

Link: <https://www.tecnicaospedaliera.it/gemelli-una-sala-ibrida-per-gastroenterologia/>

Chi siamo Abbonati alla rivista Iscriviti alla newsletter News Formazione Convegni Norme&Sentenze Letture Scelte Link utili



Fatti E Persone Direzioni Unità Operative Sicurezza Ingegneria Clinica Farmacia Ospedaliera Ricerca Corsi



Home > Unità Operative > Gastroenterologia > Gemelli, una sala ibrida per Gastroenterologia

Unità Operative Gastroenterologia

# Gemelli, una sala ibrida per Gastroenterologia

Redazione 29 luglio 2021

Il generoso sostegno di [Fondazione Roma](#) e del suo Presidente onorario Prof. Avv. Emmanuele F.M. Emanuele Inaugurata presso il Centro Malattie Apparato Digerente (CEMAD) della Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS la prima sala ibrida in Italia dedicata al trattamento endoscopico delle patologie gastroenterologiche. Si tratta di una sala operatoria in piena regola (Hybrid Operating Room, OR), straordinariamente dotata al suo interno di apparecchiature di diagnostica per immagini all'avanguardia.

LEGGI LA RIVISTA

n.6 - Luglio 2021 n.5 - Giugno 2021 n.4 - Maggio 2021

Edicola Web

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

NOTIZIARIO CHIMICO FARMACEUTICO

**Blockchain in standby nel settore farmaceutico**

Tra le innovazioni che potrebbero rivoluzionare il settore farmaceutico, l'attivazione di reti

“Quella oggi inaugurata – spiega il Professor Antonio Gasbarrini, Direttore del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche della Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS e Professore Ordinario di Medicina Interna dell’Università Cattolica del Sacro Cuore, campus di Roma – è una delle pochissime sale ibride al mondo dedicata alle patologie gastroenterologiche e ospita due tecnologie di imaging avanzatissime in maniera integrata: una TAC 128 strati, in grado di muoversi su un binario dedicato per raggiungere il lettino operatorio dove è adagiato il paziente e un angiografo multiassiale robotizzato, una speciale apparecchiatura che consente di ottenere una proiezione radiografica dinamica da ogni possibile angolazione, in sede intra-operatoria”.

“La nuova sala operatoria/endoscopica ibrida – aggiunge il Professor Guido Costamagna, Direttore dell’Unità Operativa di Endoscopia Digestiva Chirurgica della Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS e del Dipartimento Universitario di Medicina e Chirurgia Traslazionale dell’Università Cattolica del Sacro Cuore – si aggiunge alle 8 sale endoscopiche già esistenti, offrendo la possibilità di eseguire numerose e innovative procedure terapeutiche integrate endoscopiche/chirurgiche/radiologiche in tutti i distretti dell’apparato digerente. Grazie alla nuova sala ibrida, il nostro Centro, già ampiamente riconosciuto come riferimento nazionale e internazionale per l’approccio mini-invasivo di pazienti particolarmente complessi, si arricchisce ulteriormente nella capacità di offerta assistenziale, scientifica e didattica.”

“Siamo oggi all’alba di una nuova era del CEMAD – prosegue il professor Gasbarrini – che prevede il nostro rinnovato impegno nel campo delle patologie epato-bilio-pancreatiche, con le attrezzature e gli spazi più moderni. Un sogno coltivato da tempo che oggi diventa realtà grazie alla straordinaria vision e generosità di [Fondazione Roma](#) e del suo Presidente Onorario, il Professor Emmanuele Francesco Maria Emanuele, e del Presidente [Franco Parasassi](#).”

