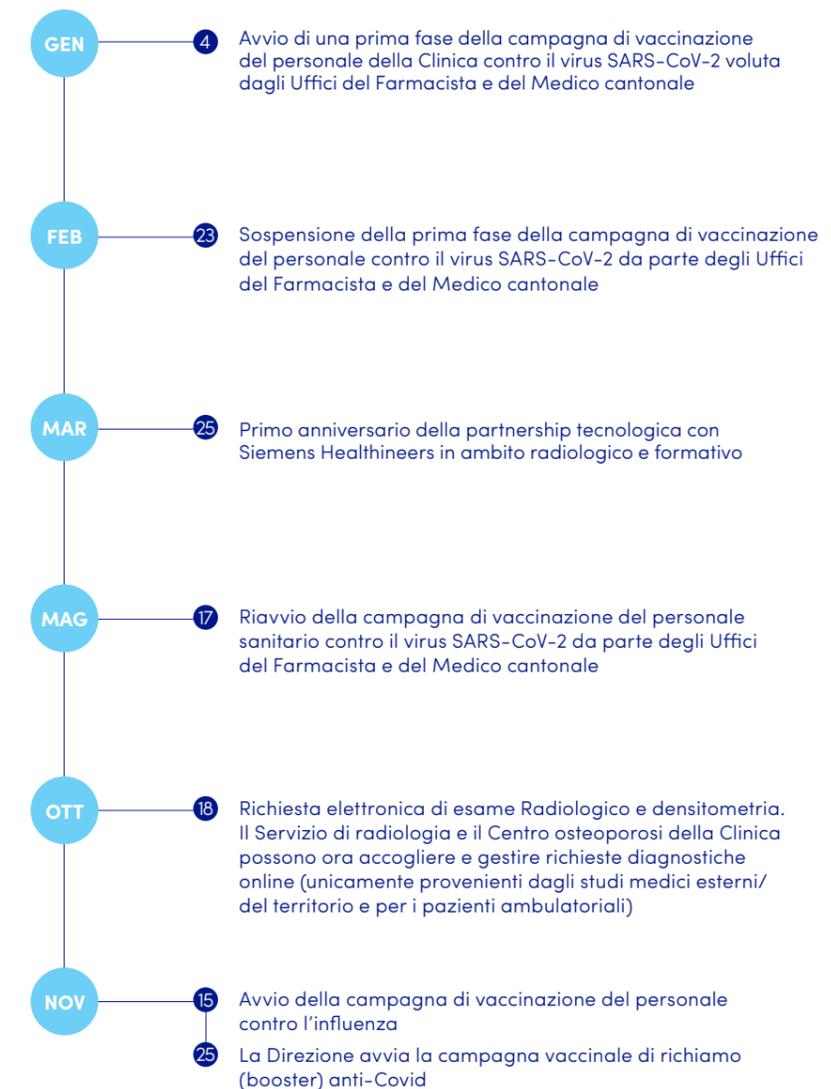
Importante novità del 2021 è la possibilità di inoltrare una richiesta elettronica di esame radiologico e densitometria.

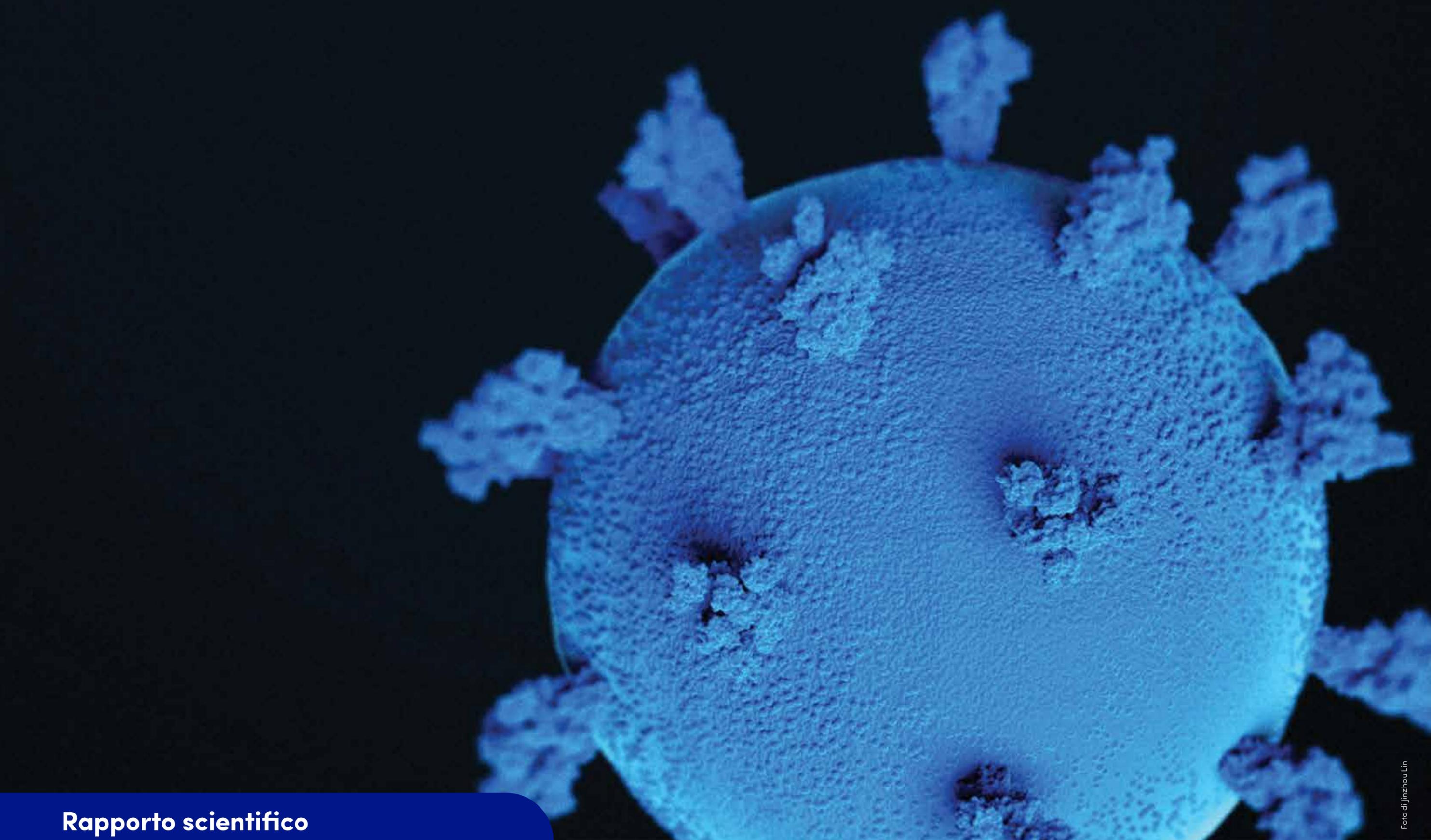
Per il Centro osteoporosi della Clinica è attivo il nuovo portale per la prenotazione online degli esami di Densitometria ossea.

Il portale di prenotazione online permette al medico inviante di compilare elettronicamente la richiesta d'esame, visualizzare l'agenda della metodica e decidere, in base alla disponibilità, quando prenotare la prestazione radiologica. È possibile accedere alla piattaforma tramite il seguente link <https://prenotazioni.moncucco.ch/>

Anche il Servizio di radiologia può ora gestire le richieste diagnostiche online (richieste che però giungono unicamente dagli studi medici del territorio per il settore ambulatoriale) tramite il seguente link: <https://moncucco.ch/RichiesteRadiologiche>

Novità





Rapporto scientifico

Foto di Jinzhou Lin

Introduzione



Dr.ssa Alessandra Franzetti Pellanda
Presidente del Comitato scientifico della Clinica e coordinatrice dell'Unità di ricerca clinica

In modo coerente con l'obiettivo dichiarato in precedenza che era quello di voler sostenere lo sviluppo della ricerca clinica all'interno della Clinica Luganese Moncucco, il 2021 è stato in gran parte caratterizzato dalla continuità d'importanti progetti avviati nell'anno precedente e di nuovi destinati a proseguire nel futuro prossimo. A questo fine i medici operanti in Clinica in diversi ambiti specialistici, hanno potuto avvalersi del Team consolidato dell'Unità di Ricerca Clinica (URC) a partire dalla gestione del processo di sottomissione al Comitato Etico Cantonale dei singoli progetti e in alcuni casi, anche nella fase clinica operativa. Quest'ultima è stata possibile grazie alla figura del medico assistente di ricerca in formazione, integrato nel Team dell'URC, e di figure infermieristiche a lui affiancate per singoli progetti e operanti in spazi dedicati.

Il rispetto e la qualità delle tappe di elaborazione e implementazione dei progetti che sono o saranno operativi internamente alla Clinica sono il frutto di un'efficace e continua comunicazione tra tutti gli attori dell'Unità di ricerca: study coordinator, medico assistente di ricerca, infermiere implicate nel processo e direttrice dell'URC. Seguono regolari scambi con il direttore sanitario della Clinica Luganese, il Comitato scientifico interno, e a livello organizzativo con il segretariato implicato.

Nel 2021 buona parte dell'attività dell'URC è stata caratterizzata dalla continuità di studi di ricerca traslazionale nell'ambito dell'infezione da COVID-19 e delle sue varianti comparse nel corso dei mesi. Grazie alla collaborazione con laboratori di ricerca di valenza scientifica internazionale quali IRB e Humabs SA, questi studi hanno potuto esplorare la complessità della risposta immunitaria di queste infezioni a diversi livelli della ricerca, da quella fondamentale a quella applicata. Tutto questo si è potuto anche tradurre in sviluppo di nuove terapie per la cura dei pazienti, una tra tutte quella dell'impiego di anticorpi monoclonali. Semplificando un complesso e rigoroso processo, potremmo affermare che la ricerca ha portato i suoi risultati "dal laboratorio al letto del paziente".

Nell'ambito della ricerca clinica, nel 2021 diversi professionisti operanti in Clinica hanno anche contribuito, attraverso collaborazioni esterne con altri istituti sanitari presenti sul territorio, svizzeri

o internazionali, a finalizzare progetti di ricerca in vari ambiti quali l'oncologia, la radioterapia, la chirurgia, la medicina interna, l'infettivologia, la medicina intensiva, le cure palliative e la medicina riabilitativa. Alcuni di questi progetti sono conclusi e nell'anno appena terminato hanno trovato conferma della loro validità in pubblicazioni scientifiche riportate di seguito.

Desideriamo contribuire concretamente con risorse umane qualificate e risorse finanziarie autonome al buon funzionamento di una rete virtuosa tra realtà operanti sul nostro territorio, dai profili differenziati e accumulate da elevate competenze cliniche, tecniche e scientifiche. È importante ricordare che in questo ambito, alcuni degli studi collaborativi giunti a conclusione nel 2021, sono stati pubblicati su riviste scientifiche tra le più autorevoli a livello mondiale. Credo di poter affermare senza esitazione che gli obiettivi raggiunti e quelli che ci auguriamo verranno, siano il frutto di una potente forza trainante nata da un'alleanza tra clinici, ricercatori, pazienti, comitati etici, aziende, unità di ricerca e tecnologia senza la quale i risultati raggiunti non sarebbero stati neppure ipotizzabili.

A tutti noi è parso chiaro che, in questo contesto pandemico di emergenza sanitaria, doverose sfide e opportunità fossero facce di una stessa medaglia e che cura, ricerca scientifica e salute mai come ora fossero preziose alleate per l'intera comunità ritrovando una virtuosa dimensione sociale.

La ricerca 2021

Di seguito vengono riportate le pubblicazioni scientifiche a cui le collaboratrici e i collaboratori della Clinica Luganese Moncucco hanno contribuito nell'anno 2021.

In parte si tratta di studi condotti presso altri istituti dove gli autori sono attivi.

Pubblicazioni

Area critica

Cure palliative: in prima linea nella pandemia da COVID-19.

Lo Presti G, Ceruti S, Tanzi F.

Tribuna Medica Ticinese, 2021; marzo-aprile (86):36 (Non peer-reviewed)

Implications of early respiratory support strategies on disease progression in critical COVID-19: a matched subanalysis of the prospective RISC-19-ICU cohort.

Wendel Garcia PD, Aguirre-Bermeo H, Buehler PK, Alfaro-Farias M, Yuen B, David S, Tschoellitsch T, Wengenmayer T, Korsos A, Fogagnolo A, Kleger GR, Wu MA, Colombo R, Turrini F, Potalivo A, Rezoagli E, Rodríguez-García R, Castro P, Lander-Azcona A, Martín-Delgado MC, Lozano-Gómez H, Ensner R, Michot MP, Gehring N, Schott P, Siegemund M, Merki L, Wiegand J, Jeitziner MM, Laube M, Salomon P, Hillgaertner F, Dullenkopf A, Ksouri H, Cereghetti S, Grazioli S, Bürkle C, Marrel J, Fleisch I, Perez MH, Baltussen Weber A, **Ceruti S**, Marquardt K, Hübner T, Redecker H, Studhalter M, Stephan M, Selz D, Pietsch U, Ristic A, Heise A, Meyer Zu Bentrup F, Franchitti Laurent M, Fodor P, Gaspert T, Haberthuer C, Colak E, Heuberger DM, Fumeaux T, Montomoli J, Guerci P, Schuepbach RA, Hilty MP, Roche-Campo F; RISC-19-ICU Investigators. Crit Care. 2021 May 25;25(1):175. PMID: 34034782; PMCID: PMC8146172

Low PEEP Mechanical Ventilation and PaO₂/FiO₂ Ratio Evolution in COVID-19 Patients.

