



# 3° Meeting del Dipartimento di Medicina e Chirurgia

## PROGRAMMA

Ore 13.30

**Partenza navetta da edificio U8**

Ore 14.15

**Introduzione**

*Prof.ssa Maria Grazia Valsecchi, Direttore del Dipartimento di  
Medicina e Chirurgia*

Ore 14.45

**Il Passato - Tavola rotonda: dalla Facoltà al  
Dipartimento**

*Moderatore: Dr Michele A. Riva*

*Intervengono: Prof. Marcello Fontanesi, Prof. Lodovico  
Frattola, Prof. Costantino Mangioni, Prof. Giuseppe Masera,  
Prof. Andrea Stella*

Ore 15.45

**Il Presente – Il Dipartimento di Eccellenza**

*Dr.ssa Paola Faverio: Malattie Fibrodegenerative: un pathway  
comune del danno d'organo?*

*Prof. Giacomo Bellani: Medicina personalizzata per la cura  
della "Acute Respiratory Distress Syndrome"*

Ore 16.15

**Il Futuro**

*Prof. Mario Melazzini: Le sfide della ricerca clinica*

Ore 17.00

**Conclusioni**

*Prof.ssa M. Cristina Messa, Magnifico Rettore Università degli  
Studi di Milano-Bicocca*

Ore 17.45

**Fondazione Barbieri**

*Prof. Maurizio Rebuzzini: Eleganza naturale*

Ore 18.30

**Aperitivo**

Ore 19.45

**Partenza navetta per edificio U8**

## RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano

- Il Comune di Monza per la concessione delle Sale di Rappresentanza (in particolare Dr. Dario Allevi, Sindaco Comune di Monza e Dr. Pier Franco Maffé, Assessore all'Istruzione)
- La Fondazione Gian Paolo Barbieri per il prezioso supporto nell'ambito del concorso fotografico "Bicocca Fotogenica"
- La Redazione Grafica e la Redazione Web di Ateneo per la professionalità e la disponibilità.
- La Dott.ssa Rossella Guido (area comunicazione) per il costante ed efficace apporto professionale

## COMITATO ORGANIZZATORE

- **Mariarosaria Miloso** *Ricercatore in Anatomia Umana*
- **Alessandra Bulbarelli** *Ricercatore in Biochimica*
- **Fabio Pagni** *Ricercatore in Anatomia Patologica*
- **Michele A. Riva** *Ricercatore in Storia della Medicina*
- **Ornella Persegoni** *Referente Amministrativo del Dipartimento*
- **Paola Di Rienzo** *Responsabile Centro Servizi Medicina e Chirurgia*

**La navetta è gentilmente offerta dall'Ateneo.**

**Si ringrazia Rottapharm per il parziale supporto all'evento scientifico.**

# “PASSATO, PRESENTE, FUTURO”

Il terzo Meeting del Dipartimento di Medicina e Chirurgia ha un titolo speciale, **“Passato, Presente, Futuro”**, poiché si inquadra nelle celebrazioni dei 20 anni dell’Ateneo di Milano Bicocca. Vogliamo infatti cogliere l’occasione di questo importante “compleanno” per riflettere sulla nostra breve ma intensa storia e per capire come vogliamo sfidare il futuro.

Alcuni principali protagonisti **“del passato”** ci ricorderanno l’incertezza e l’entusiasmo degli inizi della Facoltà di Medicina e Chirurgia in Bicocca, i principi fondanti ai quali si ispirarono e coi quali vale oggi la pena confrontarsi per capire come siamo e soprattutto come vorremmo progredire. Questa bella occasione è il punto di partenza di un progetto di descrizione della nostra storia in cui altri colleghi che ne sono stati protagonisti e che non sono presenti oggi saranno coinvolti.

Il nostro **“presente”** sarà rappresentato da due interventi scientifici incentrati sulla ricerca nel campo delle malattie respiratorie, ricerca che fa parte del progetto PREMIA (PREcision Medicine Approach: bringing biomarker research to clinic) con il quale abbiamo recentemente avuto dal MIUR il prestigioso riconoscimento di “Dipartimento di Eccellenza”. È interessante qui ricordare come nel secondo meeting del Dipartimento (26 ottobre 2017) il tema fosse proprio “La

Medicina di Precisione” e come molti interventi scientifici di nostri colleghi abbiano allora toccato temi ed aree di ricerca che sono ora parte del progetto insieme ad altri (malattie epatiche, imaging diagnostico molecolare, approcci statistici allo sviluppo di biomarcatori, malattie ematologiche e cardiovascolari e modelli preclinici per lo sviluppo di biomarcatori).