«L’inaugurazione di oggi – riferisce il Presidente Onorario della [Fondazione Roma](#), Prof. Avv. Emmanuele Francesco Maria Emanuele – rappresenta una nuova tappa di un articolato percorso di collaborazione con il Policlinico A. Gemelli, che ho fortemente voluto fin dal 2016, allorché ero Presidente della [Fondazione Roma](#), quando ho intuito l’opportunità di dare vita un Centro di riferimento nazionale per il trattamento e la diagnosi delle malattie del sistema digestivo, percorso che oggi giunge ad un momento importante con il completamento della sala ibrida. Grazie ad essa, sottolinea ancora il Presidente Onorario, il CEMAD ha le carte in regola per erogare prestazioni diagnostiche e di cura innovative e ad alta complessità, e per consolidare quella reputazione ormai di livello assoluto e internazionale, decretata dal riconoscimento del 3° posto nel mondo per l’anno in corso 2021 come centro di eccellenza per le malattie dell’apparato digerente attribuito dalla rivista americana “Newsweek”, soprattutto in virtù del convinto e ripetuto sostegno offerto dalla [Fondazione Roma](#). Oggi, dunque, sono particolarmente soddisfatto, perché ciò che avevo ipotizzato già diversi anni fa, prende felicemente corpo, ed anche perché la partnership con il Policlinico A. Gemelli, anch’essa da me avviata tanto tempo fa, non cessa di produrre frutti straordinari e

blockchain sembra essere tra le più ambite. Da un report di GlobalData, però, è emerso che il 2020 ha fatto registrare un calo del 6% negli investimenti dedicati all’implementazione di questa tecnologia L’articolo Blockchain in standby nel settore farmaceutico sembra essere il primo su NCF - Notiziario Chimico Farmaceutico. [...]

### **Antimicrobico-resistenza: il ruolo della filiera alimentare**

Un recente panel dell’European Food Safety Authority ha fatto il punto sulla presenza di fenomeni di resistenza agli antimicrobici nei settori produttivi legati all’agricoltura, all’allevamento di animali terrestri e all’acquacoltura L’articolo Antimicrobico-resistenza: il ruolo della filiera alimentare sembra essere il primo su NCF - Notiziario Chimico Farmaceutico. [...]

### **Mesotelioma maligno e Fda, designazione di farmaco orfano per Oncofid®-p**

La Food and Drug Administration (FDA) americana ha concesso a Oncofid-p la designazione di Farmaco Orfano per il trattamento del mesotelioma maligno (MM), una neoplasia rara che colpisce il mesotelio, il sottile tessuto che riveste la gran parte degli organi interni e nell’83% dei casi interessa la pleura L’articolo Mesotelioma maligno e Fda, designazione di farmaco orfano per Oncofid®-p sembra essere il primo su NCF - Notiziario Chimico Farmaceutico. [...]

### **Aifa, pubblicato il sesto rapporto di farmacovigilanza sui vaccini Covid**

Secondo gli ultimi dati dell’Agenzia italiana del farmaco, gli eventi avversi gravi riscontrati dopo la somministrazione dei vaccini contro Covid-19 ammontano all’11,9% delle dosi totali L’articolo Aifa, pubblicato il sesto rapporto di farmacovigilanza sui vaccini Covid sembra essere il primo su NCF - Notiziario Chimico Farmaceutico. [...]

01HEALTH

### **Fondazione Vodafone e Airc, l’app DreamLab per combattere il cancro**

Dopo il successo del lancio in Italia nel 2019, Fondazione Vodafone e Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro uniscono nuovamente le proprie forze con un progetto disponibile da oggi su DreamLab, l’app che trasforma lo smartphone in un prezioso strumento per accelerare la ricerca grazie al calcolo distribuito. Si tratta di un nuovo ambizioso progetto di citizen science che segue “Genoma in 3D”, condotto con il sostegno di AIRC presso IFOM e oggi concluso. Il progetto si unisce anche a quello lanciato lo scorso anno da Fondazione Vodafone in collaborazione con Imperial College di Londra

continuerà a produrne nel futuro anche di più strabilianti».