Ceruti S, Roncador M, Saporito A, Biggiogero M, Glotta A, Maida PA, Urso P, Bona G, Garzoni C, Mauri R, Borgeat A. SN Compr Clin Med. 2021 Jul 24:1-8. Epub ahead of print. PMID: 34337327; PMCID: PMC8310399

Hemoadsorption Treatment with CytoSorb® in Probable Hemophagocytic Lymphohistiocytosis: A Role as Adjunctive Therapy?

Ceruti S, Glotta A, Adamson H, Mauri R, Molnar Z. Case Rep Hematol. 2021 Aug 20;2021:5539126. eCollection 2021. PMID: 34462671; PMCID: PMC8403039

Dysphagic disorder in a cohort of COVID-19 patients: Evaluation and evolution.

Ceruti S, Glotta A, Galli A, Biggiogero M, Bona G, Mauri R, Saporito A, Capdevila X. Ann Med Surg (Lond). 2021 Sep;69:102837. Epub 2021 Sep 8. PMID: 34512968; PMCID: PMC8423675

Multidisciplinary team approach in critically ill COVID-19 patients reduced pronation-related complications rate: A retrospective cohort study.

Ceruti S, Glotta A, Biggiogero M, Bona G, Saporito A, Faldarini N, Olivieri D, Molteni C, Petazzi S, Capdevila X. Ann Med Surg (Lond). 2021 Oct;70:102836. Epub 2021 Sep 9. PMID: 34518782; PMCID: PMC8427910

Admission criteria in critically ill COVID-19 patients: A physiology-based approach.

Ceruti S, Glotta A, Biggiogero M, Maida PA, Marzano M, Urso P, Bona G, Garzoni C, Molnar Z. PLoS One. 2021 Nov 29;16(11):e0260318. eCollection 2021. PMID: 34843531; PMCID: PMC8629252

Can a Glove-Coach Technology Significantly Increase the Efficacy of Cardiopulmonary Resuscitation on Non-healthcare Professionals? A Controlled Trial.

Musiari M, Saporito A, **Ceruti S, Biggiogero M, Iattoni M, Glotta A, Cantini L, Capdevila X, Cassina T.** Front Cardiovasc Med. 2021 Dec 9;8:685988. PMID: 34957226; PMCID: PMC8695546

Short commentary: Spontaneous pneumomediastinum and COVID-19 pneumonia: an intensive challenge.

Glotta A, Ramistella A, Depaoli R, Saporito A, Borgeat A, Ceruti S. COVID-19 pandemic: case studies, Commentary and Opinion 2021;02(01):178-83

Centro di competenza di chirurgia

CORR Insights®: The Acetabular Wall Index Is Associated with Long-term Conversion to THA after PAO.

Klaue K. Clin Orthop Relat Res. 2021 May 1;479(5):1066-1067. PMID: 33861215; PMCID: PMC8051974

Bladder perforation during transurethral resection of the bladder: a comprehensive algorithm for diagnosis, management and follow up.

Lonati C, Esperto F, Scarpa RM, Papalia R, Gómez Rivas J, Alvarez-Maestro M, Afferi L, Fankhauser CD, Mattei A, Colombo R, Montorsi F, Briganti A, Krajewski W, **Carando R, Laukhtina E, Teoh JY, Zamboni S, Simeone C, Moschini M;** European Association of Urology - Young Academic Urologists (EAU-YAU): Urothelial Carcinoma Working Group; European Association of Urology - European Society of Resident Urologists (EAU-ESRU). Minerva Urol Nephrol. 2021 Jul 15. Online ahead of print. PMID: 34263743

Nephron sparing surgery for the treatment of renal masses: A single center experience. Zazzara M, **Carando R**, Nazaraj A, Scarcia M, Romano M, Ludovico GM. *Urologia*. 2021 Aug;88(3):206-211. Epub 2021 Feb 10. PMID: 33565363

Longitudinal Plantar Approach for Excision of Morton's Neuroma: Long-Term Results. **Soldati F, Klaue K.** *J Foot Ankle Surg*. 2021 Oct 22:S1067-2516(21)00397-5. Epub ahead of print. PMID: 34782249

Centro di competenza di geriatria

Essential oil therapy for the short-term treatment of behavioral and psychological symptoms of dementia: a monocentric randomized pilot study. **Mascherona I, Ferretti M,** Soldini E, **Biggiogero M,** Maggioli C, **Fontana PE.** *Aging Clin Exp Res*. 2021 Aug;33(8):2251-2259. Epub 2020 Nov 12. PMID: 33184771

Centro di competenza di medicina interna

Genital piercing: A warning for the risk of vulvar lichen sclerosus. De Giorgi V, Scarfi F, Silvestri F, **Maida P,** Venturi F, Trane L, Gori A. *Dermatol Ther*. 2021 Jan;34(1):e14703. Epub 2020 Dec 30. PMID: 33368949

Risk assessment and seroprevalence of SARS-CoV-2 infection in healthcare workers of COVID-19 and non-COVID-19 hospitals in Southern Switzerland. Piccoli L, Ferrari P, Piumatti G, Jovic S, Rodriguez BF, Mele F, Giacchetto-Sasselli I, Terrot T, Silacci-Fregni C, Cameroni E, Jacconi S, Sprugasci N, Bartha I, Corti D, Uguccioni M, Lanzavecchia A, **Garzoni C,** Giannini O, Bernasconi E, Elzi L, Albanese E, Sallusto F, Ceschi A. *Lancet Reg Health Eur*. 2021 Feb;1:100013. Epub 2020 Dec 17. PMID: 34173621; PMCID: PMC7833818

Circulating SARS-CoV-2 spike N439K variants maintain fitness while evading antibody-mediated immunity. Thomson EC, Rosen LE, Shepherd JG, Spreafico R, da Silva Filipe A, Wojcechowskyj JA, Davis C, Piccoli L, Pascall DJ, Dillen J, Lytras S, Czudnochowski N, Shah R, Meury M, Jesudason N, De Marco A, Li K, Bassi J, O'Toole A, Pinto D, Colquhoun RM, Culap K, Jackson B, Zatta F, Rambaut A, Jacconi S, Sreenu VB, Nix J, Zhang I, Jarrett RF, Glass WG, Beltramello M, Nomikou K, Pizzuto M, Tong L, Cameroni E, Croll TI, Johnson N, Di Iulio J, Wickenhagen A, Ceschi A, Harbison AM, Mair D, Ferrari P, Smollett K, Sallusto F, Carmichael S, **Garzoni C,** Nichols J, Galli M, Hughes J, Riva A, Ho A, Schiuma M, Semple MG, Openshaw PJM, Fadda E, Baillie JK, Chodera JD; ISARIC4C Investigators; COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium, Rihn SJ, Lycett SJ, Virgin HW, Telenti A, Corti D, Robertson DL, Snell G. *Cell*. 2021 Mar 4;184(5):1171-1187.e20. Epub 2021 Jan 28. PMID: 33621484; PMCID: PMC7843029

Pulmonary function and radiological features 4 months after COVID-19: first results from the national prospective observational Swiss COVID-19 lung study. Guler SA, Ebner L, Aubry-Beigelman C, Bridevaux PO, Brutsche M, Clarenbach C, **Garzoni C,** Geiser TK, Lenoir A, Mancinetti M, **Naccini B,** Ott SR, Piquilloud L, Prella M, Que YA, Soccal PM, von Garnier C, Funke-Chambour M. *Eur Respir J*. 2021 Apr 29;57(4):2003690. PMID: 33419891; PMCID: PMC8082329

Sensitivity of SARS-CoV-2 B.1.1.7 to mRNA vaccine-elicited antibodies. Collier DA, De Marco A, Ferreira IATM, Meng B, Datir RP, Walls AC, Kemp SA, Bassi J, Pinto D, Silacci-Fregni C, Bianchi S, Tortorici MA, Bowen J, Culap K, Jacconi S, Cameroni E, Snell G, Pizzuto MS, **Pellanda AF, Garzoni C,** Riva A; CITIID-NIHR BioResource COVID-19 Collaboration, Elmer A, Kingston N, Graves B, McCoy LE, Smith KGC, Bradley JR, Temperton N, Ceron-Gutierrez L, Barcenas-Morales G; COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium, Harvey W, Virgin HW, Lanzavecchia A, Piccoli L, Doffinger R, Wills M, Veessler D, Corti D, Gupta RK. *Nature*. 2021 May;593(7857):136-141. Epub 2021 Mar 11. PMID: 33706364

Clonal analysis of immunodominance and cross-reactivity of the CD4 T cell response to SARS-CoV-2. Low JS, Vaqueirinho D, Mele F, Foglierini M, Jerak J, Perotti M, Jarrossay D, Jovic S, Perez L, Cacciatore R, Terrot T, **Pellanda AF, Biggiogero M, Garzoni C,** Ferrari P, Ceschi A, Lanzavecchia A, Sallusto F, Cassotta A. *Science*. 2021 Jun 18;372(6548):1336-1341. Epub 2021 May 18. PMID: 34006597; PMCID: PMC8168615

Association of antiviral prophylaxis and rituximab use with posttransplant lymphoproliferative disorders (PTLDs): A nationwide cohort study. Walti LN, Mugglin C, Sidler D, Mombelli M, Manuel O, Hirsch HH, Khanna N, Mueller N, Berger C, Boggian K, **Garzoni C,** Neofytos D, van Delden C, Hirzel C; Swiss Transplant Cohort Study (STCS). *Am J Transplant*. 2021 Jul;21(7):2532-2542. Epub 2020 Dec 22. PMID: 33289340; PMCID: PMC8359347

SARS-CoV-2 immune evasion by the B.1.427/B.1.429 variant of concern. McCallum M, Bassi J, De Marco A, Chen A, Walls AC, Di Iulio J, Tortorici MA, Navarro MJ, Silacci-Fregni C, Saliba C, Sprouse KR, Agostini M, Pinto D, Culap K, Bianchi S, Jacconi S, Cameroni E, Bowen JE, Tilles SW, Pizzuto MS, Guastalla SB, **Bona G, Pellanda AF, Garzoni C,** Van Voorhis WC, Rosen LE, Snell G, Telenti A, Virgin HW, Piccoli L, Corti D, Veessler D. *Science*. 2021 Aug 6;373(6555):648-654. Epub 2021 Jul 1. PMID: 34210893

Primary and Secondary Stroke Prevention: Physical Activity. **Padlina G,** Scutelnic A, Salmen S. *Ther Umsch*. 2021 Aug;78(6):269-276. PMID: 34291663

Broad betacoronavirus neutralization by a stem helix-specific human antibody. Pinto D, Sauer MM, Czudnochowski N, Low JS, Tortorici MA, Housley MP, Noack J, Walls AC, Bowen JE, Guarino B, Rosen LE, di Iulio J, Jerak J, Kaiser H, Islam S, Jaconi S, Sprugasci N, Culap K, Abdelnabi R, Foo C, Coelmont L, Bartha I, Bianchi S, Silacci-Fregni C, Bassi J, Marzi R, Vetti E, Cassotta A, Ceschi A, Ferrari P, Cippà PE, Giannini O, **Ceruti S, Garzoni C**, Riva A, Benigni F, Cameroni E, Piccoli L, Pizzuto MS, Smithey M, Hong D, Telenti A, Lempp FA, Neyts J, Havenar-Daughton C, Lanzavecchia A, Sallusto F, Snell G, Virgin HW, Beltramelio M, Corti D, Veessler D. *Science*. 2021 Sep 3;373(6559):1109-1116. Epub 2021 Aug 6. PMID: 34344823

Epidemiology and outcomes of medically attended and microbiologically confirmed bacterial foodborne infections in solid organ transplant recipients. van den Bogaart L, Lang BM, Neofytos D, Egli A, Walti LN, Boggian K, **Garzoni C**, Berger C, Pascual M, van Delden C, Mueller NJ, Manuel O, Mombelli M; Swiss Transplant Cohort Study. *Am J Transplant*. 2021 Sep 12. Online ahead of print. PMID: 34514688

Differences Between Infectious Disease Events in First Liver Transplant Versus Retransplantation in the Swiss Transplant Cohort Study. Kusejko K, Neofytos D, Hirsch HH, Meylan P, Boggian K, Hirzel C, **Garzoni C**, Kouyos RD, Mueller NJ, Schreiber PW; Swiss Transplant Cohort Study. *Liver Transpl*. 2021 Sep;27(9):1283-1290. Epub 2021 Jul 31. PMID: 33838077