Per il **“futuro”** della ricerca clinica potremo certamente ispirarci alle riflessioni del nostro relatore invitato che fino a luglio di quest’anno ha diretto con competenza e passione l’AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco), credendo nel ruolo del servizio sanitario nazionale e stimolando la ricerca clinica per operare scelte documentate dall’evidenza scientifica a garanzia della salute di tutti noi.

**Prof.ssa Maria Grazia Valsecchi**  
*Direttore Dipartimento di Medicina e Chirurgia*

# IL PASSATO

## *dalla Facoltà al Dipartimento*

La ricostruzione della storia del Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca si è basata sulle testimonianze dirette dei principali protagonisti e sui documenti originali dell'epoca. Il lavoro di ricerca storica ha permesso di creare la cronistoria che si trova contenuta in questa brochure, realizzata in collaborazione con Ornella Persegoni, referente amministrativo del Dipartimento e una delle sue "memorie storiche". In particolare, si sono analizzate le tappe salienti del passaggio dalla creazione dell'Istituto di Scienze Biomediche San Gerardo dell'Università di Milano all'istituzione della Facoltà di Medicina e Chirurgia del nuovo ateneo milanese. A partire dal 2012, a seguito delle modifiche legislative conseguenti alla Legge 30 dicembre 2010 n. 240, la Facoltà è stata sciolta e i docenti e ricercatori sono inizialmente afferiti a due dipartimenti differenti. Nel 2015 è stato istituito il Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), recentemente selezionato come "Dipartimento di Eccellenza" dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, primo in Italia nell'area medica.

**Dr. Michele A. Riva**

*Ricercatore in Storia della Medicina*

---

## TAVOLA ROTONDA

*Moderatore Dr. Michele A. Riva*

*Prof. Marcello Fontanesi*

*Prof. Lodovico Frattola*

*Prof. Costantino Mangioni*

*Prof. Giuseppe Masera*

*Prof. Andrea Stella*

---

# **IL PRESENTE**

## *il Dipartimento di Eccellenza*

### **Malattie Fibrodegenerative : un pathway comune del danno d'organo?**

La fibrosi presenta dei meccanismi comuni di danno d'organo mediati da cascate citochiniche e attivazione dei fibroblasti. La fibrosi polmonare può presentarsi in associazione a numerose patologie che spaziano dalla sclerodermia alla fibrosi polmonare idiopatica.

La presenza di pathway patogenetici comuni a più organi può fornire elementi che da una parte vadano a migliorare la nostra conoscenza della patologia e dall'altra forniscano la base per lo studio di nuove molecole farmacologiche.

**Dr.ssa Paola Faverio**

*Ricercatore in Malattie Apparato Respiratorio*

### **Medicina personalizzata per la cura della "Acute Respiratory Distress Syndrome"**

La Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) è caratterizzata dall'insorgenza di insufficienza respiratoria acuta ipossiémica e portano ad edema polmonare massivo con inondazione alveolare. L'incidenza di ARDS è stata stimata in 80 casi su 100000 persone/anno, con una mortalità del 40% e significative disabilità a lungo termine. Spesso questa patologia non evolve verso la resitutio ad integrum, ma almeno parte del parenchima polmonare risulta interessato da un processo di fibrosi. Per questa patologia non esiste un trattamento eziologico efficace, né sono disponibili biomarkers che permettano di seguirne l'evoluzione. L'obiettivo finale del presente progetto è quello di individuare biomarcatori specifici polmonari che ci permettano di comprendere meglio "la predizione, le cause, la diagnosi, la progressione, la regressione e l'esito del trattamento".

**Prof. Giacomo Bellami**

*Professore Associato Anestesia e Rianimazione*

# IL FUTURO

## *le sfide della ricerca clinica*

Medicina personalizzata per la cura della “Acute Respiratory Distress Syndrome”  
Il Prof Melazzini attualmente è il nuovo direttore scientifico della ICS Maugeri Spa Società Benefit IRCCS. È stato Assessore alla Sanità e Assessore all’Università, Ricerca e open innovation di Regione Lombardia oltre che presidente del CdA di AIFA e direttore generale di AIFA, dove ha perseguito l’obiettivo di dare risposte concrete ai bisogni di salute dei pazienti. Ha dedicato particolare attenzione alla definizione di terapie corrette e appropriate per la tipologia dei pazienti, identificate sulla base di evidenze condivise dalla Comunità Scientifica nazionale e internazionale, e tenendo conto del miglior rapporto costo-beneficio.