Il Presidente della Fondazione Roma Franco Parasassi si associa alle parole del Professor Emanuele e, nell'esprimere piena soddisfazione per il raggiungimento di questo grande obiettivo, anticipa che il sostegno al CEMAD del Gemelli continuerà almeno per i prossimi cinque anni, come stabilito dalla nuova convenzione già siglata, e che porterà il Centro specialistico a dotarsi dei device necessari per effettuare gli accurati esami diagnostici di ultima generazione, nonché le innovative prestazioni terapeutiche che esso, tra i pochi in Italia, è ora in grado di effettuare. «Voglio sottolineare in questa felice circostanza – continua il Presidente Parasassi – che la Fondazione Roma accompagna il CEMAD fin dalla sua ideazione e lo ha sostenuto dal 2016, erogando complessivamente quasi 4,8 milioni di euro, di cui 2,8 per la sala ibrida inaugurata oggi.»

“Il nostro ringraziamento più sentito – commenta l'Avvocato Carlo Fratta Pasini, Presidente della Fondazione Policlinico Gemelli – va oggi al Presidente Onorario Prof. Avv. Emanuele F.M. Emanuele e alla Fondazione Roma per la lungimiranza, la vicinanza e il costante sostegno offerti al CEMAD, fin dalla sua nascita. Questo supporto costante ha consentito al Centro di raggiungere traguardi di eccellenza a livello internazionale nel campo delle malattie dell'apparato digerente, a beneficio di tutti i pazienti.”

I due 'gioielli' di questa sala operatoria futuristica sono una TAC a 128 strati (SOMATOM CT Sliding Gantry) e un angiografo rotazionale a braccio robotizzato ARTIS Pheno (entrambi di Siemens Healthineers) di ultimissima generazione che lavorano in maniera integrata, grazie ad un software dotato di algoritmi molto avanzati di segmentazione che consentono di elaborare in tempo reale una ricostruzione 3D degli organi. La sala ibrida infine è dotata anche di un eco-endoscopio, che consente la visualizzazione diretta della posizione in cui si trova lo strumento 'dall'interno', e di aggiungere dunque ulteriori dettagli di imaging.

Il 'cervello' della sala ibrida è un sistema di video-integrazione di ultima generazione, elemento cruciale del sistema in quanto le sorgenti di immagine che il chirurgo utilizza sono molteplici. Il software di integrazione delle immagini è in grado ad esempio di fare una road map automatica dei vasi sanguigni, per mostrare qual è il campo di attraversamento degli strumenti operatori; oppure di prolungare virtualmente lo strumento chirurgico in maniera da far 'vedere' al chirurgo quali sono gli organi attraverserà o quali nervi o vasi incontrerà su una determinata traiettoria. La TAC e l'angiografo possono essere richiamati sul campo operatorio in ogni momento, senza spostare il paziente.

La preghiera di benedizione della Sala Ibrida del CEMAD, oggi inaugurata alla presenza anche del Rettore dell'Università Cattolica, Professor Franco Anelli, del Segretario Generale dell'Istituto Toniolo, Enrico Fusi, e dell'intero Consiglio di Amministrazione della Fondazione Gemelli, è stata officiata da S.E. Mons. Paolo Ricciardi, Vescovo Ausiliare della Diocesi di Roma, Delegato del Centro per la Pastorale Sanitaria insieme all'Assistente Ecclesiastico Generale dell'Università Cattolica S.E. Mons. Claudio Giuliodori.

La lunga strada del CEMAD, in appena tre anni di vita

Il CEMAD, vera e propria cittadella delle malattie gastro-intestinali, nasce alla fine del 2017 con l'idea di mettere il paziente al centro del percorso. La sala di accoglienza, la "Nutrition Hall Eugenio e Emanuele F. M. Emanuele di Villabianca", vuole dare appunto questo messaggio. Nei suoi tre anni di vita, al CEMAD sono state effettuate oltre 100 mila procedure endoscopiche, oltre 60.00 ecografie e visitati una media di 600 pazienti al giorno. Grande attenzione è riservata anche alla ricerca, con numerosi trial clinici su farmaci e device innovativi.