Broadly neutralizing antibodies overcome SARS-CoV-2 Omicron antigenic shift. Cameroni E, Bowen JE, Rosen LE, Saliba C, Zepeda SK, Culap K, Pinto D, VanBlargan LA, De Marco A, di Iulio J, Zatta F, Kaiser H, Noack J, Farhat N, Czudnochowski N, Havenar-Daughton C, Sprouse KR, Dillen JR, Powell AE, Chen A, Maher C, Yin L, Sun D, Soriaga L, Bassi J, Silacci-Fregni C, Gustafsson C, Franko NM, Logue J, Iqbal NT, Mazzitelli I, Geffner J, Grifantini R, Chu H, Gori A, Riva A, Giannini O, Ceschi A, Ferrari P, Cippà PE, **Franzetti-Pellanda A, Garzoni C**, Halfmann PJ, Kawaoka Y, Hebner C, Purcell LA, Piccoli L, Pizzuto MS, Walls AC, Diamond MS, Telenti A, Virgin HW, Lanzavecchia A, Snell G, Veessler D, Corti D. *Nature*. 2021 Dec 23. Epub ahead of print. PMID: 35016195

P1245 polymorphic variants of HSD3B1 gene confer different outcome in specific subgroups of SARS-CoV-2 infected patients. Epistolio S, Ramelli G, Ottaviano M, Crupi E, Marandino L, **Biggioggero M, Maida PA**, Ruinelli L, Vogl U, Mangan D, Pascale M, Cantù M, Ceschi A, Bernasconi E, Mazzucchelli L, Catapano C, Alimonti A, **Garzoni C**, Gillessen Sommer S, Stefanini FM, **Franzetti-Pellanda A**, Frattini M, Pereira Mestre R. *Frontiers in Medicine* – epub – <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmed.2021.793728/abstract>

Centro di competenza di oncologia

Mixed response and mechanisms of resistance to larotrectinib in metastatic carcinoma ex pleomorphic adenoma of the parotid harboring an NTRK2 fusion: A case report. Pircher M, Briner HR, **Bonomo M**, Horcic M, Petrausch U, Helbling D, Winder T. *Medicine (Baltimore)*. 2021 Jan 29;100(4):e24463. PMID: 33530256; PMCID: PMC7850688

Occurrence of RAS reversion in metastatic colorectal cancer patients treated with bevacizumab. Epistolio S, Cefali M, Spina P, Molinari F, Movilia A, Cergnul M, Mazzucchelli L, De Dosso S, Frattini M, **Saletti P**. *Oncotarget*. 2021 May 25;12(11):1046-1056. eCollection 2021 May 25. PMID: 34084279; PMCID: PMC8169066

Circulating immune cell populations related to primary breast cancer, surgical removal, and radiotherapy revealed by flow cytometry analysis. Cattin S, Fellay B, **Calderoni A, Christinat A, Negretti L, Biggioggero M, Badellino A**, Schneider AL, Tsoutsou P, **Pellanda AF**, Rüegg C. *Breast Cancer Res*. 2021 Jun 5;23(1):64. PMID: 34090509; PMCID: PMC8180078

Scrotal cutaneous metastasis from rectal squamous cell carcinoma: a rare evolution into a rare tumor. De Giorgi V, Venturi F, Portelli F, **Maida P**, Scarfi F, Trane L, Gori A, Silvestri F, Massi D. *Exp Oncol*. 2021 Jun;43(2):177-179. PMID: 34190514

Survival Outcomes After Immediate Radical Cystectomy Versus Conservative Management with Bacillus Calmette-Guérin Among T1 High-grade Micropapillary Bladder Cancer Patients: Results from a Multicentre Collaboration. Lonati C, Baumeister P, Afferi L, Mari A, Minervini A, Krajewski W, Azizi S, Hendricksen K, Martini A, Necchi A, Montorsi F, Briganti A, Colombo R, Tafuri A, Antonelli A, Cerruto MA, Rouprêt M, Masson-Lecomte A, Laukhtina E, D'Andrea D, Shariat SF, Soria F, Marra G, Gontero P, Contieri R, Hurler R, Valiquette AS, Mir MC, Zamboni S, Simeone C, Klatte T, Teoh JY, Yoshida S, Fujii Y, **Carando R**, Schulz GB, Mordasini L, Mattei A, Moschini M; European Association of Urology Young Academic Urologists (EAU-YAU): Urothelial Carcinoma Working Group. *Eur Urol Focus*. 2021 Aug 18:S2405-4569(21)00195-4. Online ahead of print. PMID: 34419381

A qualitative exploration of interactional and organizational determinants of collaboration in cancer palliative care settings: Family members', health care professionals' and key informants' perspectives. Bennardi M, Diviani N, Stüssi G, **Saletti P**, Gamondi C, Cinesi I, Rubinelli S. *PLoS One*. 2021 Oct 6;16(10):e0256965. eCollection 2021. PMID: 34613982; PMCID: PMC8494323

The Role of Prior Bladder Cancer on Recurrence in Patients Treated with Radical Nephroureterectomy. Martini A, Lonati C, Montorsi F, Briganti A, Colombo R, Necchi A, Simeone C, Zamboni S, Afferi L, Mattei A, **Carando R**, Ploussard G, Soria F, Marra G, Rouprêt M, Xylinas E, Pradere B, Abufaraj M, D'Andrea D, Shariat SF, Moschini M. *Clin Genitourin Cancer*. 2021 Dec 11:S1558-7673(21)00236-6. Epub ahead of print. PMID: 35105509

Electromotive Drug Administration of Mitomycin C (EMDA/MMC) versus Intravesical Immunotherapy with Bacillus Calmette-Guérin (BCG) in Intermediate and High Risk Non Muscle Invasive Bladder Cancer.

Zazzara M, Nazaraj A, Scarcia M, Cardo G, **Carando R**, Ludovico GM. Urol Int. 2021 Dec 21:1-8. Epub ahead of print. PMID: 34933307

Reviews

The Impact of Primary Tumor Location on Long-Term Oncological Outcomes in Patients with Upper Tract Urothelial Carcinoma Treated with Radical Nephroureterectomy: A Systematic Review and Meta-Analysis.

Krajewski W, Nowak Ł, Matkiewicz B, Chorbińska J, Kielb P, Poterek A, Sporniak B, Sut M, Moschini M, Lonati C, **Carando R**, Teoh JY, Mori K, Kaliszewski K, Szydełko T, On Behalf Of The European Association Of Urology-Young Academic Urologists Eau-Yau Urothelial Carcinoma Working Group. J Pers Med. 2021 Dec 14;11(12):1363. PMID: 34945835; PMCID: PMC8708118

Approfondimenti

Broadly neutralizing antibodies overcome SARS-CoV-2 Omicron antigenic shift.

Cameroni E, Bowen JE, Rosen LE, Saliba C, Zepeda SK, Culap K, Pinto D, VanBlargan LA, De Marco A, di Iulio J, Zatta F, Kaiser H, Noack J, Farhat N, Czudnochowski N, Havenar-Daughton C, Sprouse KR, Dillen JR, Powell AE, Chen A, Maher C, Yin L, Sun D, Soriaga L, Bassi J, Silacci-Fregni C, Gustafsson C, Franko NM, Logue J, Iqbal NT, Mazzitelli I, Geffner J, Grifantini R, Chu H, Gori A, Riva A, Giannini O, Ceschi A, Ferrari P, Cippà PE, **Franzetti-Pellanda A, Garzoni C**, Halfmann PJ, Kawaoka Y, Hebner C, Purcell LA, Piccoli L, Pizzuto MS, Walls AC, Diamond MS, Telenti A, Virgin HW, Lanzavecchia A, Snell G, Velesler D, Corti D. Nature. 2021 Dec 23. Epub ahead of print. PMID: 35016195

L'evoluzione dei virus a RNA può, attraverso l'accumulazione di mutazioni, risultare in fenomeni di evasione dalla risposta immunitaria nonché di modulazione del legame ai recettori della cellula ospite. Lo sviluppo di resistenza agli anticorpi neutralizzanti, tra cui alcuni anticorpi utilizzati a scopo terapeutico, sembra caratterizzare le varianti di coronavirus 2 da sindrome respiratoria acuta grave (SARS-CoV-2) emerse precedentemente. La variante Omicron (B.1.1.529), identificata per la prima volta in novembre 2021, presenta 37 sostituzioni aminoacidiche nella proteina spike (S), 15 delle quali si trovano nel dominio di legame al recettore (RBD), che rappresenta il target principale di anticorpi neutralizzanti prodotti in seguito a infezione o a vaccinazione, sollevando dubbi sull'efficacia dei vaccini e degli anticorpi terapeutici disponibili. Per comprendere le conseguenze del numero inedito di mutazioni identificato nella proteina S della variante Omicron, il presente studio, pubblicato dalla prestigiosa rivista scientifica Nature, si prefigge di analizzare l'attività neutralizzante mediata da anticorpi monoclonali e policlonali, nonché di caratterizzare il legame di RBD al recettore ACE2 umano e murino. L'analisi rivela che il RBD di Omicron si lega a ACE2 umano con maggiore affinità rispetto al RBD di Wuhan-Hu-1, e si lega anche ad ACE2 murino. Inoltre, questo studio riporta una riduzione marcata dell'attività neutralizzante del plasma contro Omicron rispetto allo pseudotipo ancestrale in individui convalescenti e vaccinati, riduzione che appare meno pronunciata in seguito alla terza dose di vaccino. La maggior parte degli anticorpi monoclonali (mAbs) diretti contro il motivo di legame al recettore (RBM) mostra perdita di attività neutralizzante contro Omicron in vitro, con solo 3 dei 29 mAbs analizzati in grado di preservare la loro attività neutralizzante. Molti degli mAbs in grado di riconoscere ad ampio spettro anche altri coronavirus correlati hanno mostrato invece attività neutralizzante anche contro la variante Omicron. Gli autori dello studio sottolineano che la portata delle mutazioni osservate in Omicron evidenzia uno spostamento antigenico ("shift") di SARS-Cov-2 che non ha precedenti nelle altre varianti. I dati presentati potrebbero essere la base di studi futuri che si prefiggono di sviluppare nuovi vaccini e terapie efficaci contro SARS-CoV-2 (Figura 1).

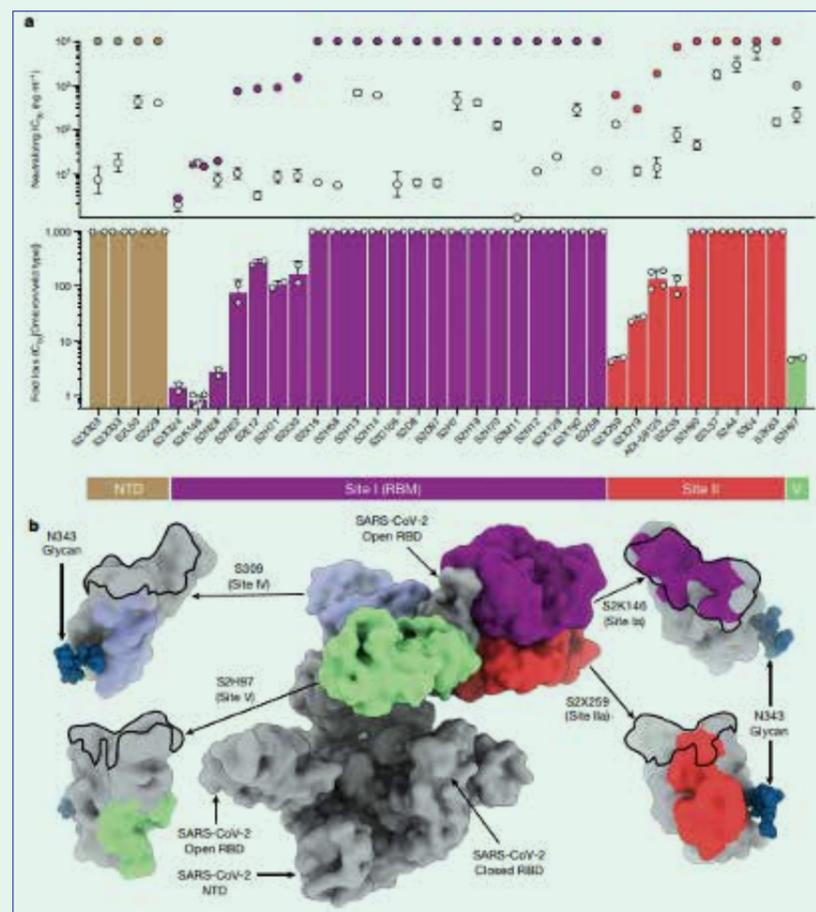


Figura 1. Neutralizzazione dello pseudovirus VSV SARS-CoV-2 Omicron mediata da anticorpi monoclonali (Cameroni E et al. 2021).

- Valori medi di IC₅₀ per Omicron (colorato come in b) e Wuhan-Hu-1 (bianco) (pannello in alto), e fold change medio (pannello in basso) per mAbs.
- I siti di RBD bersaglio di 4 mAbs che cross-neutralizzano Omicron sono annotati e gli anticorpi rappresentativi legati a S sono mostrati come composito. Le superfici colorate di RBD raffigurano gli epitopi; RBM è rappresentato da un contorno nero.