Scopo della ricerca clinica futura sarà quello di incrementare ed ottimizzare il suo carattere traslazionale, favorendo una maggiore ricaduta sui percorsi clinico-assistenziali dei risultati scientifici ottenuti. L’utilizzo dei Big data e il loro utilizzo futuro della medicina, saranno le sfide per il medico del XXI secolo oltre che Governare e sostenere l’innovazione con il paziente al centro. Una sfida attuale per una realtà futura.

Autore di numerose pubblicazioni e libri a carattere scientifico, il prof Melazzini presenta con la sua esperienza le sfide da affrontare nella ricerca clinica perché essa si sviluppi a favore del beneficio per i pazienti e la società.

**Prof. Mario Melazzini**

*Direttore Scientifico ICS Maugeri*

---

## CONSIDERAZIONI FINALI

*Prof.ssa Maria Cristina Messa*

*Magnifico Rettore  
Università degli Studi di Milano-Bicocca*

---

# FONDAZIONE GIAN PAOLO BARBIERI

## *Eleganza naturale*

La Fondazione Gian Paolo Barbieri, costituita nel 2016 dallo stesso Artista, è un'istituzione culturale che opera nel settore delle arti visive e che promuove la fotografia storica e contemporanea e ogni altra forma di espressione culturale nelle sue diverse realizzazioni.

Rivolte ad un pubblico eterogeneo interessato come addetti al settore, studiosi, appassionati e cultori del mondo della fotografia, della moda e dell'arte, vengono attuate una serie di iniziative il cui punto di partenza risiede in questo patrimonio attraverso pubblicazioni di libri, esposizioni fotografiche, mostre, eventi, lectures e convegni.

Si aggiungono, inoltre, attività legate alla formazione dei giovani in collaborazione con istituzioni universitarie ed artistiche per visite in sede, workshop e attività formative coerenti con le finalità sociali.

Il Prof Maurizio Rebuzzini, collaboratore della fondazione Gian Paolo Barbieri e docente in Fotografia in varie Università, con il suo intervento ci aiuterà a scoprire il mondo e la bellezza della fotografia artistica.

**Prof. Maurizio Rebuzzini**  
*Direttore di FOTOgraphia*

# CONCORSO FOTOGRAFICO

## *Bicocca fotogenica*

La fotografia in medicina è uno strumento di ausilio diagnostico, di archivio clinico, di verifica terapeutica. Nell'ambito della ricerca è ogni giorno un indispensabile veicolo di informazioni per l'illustrazione di case reports, nuove tecnologie e progressi metodologici.

Sia essa in formato analogico o digitale, un'istantanea può raccontare molto del vissuto dei pazienti e dei medici.

Accanto al suo significato tecnico/ didattico, la fotografia può assumere anche un valore simbolico, rappresentando un ponte ideale fra il versante scientifico della medicina e il lato umanistico della nostra professione, fatto di emozioni, singole storie, racconti di vita unici.

Fin dagli anni della formazione un uso originale della fotografia può fare la differenza nella qualità professionale di futuri medici, infermieri, specialisti delle lauree sanitarie.

Proprio per questo il concorso "Bicocca Fotogenica" ha voluto far avvicinare a questo affascinante mondo sia gli studenti che i dipendenti dell'Università, alla ricerca di un'istantanea indimenticabile che cristallizzasse gli anni vissuti nel campus di Medicina

**Dr. Fabio Pagni**

*Ricercatore in Anatomia Patologica*



# *Cronistoria del Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca*

- 1979** ..... Il Prof. Lodovico Frattola si trasferisce presso l'Ospedale "Edoardo Bassini" di Cinisello Balsamo, a seguito della decisione di aprire un nuovo polo dell'Università degli Studi di Milano a nord della città.
- 1981** ..... Il 1 ottobre il Prof. Costantino Mangioni è il primo docente dell'Università degli Studi di Milano a trasferirsi presso l'Ospedale "San Gerardo dei Tintori" di Monza.
- 1985** ..... Il Prof. Frattola viene nominato coordinatore didattico e successivamente direttore dell'Istituto di Scienze Biomediche San Gerardo, costituito presso l'ospedale di Monza, in cui confluiscono anche docenti milanesi, che si sono nel frattempo trasferiti dall'ospedale di Cinisello Balsamo. L'Istituto comprende inizialmente docenti, ricercatori e personale tecnico delle seguenti discipline: ostetricia e ginecologia (Prof. Mangioni), pediatria (Prof. Giuseppe Maserà), neuropsichiatria infantile (Prof. Mario Bertolini), neurologia (Prof. Frattola), medicina interna (Prof. Gemino Fiorelli), chirurgia generale (Prof. Francesco Lavorato). Gli studenti dell'Università di Milano possono frequentare i reparti ospedalieri e le lezioni del secondo triennio (clinico) presso le strutture monzesi.
- 1991** ..... Ad ottobre il Ministero della Ricerca Scientifica approva un piano triennale di sviluppo delle università italiane, che prevede l'istituzione di una seconda università di Milano.
- 1994** ..... Nel marzo viene stipulato un accordo di programma tra Università degli Studi di Milano e Ministero dell'Università e Ricerca per la creazione di un nuovo ateneo. A fine dello stesso anno l'Ente nazionale di assistenza per gli agenti e i rappresentanti di commercio (ENASARCO), con apposito