“La sfida di tutti i giorni – afferma il Professor Gasbarrini – è coniugare eccellenza e qualità delle cure, nel rispetto massimo del paziente. Il progetto CEMAD si è concretizzato grazie all'incredibile lungimiranza e al sostegno continuativo di Fondazione Roma che ha capito che dovevamo dare efficienza, accoglienza e qualità delle cure che dovevano essere le migliori disponibili al mondo, ma sempre all'interno della sanità pubblica.”

per combattere il coronavirus.... [...]

### Malware e ransomware: è allarme sanità

Nel 2020 il settore più bersagliato in Italia per quantità di malware e ransomware unici è stato quello della sanità. A seguire il banking e la PA. Il dato emerge dall'ultimo report di Trend Micro Research, la divisione di Trend Micro, leader globale di cybersecurity, specializzata in ricerca&sviluppo e lotta al cybercrime. Per malware unico si intende un singolo programma maligno con caratteristiche proprie. Questa analisi prende dunque in considerazione il numero totale di programmi maligni pensati appositamente per un determinato settore e non il numero totale di volte che sono stati utilizzati per un attacco, numero che ovviamente risulterebbe... [...]

### TeamViewer nella trasformazione digitale della sanità inglese

TeamViewer supporta la struttura sanitaria del North West London Clinical Commissioning Group. Il NW London CCG comprende otto strutture equivalenti delle nostre ATS e 350 medici di base nel nord ovest di Londra. Gestire e mantenere in sicurezza l'infrastruttura informatica di queste strutture non è facile. In particolar modo se l'assistenza tecnica è formato da una quindicina di persone e un budget limitato a disposizione per il settore pubblico. Grazie a TeamViewer Tensor e alle soluzioni di connettività remota aziendale, il service desk può supportare il Clinical Commissioning Group. Inoltre, è in grado di gestire i problemi IT nelle varie... [...]

### Telemedicina per i pazienti cronici: il progetto di Philips e Pfizer

Si è conclusa la fase 2 di Vicini di salute, progetto di telemedicina nato nel 2018 da Philips e Pfizer per migliorare l'aderenza terapeutica dei pazienti cronici con soluzioni digitali connesse. Il programma si confrontato con la pandemia da Covid-19, che ha acuito l'utilità della telemedicina (i partecipanti potevano essere monitorati senza recarsi in ospedale) e ha messo alla prova le aziende e le strutture ospedaliere coinvolte. Il progetto di telemedicina Vicini di Salute ha raccolto risultati importanti. In primo luogo, si è registrata un'aderenza alle terapie pari al 97%, un dato molto elevato anche tenendo in considerazione le limitazioni alle... [...]

“Nel novembre 2020 Newsweek, come già ricordato, ci ha messo al terzo posto al mondo nella sua classifica per overall reputation, subito alle spalle di Mayo Clinic e del Mount Sinai Hospital – concludono il Professor Gasbarrini e il Professor Costamagna – Il nostro obiettivo è rimanere a quel livello e, se possibile, migliorare ancora”.

**TAGS** Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli Irccs sala ibrida

**ARTICOLI CORRELATI** DI PIÙ DELLO STESSO AUTORE

**Gastroenterologia**

**Cisti pancreatiche, score stratifica i pazienti da operare**

**Gastroenterologia**

**Al Mauriziano di Torino tecnologia al servizio delle malattie croniche intestinali**

**Gastroenterologia**

**Intelligenza artificiale per la diagnosi di patologie del piccolo intestino**



#### LASCIA UN COMMENTO

Commento:

Nome:\*

Email:\*

Sito Web:

Save my name, email, and website in this browser for the next time I comment.

**Pubblica Commento**