Circulating immune cell populations related to primary breast cancer, surgical removal, and radiotherapy revealed by flow cytometry analysis.

Cattin S, Fellay B, Calderoni A, Christinat A, Negretti L, Biggiogero M, Badellino A, Schneider AL, Tsoutsou P, Franzetti-Pellanda A, Rüegg C. Breast Cancer Res. 2021 Jun 5;23(1):64. PMID: 34090509; PMCID: PMC8180078

Il cancro al seno rappresenta il tumore più frequente e la causa primaria di mortalità femminile per tumore nei paesi industrializzati. La diagnosi precoce e la chirurgia, in combinazione a trattamenti adiuvanti basati su sottotipi molecolari specifici, hanno determinato un incremento importante del tasso di sopravvivenza nelle ultime tre decadi. In questo contesto, la mammografia rappresenta lo strumento primario per effettuare una diagnosi di tumore al seno in fase asintomatica; tuttavia tale approccio presenta delle limitazioni importanti. Inoltre, ad oggi non vi sono marcatori ematici efficaci che permettano di valutare la risposta al trattamento antitumorale.

Le cellule tumorali mobilitano e reclutano cellule immuno-infiammatorie nel milieu tumorale, che a loro volta possono svolgere un ruolo importante nel processo di progressione tumorale. L'analisi dei leucociti circolanti nel sangue potrebbe dunque permettere l'identificazione di una nuova classe di marcatori associati al tumore al seno.

Gli autori del presente studio, avvalendosi della citometria a flusso, riportano un'analisi approfondita dei leucociti circolanti in pazienti con tumore al seno al momento della diagnosi, in seguito a chirurgia e dopo radioterapia adiuvante, e comparano i profili molecolari risultanti con quelli di individui sani. Al momento della diagnosi, le pazienti affette da tumore al seno mostrano una maggiore frequenza di granulociti CD117⁺CD11b⁺, i quali subiscono una riduzione significativa in seguito alla rimozione del tumore. Inoltre, la radioterapia adiuvante sembra causare un incremento della frequenza di cellule T CD4⁺ della memoria e regolatorie. L'analisi ha inoltre rilevato diverse popolazioni cellulari inattese, associate al tumore al seno o a radioterapia.

Lo studio riporta cambiamenti nella composizione della popolazione leucocitaria del sangue associati a tumore al seno primario, rimozione chirurgica e radioterapia adiuvante, rivelando potenziali marcatori del tumore al seno e della radioterapia. I dati presentati inoltre sottolineano l'importanza dell'analisi non supervisionata di dati di citometria a flusso per scoprire nuove popolazioni cellulari caratterizzate da potenziale rilevanza clinica (Figura 2).

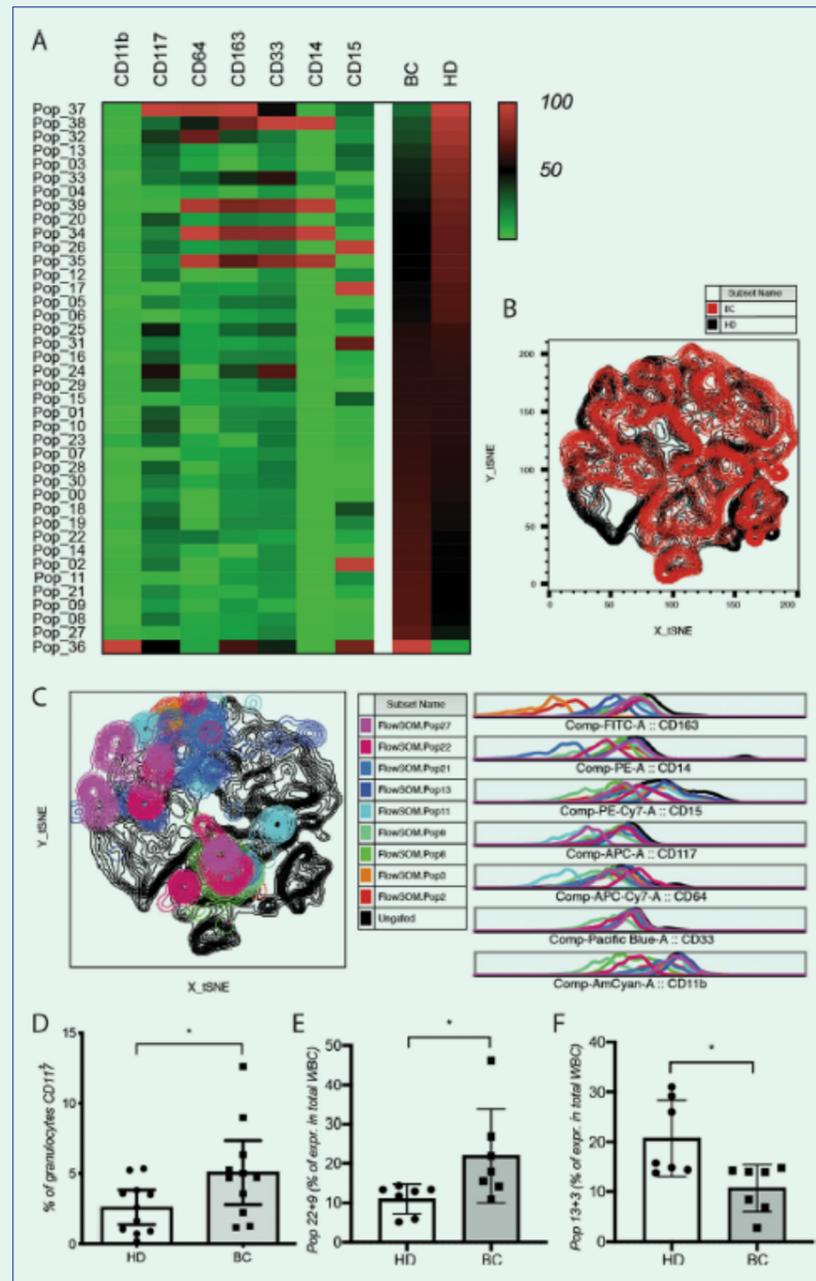


Figura 2. Frequenza alterata di popolazioni di monociti circolanti in pazienti affette da tumore (Cattin S et al. 2021).

(A) Heat map del clustering FlowSOM di pazienti con tumore al seno (BC) e donatori sani (HD). Visualizzazione t-SNE dei (B) profili di espressione di monociti e (C) clusters di espressione differenziale nel sangue di pazienti affette da tumore al seno al momento della prima diagnosi rispetto a donatori sani. Frequenza di (D) granulociti CD117+, e delle popolazioni atipiche (E) 22 + 9 e (F) 13 + 3. WBC, globuli bianchi.

Admission criteria in critically ill COVID-19 patients: A physiology-based approach.

Ceruti S, Glotta A, Biggiogero M, Maida PA, Marzano M, Urso P, Bona G, Garzoni C, Molnar Z. PLoS One. 2021 Nov 29;16(11):e0260318. eCollection 2021. PMID: 34843531; PMCID: PMC8629252

La pandemia da malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) ha richiesto una gestione attenta del processo di ammissione in terapia intensiva al fine di ridurre una situazione di sovraccarico della stessa, nonché per permettere l'utilizzo efficace di risorse limitate e l'organizzazione di percorsi terapeutici personalizzati. Il presente studio retrospettivo osservazionale riporta la concezione di un processo standardizzato per l'ammissione in terapia intensiva basato su parametri fisiologici e presenta l'analisi del tasso di mortalità di 97 pazienti affetti da COVID-19 ricoverati in Clinica Luganese Moncucco tra marzo 2020 e gennaio 2021. In particolare, al fine di guidare la decisione di ammissione in terapia intensiva, sono stati adoperati i seguenti criteri: saturazione periferica dell'ossigeno (SpO₂) minore dell'85% e/o dispnea e/o confusione mentale. Gli autori dello studio riportano un tasso di mortalità del gruppo di pazienti ammessi in terapia intensiva del 15.9% a 28 giorni e del 27% a 40 giorni, nonché il tasso di mortalità del gruppo di pazienti seguiti in reparto con protocollo di monitoraggio intensivo, dello 0% ad entrambi intervalli. Inoltre, lo studio rivela una correlazione positiva tra distribuzione di SpO₂ minore dell'85% e ammissione in terapia intensiva, correlazione che decade applicando un valore soglia del 92%. Una correlazione simile sembra emergere tra dispnea e ammissione in terapia intensiva.

I criteri adoperati per gestire l'ammissione in terapia intensiva sembrano dunque ridurre il sovraccarico della stessa in modo sicuro. In assenza di dispnea e/o confusione, un valore soglia di SpO₂ dell'85% non sembra infatti essere gravato da esiti negativi e permette di guidare la decisione di ammissione in terapia intensiva garantendo altresì uno standard di cura elevato (Figura 3).

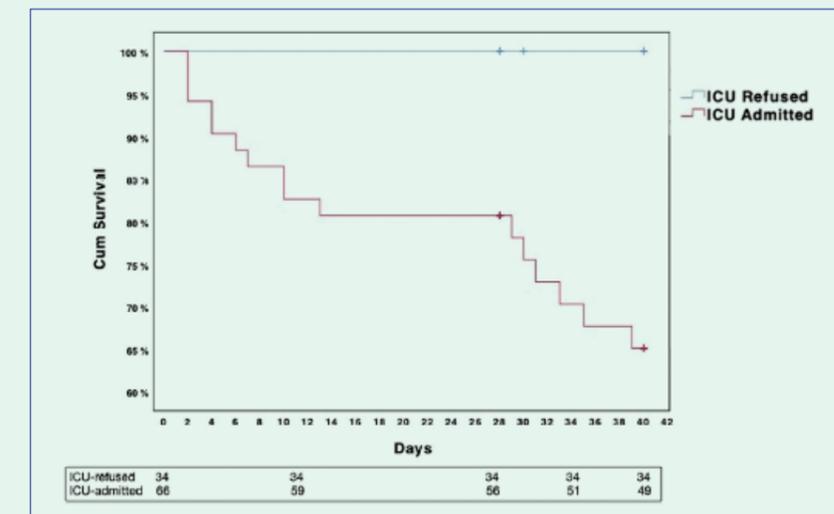


Figura 3. Curva di sopravvivenza a 40 giorni del gruppo di pazienti ammessi (ICU-admitted) e non ammessi (ICU-refused) in terapia intensiva in base alla presenza di dispnea e/o confusione mentale e/o SpO₂ minore dell'85% (Ceruti S et al. 2021).

Studi attivi

Area critica

<p>Titolo dello studio: Use of tracheal etCO2 level and gastric pH level as markers to confirm correct naso-gastric tube placement in unconscious patients. A prospective, observational clinical trial</p> <p>Principal Investigator: Dr. med. Samuele Ceruti</p>	<p>Lo studio prospettico, multicentrico, osservazionale ha l'obiettivo di identificare due popolazioni di valori in merito alla etCO2 misurata in trachea e nell'esofago ed in merito al pH misurato nell'esofago e nello stomaco con lo scopo di definire un valore soglia che caratterizzi la certezza di una corretta posa della sonda naso-gastrica.</p> <p>CHIUSO</p>
<p>Titolo dello studio: Correlation between SaO2 and PaO2, dyspnea and SaO2 in CoViD-19 patients; an observational study</p> <p>Principal Investigator: Dr. med. Samuele Ceruti</p>	<p>Questo studio osservazionale retrospettivo ha come scopo primario l'analisi della relazione tra SaO2 e PaO2, dispnea e SaO2, in pazienti affetti da COVID-19 ammessi alla Clinica Luganese Moncucco nel periodo tra il 16 e il 31 di marzo 2020.</p> <p>PUBBLICATO</p>
<p>Titolo dello studio: Admission criteria in critically ill COVID-19 patients: a physiology-based approach</p> <p>Principal Investigator: Dr. med. Samuele Ceruti</p>	<p>Il presente studio retrospettivo si prefigge di analizzare il tasso di mortalità e le caratteristiche cliniche di pazienti affetti da COVID-19 sottoposti a valutazione per l'ammissione in terapia intensiva.</p> <p>PUBBLICATO</p>
<p>Titolo dello studio: Physiotherapy management in the critically ill patient COVID-19</p> <p>Principal Investigator: Dr. med. Samuele Ceruti, Physiotherapy Nicola Faldarini</p>	<p>Scopo dello studio retrospettivo è la valutazione degli effetti dei trattamenti fisioterapici espletati su pazienti affetti da COVID-19 in terapia intensiva in modo da poter formulare strategie d'intervento specifiche per tale situazione clinica e analizzarne i potenziali benefici.</p> <p>PUBBLICATO</p>
<p>Titolo dello studio: Dysphagic disorder in a cohort of COVID-19 patients: evaluation and evolution</p> <p>Principal Investigator: Dr. med. Samuele Ceruti, Intensive Care Nurse Andrea Glotta</p>	<p>Scopo del presente studio di coorte consiste nel valutare la presenza di disfagia in un gruppo di pazienti affetti da malattia da COVID-19 e di mappare le informazioni risultanti a dati clinici e biologici.</p> <p>PUBBLICATO</p>
<p>Titolo dello studio: Low-PEEP mechanical ventilation and PaO2/FiO2 ratio evolution in COVID-19 patients</p> <p>Principal Investigator: Dr. med. Samuele Ceruti</p>	<p>Studio osservazionale volto a valutare l'efficacia di trattamento di pazienti affetti da COVID-19 in terapia intensiva con bassi livelli di pressione espiratoria positiva finale (PEEP).</p> <p>PUBBLICATO</p>

Centro di competenza di medicina interna

<p>Titolo dello studio: Studio dei meccanismi immunitari alla base delle difese contro l'infezione da Covid-19</p> <p>Principal Investigator: PD Dr. med. Christian Garzoni (in collaborazione con IRB)</p>	<p>Scopo dell'analisi è l'identificazione di anticorpi che potrebbero essere utilizzati a scopo terapeutico e di profili cellulari che interagiscono nella difesa immunitaria contro SARS-CoV-2.</p> <p>IN CORSO</p>
<p>Titolo dello studio: Progetto per la caratterizzazione di anticorpi monoclonali neutralizzanti contro l'emergente coronavirus SARS-CoV-2 e di anticorpi cross-reattivi contro diversi beta-coronavirus</p> <p>Principal Investigator: PD Dr. med. Christian Garzoni (in collaborazione con Humabs Biomed)</p>	<p>Scopo del progetto è la caratterizzazione dell'ampiezza del repertorio di cellule B memoria che producono anticorpi contro SARS-CoV-2 e contro altri beta-coronavirus, nonché l'isolamento e l'analisi di anticorpi monoclonali neutralizzanti contro SARS-CoV-2.</p> <p>IN CORSO, PUBBLICATO</p>
<p>Titolo dello studio: Characterization of neutralizing monoclonal antibodies against bacterial pathogens associated with nosocomial infections (Progetto per la caratterizzazione di anticorpi monoclonali neutralizzanti contro batteri patogeni associati a infezioni nosocomiali)</p> <p>Principal Investigator: PD Dr. med. Christian Garzoni (in collaborazione con Humabs Biomed)</p>	<p>Questo studio retrospettivo e prospettico ha come scopo primario di isolare, identificare e caratterizzare anticorpi monoclonali specifici per diversi batteri nosocomiali.</p> <p>IN CORSO</p>
<p>Titolo dello studio: An exploratory analysis of the expression of receptors and activating proteases mediating SARS-CoV-2 entry and the association between HSD3B1 gene polymorphisms with outcomes in SARS-CoV-2 infected patients</p> <p>Principal Investigator: PD Dr. med. Christian Garzoni, Dr. med. Ricardo Pereira-Mestre (IOSI/IOR), Dr. med. Carlo Catapano, PhD (IOR)</p>	<p>Scopo dello studio è di valutare l'espressione di recettori e proteasi responsabili dell'entrata e della diffusione di SARS-CoV-2 nei tessuti dell'ospite, nonché di caratterizzare l'associazione tra variabili del gene HSD3B1 e il decorso di COVID-19.</p> <p>PUBBLICATO</p>
<p>Titolo dello studio: Immune response to new emerging SARS-CoV-2 variants – VarCovid</p> <p>Principal Investigator: PD Dr. med. Christian Garzoni (in collaborazione con Humabs Biomed)</p>	<p>Studio prospettico che si prefigge di determinare i titoli anticorpali neutralizzanti per l'antigene Spike di varianti del virus SARS-CoV-2, nonché di caratterizzare specificità, cross-reattività e frequenza di cellule immunitarie indotte dalla vaccinazione e dall'infezione da diverse varianti del virus.</p> <p>IN CORSO, PUBBLICATO</p>

Titolo dello studio: An international randomised trial of additional treatments for COVID-19 in hospitalised patients who are all receiving the local standard of care. "SOLIDARITY TRIAL"

Principal Investigator: PD Dr. med. Christian Garzoni

Il presente studio internazionale, multicentrico, randomizzato controllato si propone di analizzare gli effetti espletati da quattro trattamenti anti-virali sulla mortalità ospedaliera di pazienti affetti da forme moderate e severe di COVID-19, nonché di valutare gli effetti di questi su durata della degenza ospedaliera, utilizzo di ventilazione o ricorso a cure intense, e di identificare eventuali effetti collaterali severi associati al loro utilizzo.

IN CORSO

Titolo dello studio: Prospective Observational Cohort Study to Investigate Long-term Pulmonary and Extrapulmonary Effects of COVID-19

Principal investigator: PD Dr. med Christian Garzoni – Sub investigator Dr. med. Bruno Naccini

Scopo di questo studio di coorte è di valutare l'incidenza di anomalie polmonari, fibrosi polmonare e la presenza di danni polmonari a lungo termine in seguito a infezione da COVID-19.

PUBBLICATO

Centro di competenza di oncologia

Titolo dello studio: IBCSG – studio HOHO: Helping Ourselves, Helping Others: the young women's breast cancer study

Principal Investigator: Dr.ssa med. Alessandra Franzetti Pellanda

Studio longitudinale che si propone di caratterizzare una popolazione di donne con diagnosi di carcinoma mammario in età giovanile e di monitorarne l'andamento nel tempo in riferimento agli aspetti medici della malattia e ai risvolti psico-sociali ad essa legati.

IN CORSO, PUBBLICATO

Titolo dello studio: In situ clonal heterogeneity in 280 prostatic diagnostic biopsies: impact on prostate cancer evolution and clinical outcome

Principal Investigator: Dr.ssa med. Alessandra Franzetti Pellanda, Dr. med. Marco Roncador, PhD Dr. Milo Frattini

Il presente studio retrospettivo si prefigge di ricostruire l'eterogeneità cellulare tumorale al fine di studiarne le implicazioni cliniche nella progressione del tumore alla prostata.

IN CORSO

Titolo dello studio: Impact of gut microbiota and immune contexture on effectiveness of neo-adjuvant chemo-radiotherapy in locally advanced rectal cancer

Principal Investigator: Dr.ssa med. Alessandra Franzetti Pellanda, Prof. Dr. med. Dimitri Christoforidis (EOC)

Obiettivo del presente studio retrospettivo multicentrico è l'analisi di potenziali correlazioni tra composizione del microbioma, contesto immunitario e risposta a chemioradioterapia neoadiuvante in pazienti affetti da tumore rettale localmente avanzato.

IN CORSO

Titolo dello studio: Protocol SAKK 41/13-Aspirin Adjuvant aspirin treatment in PIK3CA mutated colon cancer patients. A randomized, double-blinded, placebo-controlled, phase III trial

Principal Investigator: PD Dr. med. Piercarlo Saletti (sponsor Swiss Group for Clinical Cancer Research SAKK)

Studio internazionale, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco di fase III atto ad analizzare differenze di sopravvivenza libera da malattia significative e clinicamente rilevanti in pazienti affetti da cancro al colon con mutazioni in PIK3CA a cui viene somministrata aspirina adiuvante.

CHIUSO

Titolo dello studio: Perception of the impact of COVID-19 in cancer patients: a single-institutional survey-prospective observational study

Principal Investigator: PD Dr. med. Piercarlo Saletti

Studio osservazionale prospettico che si prefigge di analizzare la percezione del rischio e il livello di stress riconducibili a COVID-19 di pazienti affetti da tumore seguiti in Clinica Luganese Moncucco.

CHIUSO

Titolo dello studio: A Real World Evidence Prospective Cohort Study in the Management of Metastatic Colorectal Cancer: A Clinical and Patient Perspective (PROMETCO)

Principal Investigator: PD Dr. med. Piercarlo Saletti

Il presente studio prospettico ha come obiettivo la descrizione dei pattern di trattamento, le ragioni sottostanti le scelte terapeutiche, gli esiti clinici e la qualità di vita di pazienti affetti da cancro coloretale metastatico.

IN CORSO

Titolo dello studio: DNR orders in SARS-CoV-2 patients: a retrospective validation study in a Swiss COVID-19 Center

Principal Investigator: Dr.ssa med. Giorgia Lo Presti

Studio osservazionale retrospettivo che vuole analizzare le caratteristiche e l'esito di pazienti ospedalizzati per cui è stato definito l'intervento di rianimazione in caso di necessità.

CHIUSO

Temi chiave del futuro

Di seguito vengono riportati i temi di interesse che intendiamo affrontare nel prossimo futuro nell'ambito dell'attività di ricerca. Gli ambiti della ricerca clinica nei quali desideriamo impegnarci, si prefiggono di affiancare i principali settori dell'attività clinica svolta all'interno della struttura sanitaria nella quale operiamo. Parallelamente, attraverso reti di collaborazione, desideriamo allinearci con le tematiche di attualità esplorate e discusse a livello scientifico internazionale.

Oncologia, ematologia e radioterapia

Il centro di competenza di oncologia della Clinica Luganese Moncucco si prefigge di contribuire allo studio di nuove strategie antitumorali e di analizzare indicatori di risposta ai trattamenti oncologici prevalentemente nell'ambito dei tumori gastrointestinali, del tumore della mammella e della prostata.

L'esperienza clinica e di ricerca vissuta nel corso della pandemia ci ha indotti ad esplorare i meccanismi della risposta immunitaria a infezioni virali e ad ampliare la visione della comunità scientifica su questo tema anche in campo oncologico.

Meccanismi immunologici di risposta alle malattie infettive

Questo filone di ricerca, seguito in prima linea dal PD Dr. med. Christian Garzoni in collaborazione con importanti istituti di ricerca biomedica, continuerà a svolgere un ruolo di primaria importanza per meglio comprendere i meccanismi di trasmissione di patogeni emergenti, nonché per l'identificazione di possibili vaccini e di terapie efficaci.

Invecchiamento della popolazione

La Clinica accoglie al proprio interno il più grande centro di geriatria del Cantone e questo le permette di confrontarsi regolarmente con i temi sanitari che interessano la medicina dell'anziano. Tra questi troviamo le malattie degenerative dell'anziano, che rappresentano oggi una sfida sia in campo terapeutico che diagnostico. Proprio sulla ricerca di modalità precoci, precise e possibilmente non invasive di diagnosi delle stesse vogliamo concentrarci, partecipando a studi che esplorino queste modalità e la loro efficacia.

Focus

Filantropia, utilità sociale e ricerca: una relazione virtuosa

Nella primavera del 2021 nasceva in Clinica l'ambulatorio "Long COVID", che mira a garantire un'efficace presa a carico multidisciplinare dei numerosi pazienti che a diverse settimane o mesi dall'infezione da SARS-CoV-2, presentano ancora sintomi che inficiano la loro qualità di vita e le loro attività sociali e professionali. L'ambulatorio "Long COVID", che si è rivelato da subito essere un'apprezzata risposta ai bisogni della popolazione, nasce da un'idea della Clinica, che ha potuto svilupparsi grazie alla generosità della Fondazione Rosi.

I meccanismi eziopatogenetici alla base di questi quadri clinici che si trascinano nel tempo (long), sono in gran parte sconosciuti e non sempre strettamente correlati alla gravità del quadro clinico presentato al momento dell'infezione da SARS-CoV-2. La ricerca mira a esplorare questi meccanismi che ancora una volta riconducono alla necessità di comprendere il complesso funzionamento della risposta immunitaria scatenata dall'infezione iniziale. Un'ipotesi è quella che in questo contesto la risposta immunitaria non si comporti sempre come una vera alleata dell'uomo. Lo sviluppo infatti di autoanticorpi, ossia di anticorpi che reagiscono in modo anomalo contro tessuti o organi dello stesso individuo, potrebbe essere una delle cause alla base di questi decorsi clinici prolungati.

La Clinica con la sua Unità di Ricerca Clinica, l'ambulatorio "Long COVID" e la collaborazione con laboratori di ricerca di respiro internazionale, partecipa a uno studio che mira, attraverso prelievi di sangue dei pazienti, a identificare i meccanismi della risposta immunitaria alla base di quadri clinici "Long COVID". L'auspicio è quello di poter meglio indirizzare in un futuro prossimo l'approccio terapeutico, riducendo i tempi di risoluzione di questi sintomi.

Comitato scientifico

- Dr.ssa med. Alessandra Franzetti Pellanda, Presidente e coordinatrice dell'unità di ricerca
- Christian Camponovo
- Prof. Dr. med. Andreas Cerny
- PD Dr. med. Christian Garzoni
- Dr. med. Mario Uhr





Bilancio e conto economico

Bilancio e conto economico

Bilancio 31.12.2021

Importo in chf	31.12.2021
Mezzi liquidi	17'090'823
Crediti da forniture e prestazioni	16'884'207
- Crediti da forniture e prestazioni	19'644'007
- Fondo svalutazione crediti	-2'759'800
Altri crediti a breve termine	798'382
Rimanenze	972'637
Ratei e risconti attivi	3'131'792
Totale sostanza circolante	38'877'842
Prestiti a lungo termine	2'525'000
Immobilizzazioni finanziarie - partecipazioni	2'583'750
Totale immobilizzazioni finanziarie	5'108'750
Immobilizzazioni materiali	24'152'837
Immobilizzazioni immateriali	98'186
Totale sostanza fissa	24'251'023
Totale attivi	68'237'615
Debiti per forniture e prestazioni	4'696'252
Altri debiti a breve termine	2'832'441
Ratei e risconti passivi	1'659'982
Accantonamenti a breve termine	696'463
Totale capitale di terzi a breve termine	9'885'138
Accantonamenti a lungo termine e fondi non vincolati	28'120'692
Fondi vincolati	2'313'540
Totale capitale di terzi a lungo termine	30'434'231
Totale dei capitali dei terzi	40'319'369
Capitale proprio	1'000'000
Riserva legale generale	500'000
Riserve facoltative	21'788'921
Risultati riportati	2'000'000
Risultato d'esercizio	2'629'324
Totale capitale proprio	27'918'246
Totale passivi	68'237'615

Fondo Coronavirus

Il Fondo Coronavirus è stato costituito durante la prima ondata della pandemia ed è alimentato da contributi privati e pubblici, da donazioni di enti e persone, nonché da attribuzioni della Clinica. Il Fondo è gestito dall'amministrazione della Clinica che ne è responsabile. Nel bilancio questo fondo è compreso negli accantonamenti a lungo termine e fondi non vincolati.

Importo in chf	2021	2020
Saldo iniziale fondo Coronavirus	1'073'796	420'000
Entrate	188'450	1'060'383
Uscite	-173'297	-406'587
Saldo finale fondo Coronavirus	1'088'949	1'073'796

Conto economico 2021

Importo in chf	2021
Ricavi da prestazioni stazionarie	84'558'293
- Quota parte assicuratori malattia	45'923'784
- Quota parte fuori Cantone	334'966
- Quota parte Cantone	38'299'543
Ricavi da prestazioni ambulatoriali	29'301'200
Perdite su debitori e rettifiche su ricavi	-852'119
Totale ricavi da prestazioni	113'007'375
Totale altri ricavi d'esercizio	5'496'250
Totale Ricavi	118'503'625
Costi del personale	-68'710'174
Costi del fabbisogno medico	-28'610'629
Altri costi d'esercizio	-11'737'160
Totale Costi	-109'057'963
Affitti	-5'224'334
Risultato operativo prima di ammortamenti e interessi (EBITDA)	4'221'328
Ammortamenti immobilizzi materiali	-2'483'888
Ammortamenti immobilizzi immateriali	-29'628
Risultato operativo (EBIT)	1'707'812
Interessi attivi	17'345
Interessi passivi	-
Differenze di cambio	538
Risultato finanziario	17'883
Risultato prima di eventi straordinari	1'725'695
Costi e ricavi straordinari	1'073'629
Contributi di pubblica utilità a terzi	-170'000
Scioglimento e impiego di fondi a scopo vincolato	838'589
Attribuzione a fondi a scopo vincolato	-838'589
Risultato d'esercizio straordinario	903'629
Utile d'esercizio	2'629'324



Bilancio sociale

Bilancio sociale

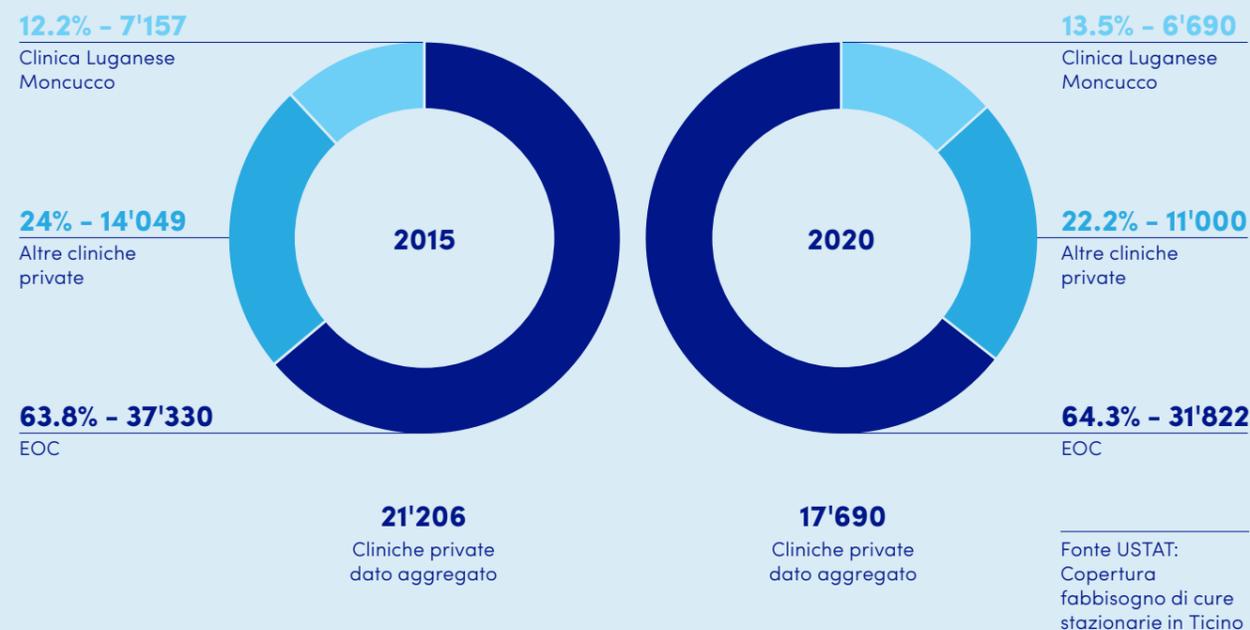
La Clinica Luganese Moncucco è da sempre attenta a mantenere un forte legame con la regione in cui opera fin dalla sua fondazione avvenuta più di un secolo fa. L'aumento della concorrenza tra cliniche e ospedali, introdotta con la revisione della LAMal del 2007, non ha fatto venire meno questo impegno: la concorrenza è servita anzi da stimolo per il lancio di nuove iniziative e per il monitoraggio continuo degli indicatori chiave utili a stilare un bilancio dell'impatto sociale della nostra attività.

Il monitoraggio avviene applicando le *Linee guida per il reporting di sostenibilità (G4 Guidelines)* del Global Reporting Initiative, un ente senza scopo di lucro nato con il fine di creare un supporto utile al rendiconto della sostenibilità di organizzazioni di qualunque dimensione, settore e paese del mondo. A fianco dei dati pubblicati, riportiamo la referenza alle linee guida G4 e la fonte.

Rispondiamo ad un bisogno della popolazione ticinese

Con più di 64'000 casi trattati in regime stazionario e ambulatoriale, la Clinica Luganese Moncucco copre una parte importante del fabbisogno di cure della popolazione ticinese.

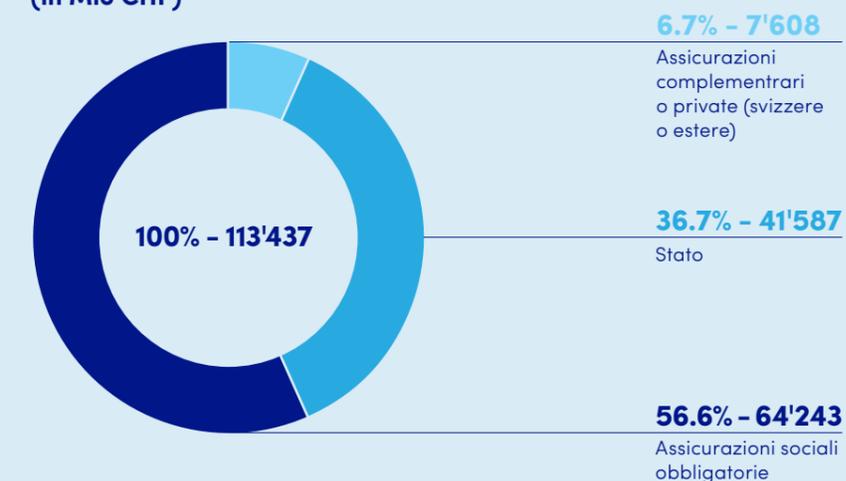
Casi dimessi



Impatto economico

Con un fatturato totale pari a 118.5 milioni di franchi nel 2021, la Clinica Luganese Moncucco rappresenta una struttura di rilievo per il tessuto economico cantonale.

Suddivisione del fatturato 2020 (in Mio CHF)



Una parte consistente del nostro fatturato viene ridistribuito sul territorio cantonale sotto forma di salari e di spese per forniture e consulenze.

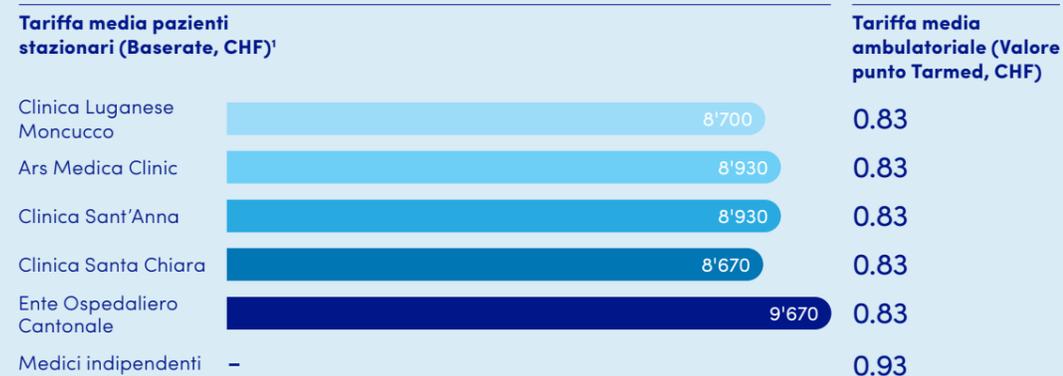
Distribuzione di valore aggiunto per l'anno 2020 (G4-EC1/G4-EC9)

	Importo (TCHF)	di cui in Ticino	di cui nel resto della Svizzera	di cui all'estero
Al personale	74'064	73%	0%	27%
Ai fornitori di medicinali e materiale sanitario	21'112	14%	85%	0%
Ai fornitori di generi alimentari	1'320	76%	24%	0%
Ai fornitori per utilizzo installazioni	11'370	62%	36%	2%
Ad altri fornitori	7'213	68%	32%	0%
Alla comunità (contributi e sponsorizzazioni)	194	100%	0%	0%
A fondazioni senza scopo di lucro	2'000	100%	0%	0%

Fonte: Clinica Luganese Moncucco

La Clinica parallelamente offre un importante contributo al contenimento della spesa sanitaria cantonale, applicando tariffe inferiori a quelle degli altri attori presenti in questo settore.

Confronto delle tariffe ospedaliere degli istituti del Cantone per l'anno 2021



¹ Media delle tariffe dei diversi gruppi assicurativi

³ Il Cardiocentro Ticino è stato integrato con effetto 1° gennaio 2021 nell'EOC

Fonte: DSS, Area di gestione sanitaria

Impatto sociale e sul personale

L'impatto sociale della Clinica Luganese Moncucco ruota prevalentemente attorno a due elementi: i pazienti da una parte e le collaboratrici e i collaboratori dall'altra.

Tra i valori che la Clinica Luganese Moncucco si è data in passato, e che per il tramite dei suoi collaboratori si impegna quotidianamente a tradurre in pratica, ve n'è uno dedicato alla centralità del paziente nel percorso di cura. Viene pertanto chiesto a tutte le collaboratrici e a tutti i collaboratori un significativo impegno volto a garantire la soddisfazione dei pazienti, non dimenticando al contempo la loro sicurezza.

Grado di soddisfazione dei pazienti per l'anno 2020 (G4-PR5)



La Clinica pone inoltre grande attenzione alla sicurezza del paziente. Per esempio, i tassi di infezioni postchirurgiche riscontrati in Clinica sono generalmente sensibilmente più bassi della media nazionale.

Infezioni del sito chirurgico: tasso di infezione, dati cumulativi (G4-PR1)

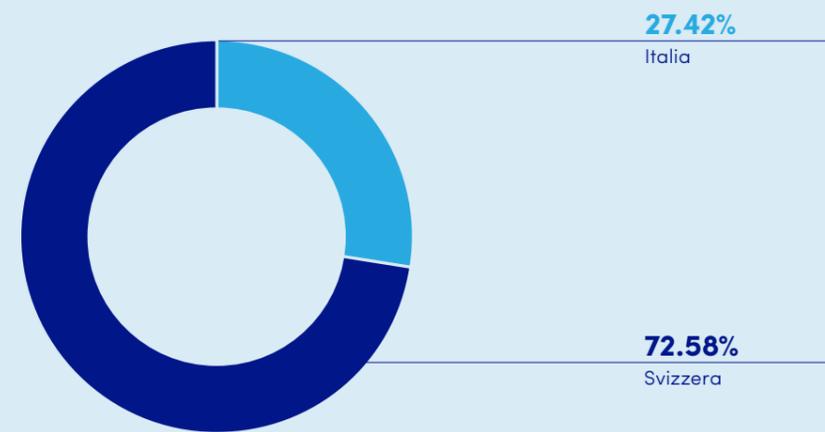
I dati si riferiscono al periodo dal 01.10.2020 al 30.09.2021, con sospensione della rilevazione dei dati dal 01.11.2020 al 31.03.2021 (ondata pandemica SARS-CoV-2). I tassi d'infezione sono aggiornati secondo l'indice di rischio (NNIS)

Tipo d'intervento chirurgico	N° di interventi eseguiti presso la Clinica Luganese Moncucco	Tasso di infezione Clinica Luganese Moncucco	Tasso di infezione nazionale
Colecistectomia	75	0,0%	1,9%
Chirurgia del colon	70	2,4%	12,4%
Ernia	132	0,0%	1,1%
Bypass gastrico	62	2,5%	2,1%
Chirurgia del retto	17	0,0%	17,3%
Protesi d'anca	51	2,6%	1,2%

Fonte: Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche (ANQ, www.anq.ch)

L'avvio di un ampio programma formativo interno, l'ingaggio di molti allievi che frequentano le scuole sanitarie del Cantone e la garanzia di un contratto collettivo di lavoro, che permette di evitare qualsiasi discriminazione tra uomini e donne e tra collaboratori residenti e frontalieri, hanno permesso nel tempo di coprire il crescente fabbisogno di personale, potendo contare su collaboratrici e collaboratori soddisfatti del proprio posto di lavoro. Tre quarti dei nostri collaboratori sono residenti in Svizzera.

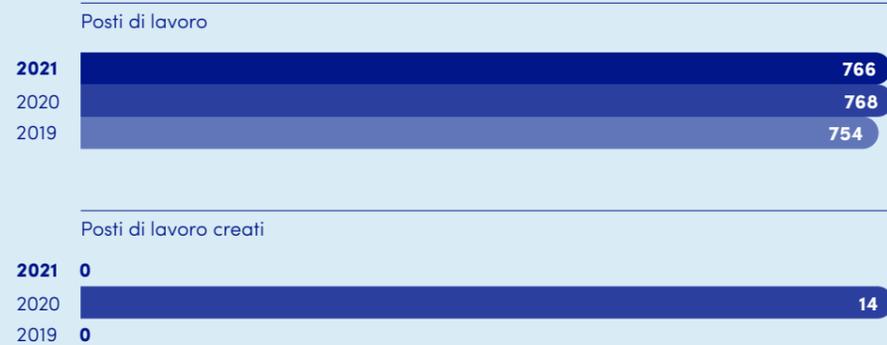
Suddivisione dei collaboratori per provenienza geografica a fine 2021 (G4-10)



Fonte:
Clinica Luganese
Moncucco

Negli ultimi 3 anni l'organico totale si è confermato stabile.

Creazione di posti di lavoro dal 2019 a oggi (G4-LA1)



Fonte:
Clinica Luganese
Moncucco

Cerchiamo di favorire il rientro lavorativo per le donne dopo un congedo maternità: una gran parte di esse infatti rientra al lavoro.

Numero di congedi maternità e tasso di rientro al lavoro dopo una maternità negli ultimi 3 anni (G4-LA3)



Collaboratrici rientrate al lavoro

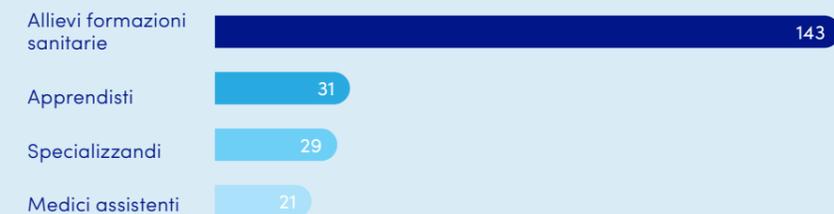


* Dato parziale
(parte dei congedi sono ancora in corso)

Fonte:
Clinica Luganese
Moncucco

La Clinica Luganese Moncucco punta da sempre, a ogni livello, sulla formazione del personale. Sono 224 i nostri collaboratori che erano inseriti in un percorso formativo strutturato (apprendistato, formazione di base, specializzazione).

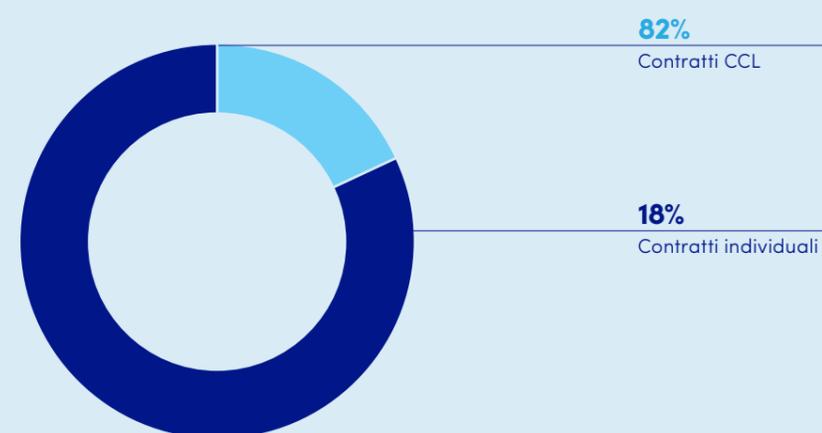
Personale in formazione nell'anno 2021 (G4-LA9)



Fonte:
Clinica Luganese
Moncucco

La gran parte dei nostri collaboratori può contare su un contratto collettivo di lavoro (CCL).

Collaboratori sottoposti al contratto collettivo di lavoro a fine 2021 (G4-LA13)



Fonte:
Clinica Luganese
Moncucco

I nostri livelli salariali sono in linea con le altre strutture private del Cantone, con un valore mediano molto vicino a 5'000 franchi mensili. La Clinica prosegue con la modifica della composizione del suo capitale umano: il ringiovanimento dell'organico, per applicazione del Contratto collettivo di lavoro, favorisce appunto una diminuzione del salario (forte dipendenza del salario dagli anni di servizio prestato).

Confronto del salario medio mensile lordo dalla Clinica Luganese Moncucco con il salario mensile lordo nel settore privato del Canton Ticino (G4-EC5)



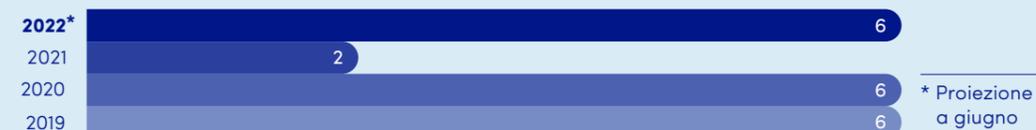
Fonte:
Clinica Luganese
Moncucco e Ufficio
cantonale di
statistica (USTAT)

Malgrado la natura privata, la Clinica si prefigge di offrire un servizio pubblico ad ampio raggio sul territorio.

Con l'attivazione nel 2016 di un progetto sociale (progetto IntegraTi) sono state potenziate le competenze e la cultura formative già presenti "in casa", formalizzando e strutturando dei percorsi di formazione professionale a 360 gradi, parallele e complementari a quelle scolastiche. Il progetto, che gode del sostegno finanziario del

Cantone, si è concentrato inizialmente su persone che dispongono dello statuto di rifugiato politico o che sono stati ammessi temporaneamente, mentre in un secondo tempo è stato ampliato anche a giovani residenti che non hanno completato una formazione e che si trovano al beneficio di assegni di assistenza. In 6 anni di attività il progetto sociale ha contribuito a formare e a inserire nel mondo del lavoro una ventina di persone.

Totale dei diplomati



* Proiezione a giugno

Altre iniziative svolte dalla Clinica Luganese Moncucco a favore della società (G4-SO1)

Creazione e gestione dell'ambulatorio Madre Giovannina Franchi, all'interno del quale vengono offerte prestazioni di cura gratuite a persone che non sono al beneficio di una copertura assicurativa e che non hanno i mezzi finanziari per potersi permettere delle cure.

Partnership con il LAC: la Clinica sostiene e crede dalla sua fondazione in questa istituzione, anch'essa al servizio della comunità. Progetti culturali curati dal LAC fanno bene e favoriscono lo sviluppo della società in cui viviamo.

Da più di 120 anni la Clinica Luganese Moncucco si occupa di prendersi cura delle persone. Lo fa occupandosi del corpo, ma cercando anche di prendersi cura della persona nel suo insieme. Questa missione è condivisa con il Centro culturale cittadino, impegnato a sua volta e con modalità differenti, a prendersi cura delle persone, generando e coltivando le loro emozioni, le loro passioni e le riflessioni più profonde.

Il nostro compito, grazie anche alle riflessioni che il LAC ci aiuta a condurre, è quello di trovare sempre il giusto equilibrio tra la cura del corpo e la cura dell'anima, della persona nel senso più ampio e completo; tra l'assistere la persona e curarne una malattia.

La Clinica è un'Azienda sostenitrice della Croce Verde Lugano (CVL): la Clinica, con il suo Pronto soccorso aperto tutti i giorni 24 ore su 24 e le sue Cure intense, da più di un decennio collabora con ottimi risultati con Croce Verde Lugano. La Clinica riconosce l'importantissimo ruolo svolto dall'ente di soccorso pre-ospedaliero luganese. La grande qualità e le elevate competenze del personale della CVL sono elementi imprescindibili del sistema sanitario del nostro Cantone.

Promozione di eventi e spunti di approfondimento per la popolazione o gli addetti ai lavori:

- La Clinica partecipa attivamente in varie forme (centro COVID per il Sottoceneri, supporto ai vari comitati cantonali) alla gestione della pandemia di COVID-19.
- I medici della Clinica aggiornano e informano puntualmente la popolazione i medici curanti e di famiglia attivi nel nostro Cantone e gli organi di stampa su temi di salute generale e/o specialistici (per tutto il 2021).

Impatto ambientale

Come ogni struttura sanitaria, anche la Clinica Luganese Moncucco ha un impatto ambientale ridotto. I maggiori consumi di energia sono legati alla produzione di acqua calda sanitaria e al riscaldamento dell'edificio.

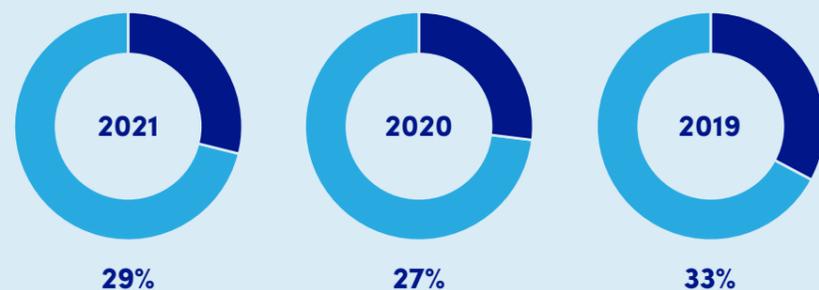
Negli ultimi dieci anni sono stati investiti circa 83 milioni di franchi per aumentare i volumi e per ammodernare quelli esistenti, rendendoli anche più efficienti dal punto di vista energetico grazie alla coibentazione dell'intero involucro, alla sostituzione di tutti i serramenti e all'ottimizzazione dell'impianto di ventilazione e raffrescamento.

I rifiuti vengono raccolti e smaltiti separatamente, prestando particolare attenzione alla raccolta e allo smaltimento dei rifiuti sanitari.

La mobilità aziendale è alquanto limitata. La Clinica ha in passato acquistato un veicolo elettrico utilizzato per tutte le trasferte che non richiedono lunghe percorrenze, mentre per i viaggi di lavoro delle collaboratrici e dei collaboratori la priorità è data all'utilizzo dei mezzi di trasporto pubblico.

La mobilità che maggiormente incide sul bilancio ambientale è chiaramente quella dei nostri 766 collaboratori. Consapevole di questo, da alcuni anni la Clinica ha messo a punto un piano di mobilità aziendale che favorisce la mobilità lenta per i percorsi brevi e l'uso dei mezzi di trasporto pubblici.

Numero di collaboratrici e collaboratori che utilizza di regola i mezzi di trasporto pubblici per il tragitto casa-lavoro negli ultimi 3 anni (G4-EN30)



Fonte:
Clinica Luganese
Moncucco

Iniziative lanciate dalla Clinica Luganese Moncucco per la riduzione dei consumi energetici (G4-EN6)

Introduzione di un piano di mobilità aziendale a favore della mobilità lenta e del trasporto pubblico, con sovvenzioni pari a CHF 600 all'anno per chi acquista un abbonamento arcobaleno (2010 – continua).

Rimborso del costo del mezzo di trasporto pubblico per i viaggi aziendali, ad esempio per recarsi a delle formazioni (2010 – continua).

Impegno all'acquisto di generi alimentari di produzione locale (2014 – continua).

Risanamento energetico degli edifici e degli impianti (2016 -2021)



Consiglio di Amministrazione

Avv. Dr. Mauro Dell'Ambrogio, Presidente

Membro del CdA dal 2020; dottorato in diritto all'Università di Zurigo e brevetti di avvocato e notaio. Ha rivestito dal 1979 il ruolo di pretore del distretto di Bellinzona e dal 1984 quello di comandante della Polizia cantonale ticinese. Nel 1992 assume l'incarico di segretario generale del Dipartimento cantonale dell'istruzione e della cultura e in tale funzione ha diretto i lavori preparatori per la costituzione dell'Università della Svizzera italiana USI, della quale è stato segretario generale dal 1996 al 1999. Dal 1999 assume la direzione del gruppo ospedaliero Ars Medica e dal 2003 la direzione della Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana SUPSI. Dal 2008 al 2018 ha diretto la Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione della Confederazione Svizzera.

Deputato nel parlamento cantonale per più legislature a partire dal 1979, sindaco di Giubiasco dal 1992 al 2004 e presidente del CdA dell'Azienda elettrica ticinese dal 2000 al 2007.

È attualmente attivo come consulente indipendente e consigliere in fondazioni di pubblica utilità. Fra gli altri mandati: Consiglio di Fondazione della Schweizerische Studienstiftung, Zurigo (borse di studio); Consiglio di Fondazione del Teatro dell'Architettura, Mendrisio (promozione culturale); Consiglio di Fondazione dell'Istituto di Ricerca in Biomedicina IRB, Bellinzona (ricerca scientifica); Advisory Board della UBS Foundation (sostegno alla ricerca scientifica); Commissione federale per il concorso d'accesso alla carriera diplomatica, Berna.

Prof. Jürg H. Beer

Membro del CdA dal 2022; specialista in medicina interna generale ed ematologia, ha studiato medicina a Berna e poi si è formato come internista ed ematologo presso l'Inselspital, l'ospedale dell'Università di Zurigo e a New York. Per diversi anni, dal 1997 al 2021, è stato Primario e Direttore del Dipartimento di medicina interna dell'Ospedale cantonale di Baden. Dal 2000, è Professore presso l'Università di Berna e dal 2011 è inoltre Professore a contratto presso l'Università di Zurigo, dove è insediato il suo gruppo di ricerca sulle piastrine.

Fra gli altri mandati: è stato membro tra il 2008 e il 2016 del Consiglio di amministrazione del Regionalspital Emmental AG (ospedali di Burgdorf e Langnau), tra il 2004 e il 2012 del Consiglio di ricerca del fondo nazionale, tra il 2001 e il 2019 del Consiglio di amministrazione della Clinica di riabilitazione Barmelweid. Dal 2020 è membro del Consiglio di amministrazione del Kantonsspital Baselland e dal 2013 è pure membro del Consiglio della Fondazione Epatocentro Ticino.

Donato Cortesi

Membro del CdA dal 2015; esperto in finanza e controlling ed esperto fiscale con diploma federale con oltre 40 anni di esperienza professionale nella consulenza fiscale, aziendale e della revisione. È socio fondatore dello studio Cortesi & Associati SA, Lugano, del quale Presidente e Delegato. Fra gli altri mandati: membro del Consiglio di Fondazione della Fondation Assistance Internationale – FAI, Lugano; membro del Consiglio di Amministrazione della Moncucco SA, Lugano.

Presidente del Consiglio di Amministrazione di Editions Atlas SA, Losanna; Presidente del Consiglio di Amministrazione di Ipco Trading SA, Ginevra; Presidente del Consiglio di Amministrazione di Fidelia SA (gruppo Lemanik), Lugano; Presidente del Consiglio di Amministrazione di MURA svizzera SA, Muzzano; Presidente del Consiglio di Amministrazione di Versace Suisse SA, Mendrisio; Presidente del Consiglio di Amministrazione della Cortesi Costa & Associati SA, Poschiavo; Vicepresidente del Consiglio di Amministrazione di Vivami SA, Lugano e Pagani Pens SA (Gruppo Prodir/Premec), Cadempino; Vicepresidente del Consiglio di Amministrazione di Dafofin One SA, Luxembourg succursale di Lugano; membro del Consiglio di Amministrazione di DXT Commodities SA, Lugano; membro del Consiglio di Amministrazione di Alan Real Estate SA e Coti Service SA (Gruppo Zegna); Stabio. È segretario (non membro) di Medacta Group SA, Castel San Pietro.

È inoltre membro del Consiglio del Consiglio di Amministrazione di altre società minori aventi carattere familiare.

Bruno Guggisberg

Membro del CdA dal 2022; vanta una pluridecennale e variegata esperienza in ambito di governance aziendale e sanitario e un Executive EMBA, Integrated Management alla Berner Fachhochschule. Dal 2011 CEO dello Spital SimmentalThun-Saanenland (STS) AG. Dopo le esperienze presso l'Engeriedspital di Berna e la Kilchenmann AG, tra il 1996 e il 2009 è stato attivo presso il Servizio psichiatrico universitario di Berna (UPD) rivestendo negli anni le funzioni di Responsabile risorse umane, Direttore dei servizi e operazioni e di membro del Comitato direttivo e Presidente del Consiglio direttivo.

Fra gli altri mandati: membro del Consiglio di Amministrazione della casa di cura Oberdiessbach e della Clinica Sonnenhalde di Riehen. È inoltre Presidente del Consiglio di Amministrazione della Easy Cab AG di Niederwangen.

Prof. Dr. med. Sebastiano Martinoli

Membro del CdA dal 2016; studi in medicina all'Università di Zurigo. Già specialista in medicina intensiva, chirurgia toracica, chirurgia generale e traumatologica e chirurgia viscerale. Ha operato quale Capo clinica presso il Dipartimento di chirurgia dell'Università di Basilea, è stato Primario del reparto di chirurgia dell'ospedale Civico di Lugano e Capo Dipartimento tra il 1981 e il 2004. È stato medico accreditato per la chirurgia e la traumatologia presso la Clinica Luganese Moncucco dal 2005 al 2013. Nel 1994 viene nominato professore straordinario presso la facoltà di Medicina dell'Università di Basilea.

Dal 2013 al 2016 ha rivestito il ruolo di responsabile della forma-

zione dei medici assistenti presso la Clinica Luganese Moncucco. stato membro del Consiglio di Amministrazione della SUVA e Presidente del Fondo scientifico della SUVA tra il 1998 e il 2010; fino al 2004 è stato Segretario e poi Vicepresidente di Swisstransplant. Dal 2004 è membro dell'Accademia Svizzera delle Scienze Mediche.

È attualmente membro del Consiglio di Fondazione della Fondazione San Salvatore, della Fondazione Metis Mantegazza e Presidente della Fondazione Epatocentro.

Suor Roberta Asnagli (Amministratrice delegata)

Membro del CdA dal 2004; diploma di commercio in Italia e a Lugano e diploma di laborantina presso la scuola cantonale di Locarno. Ha conseguito il diploma di Teologia presso la Pontificia Università Lateranense, il diploma in pastorale sanitaria e il diploma di Teologia della vita Consacrata presso l'Istituto Claretianum di Roma.

È Consigliera Generale della Congregazione delle Suore Infermiere dell'Addolorata di Como e vice Presidente del Consiglio di Amministrazione della Moncucco SA, Lugano.

Roberto Poretti

Membro del CdA dal 2016; Lic. rer. pol. Dopo la laurea in Economia politica all'Università di Friburgo è stato collaboratore scientifico presso l'UFIAML – oggi SECO – dal 1979 al 1985. Successivamente è stato Responsabile della Promozione Economica del Cantone Ticino dal 1985 al 1992 e Delegato del Consiglio di Stato (CdS) per i problemi europei dal 1990 al 1992; nel 1992 diventa Segretario generale del Dipartimento del Territorio. Nel 1994, su incarico del CdS, avvia l'iniziativa "Transfer Monteforno" – volta a trovare una soluzione per gli oltre 350 licenziati dall'acciaieria di Bodio/Giornico – e la dirige per oltre un anno. Dal 1995 al 2002 ricopre la carica di CEO di Cablecom Ticino SA e membro della direzione generale di Cablecom

Holding AG. Nel 2003 avvia un'attività in proprio quale consulente per aziende ed enti pubblici. Nel 2004, su mandato della Fondazione per le Facoltà di Lugano dell'USI, concepisce, avvia e dirige fino al 2016 l'attività del Centro Promozione Start-up, che eroga servizi a chi, promotore di progetti innovativi, desidera diventare imprenditore. In questa veste collabora attivamente con la Commissione federale per la tecnologia e l'innovazione (CTI), ora Innosuisse. È stato Municipale e Vice-Sindaco dei Comuni di Tesserete e Capriasca.

È attualmente membro del Consiglio della Fondazione Praxedis, Locarno; membro del Consiglio di Amministrazione della Moncucco SA, Lugano; della Fondazione Mons. Eugenio Corecco, Vescovo di Lugano; della Fondazione Maghetti, Lugano. Riveste inoltre la carica di membro del Consiglio di Amministrazione di Tinext Group SA, Morbio Inferiore.

Dr. oec. HSG Luca Stäger (vice Presidente)

Membro del CdA dal 1999; studi in scienze economiche e aziendali e dottorato di ricerca in economia aziendale presso l'Università di San Gallo (HSG). È stato consulente presso Price Waterhouse a Zurigo e collaboratore del Dipartimento della sanità del Canton Zurigo. Dal 2000 al 2010 ha diretto dapprima l'ospedale di Lachen (SZ) e in seguito la Clinica privata Bethanien di Zurigo. Dal 2011 al 2017 è stato

Presidente del Consiglio di Amministrazione del Centro svizzero per paraplegici di Nottwil e dal 2012 al 2018 vice Presidente della Fondazione svizzera per paraplegici.

Dal marzo del 2010 è CEO del Gruppo Tertianum. Fra gli altri mandati: vice Presidente del Consiglio di Amministrazione della Sanitas Beteiligungen AG, Zurigo; membro del Consiglio di Amministrazione della Cooperativa Patria, Basilea.

Dr. med. Franco Tanzi

Membro del CdA dal 2021; già specialista in geriatria e medicina interna generale. Ha creato presso l'Ospedale Civico di Lugano nel 1982 il reparto di geriatria. Dal 2000 fino al 2017 è stato fondatore e per molti anni uno dei responsabili del Centro multidisciplinare di geriatria della Clinica Luganese Moncucco; in parallelo all'attività di reparto, ha fondato e diretto fino al 2021 l'attività del Centro Osteoporosi e dell'Ambulatorio Madre Giovannina Franchi della Moncucco, nel quale vengono offerte prestazioni di cura gratuite a persone che non sono al beneficio di una copertura assicurativa e che non hanno i mezzi finanziari per potersi permettere delle cure. Per molti anni è stato membro del Comitato bio-etico della Clinica Luganese Moncucco e in questo ambito ha contribuito alla formazione in cure palliative e terminali.

Fra gli altri mandati: dal 2000 è membro e poi vice-presidente della Fondazione Opera Charitas che presiede alla gestione dell'omonima a Sonvico e come responsabile dell'area medica di ADICASI (Associazione dei direttori delle Case anziani della Svizzera italiana) di recente ha creato l'Advisory Board Covid. È inoltre coordinatore del gruppo di lavoro case anziani in seno alla Cellula sanitaria del Cantone Ticino.

Mons. Nicola Zanini

Membro del CdA dal 2020; ottenute la licenza ginnasiale e la maturità liceale, inizia gli studi teologici all'Università di Friburgo, proseguendoli poi alla Facoltà teologica di Lugano e successivamente presso l'Istituto Sant'Anselmo di Roma, dove consegue la licenza e, nel 2002, il dottorato in liturgia. Dal 2002 al 2017 è stato docente di liturgia presso la Facoltà di Teologia di Lugano. Viene ordinato sacerdote il 28 settembre 1996 nella Cattedrale di Lugano.

Nell'ottobre 1998 inizia il suo ministero pastorale a Castel San Pietro, quale parroco di questa comunità, estendendo in seguito il suo servizio alle parrocchie della valle di Muggio. Nell'agosto 2006 gli viene affidata la parrocchia di Viganello e nell'estate 2015 viene nominato Rettore del Seminario diocesano San Carlo, nella sua nuova sede presso il Centro pastorale San Giuseppe a Lugano.

È stato per diversi anni attivo nell'Opera diocesana pellegrinaggi, che ha pure presieduto e della Commissione diocesana di arte sacra, quale segretario. Nel 2017 è nominato Vicario generale della Diocesi di Lugano. È canonico del Capitolo della Cattedrale. È membro del Consiglio presbiterale della Diocesi, della Commissione diocesana per la formazione permanente del Clero, della Commissione di liturgia, che presiede, del gruppo redazionale della Rivista diocesana. Dal 2020 è pure amministratore parrocchiale delle 4 parrocchie della Val Colla.

Impressum

Progetto editoriale: Servizio comunicazione, Clinica Luganese Moncucco

Design e art direction: Jannuzzi Smith

Stampa: La Buona Stampa SA

**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