accordo con il Ministero del Lavoro, garantisce i fondi per la costruzione di un edificio a Monza.

- 1997** ..... L'ospedale San Gerardo vende l'area collocata a nord del nosocomio (9.800 mq) alla società "Progetto Bicocca", che si occupa della costruzione dell'edificio su progetto del Prof. Remo Dorigati, architetto del Politecnico di Milano. ENASARCO acquista la struttura e la concede in locazione all'Università.
- 1998** ..... Decreto di istituzione della Seconda Università di Milano, successivamente denominata Università degli Studi di Milano-Bicocca.
- 1999** ..... Il 10 giugno viene ufficialmente inaugurata la Facoltà di Medicina e Chirurgia con sede presso il nuovo edificio, denominato U8. Preside è il Prof. Lodovico Frattola, eletto il 2 giugno. Al momento dell'inaugurazione la Facoltà è composta da 45 docenti, 30 ricercatori e 6 tecnici; 13 divisioni su 40 esistenti presso l'ospedale San Gerardo sono guidate da direttori universitari. Sono attive due scuole di specializzazioni (Ostetricia e Ginecologia e Ortopedia e Traumatologia). Il 23 settembre il Consiglio di Facoltà propone l'istituzione di quattro dipartimenti:
- Neuroscienze e Tecnologie Biomediche
  - Medicina Sperimentale, Ambientale e Biotecnologie
  - Medicina Clinica, Prevenzione e Biotecnologie Applicate
  - Scienze Chirurgiche e Terapia Intensiva
- Il 5 ottobre iniziano ufficialmente le lezioni in U8.  
Il 1 novembre inizia il mandato come Rettore dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, il Prof. Marcello Fontanesi.
- 2000** ..... Il 20 luglio a Monza si laureano in Medicina e Chirurgia i primi studenti.
- 2001** ..... Viene aperta al pubblico la Biblioteca d'area medica nell'edificio U8.
- 2005** ..... Il 27 aprile viene eletto nuovo Preside della Facoltà il Prof. Andrea Stella.
- 2007** ..... Viene aperto un nuovo edificio dedicato alla Didattica, denominato U18.

- 2012** ..... A seguito delle modifiche legislative conseguenti alla Legge 30 dicembre 2010 n. 240, viene sciolta la Facoltà e i docenti e ricercatori afferiscono a due dipartimenti differenti:
- Dipartimento di Scienze della Salute (DISS),  
Direttore Prof.ssa Maria Cristina Messa
  - Dipartimento di Chirurgia e Medicina Interdisciplinare,  
Direttore Prof. Marco Baldoni
- Nello stesso anno viene istituita la Scuola di Medicina e Chirurgia, di cui viene eletto Presidente il Prof. Antonio M. Pesenti.
- 2013** ..... Viene eletta Rettore dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca la Prof.ssa Maria Cristina Messa. Il Dipartimento di Chirurgia e Medicina Interdisciplinare cambia nome in Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale.
- 2015** ..... Il Dipartimento di Scienze della Salute e il Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale vengono sciolti e viene istituito il Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), che racchiude anche le funzioni di Scuola. Viene eletta Direttore del nuovo Dipartimento la Prof.ssa Maria Grazia Valsecchi. A novembre viene inaugurato un nuovo edificio per la Ricerca, denominato U28.
- 2017** ..... Viene istituito il corso in lingua inglese "Medicine and Surgery" presso ASST Papa Giovanni XIII di Bergamo.
- 2018** ..... Il Dipartimento di Medicina e Chirurgia è selezionato come "dipartimento di eccellenza" dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, primo in Italia nell'area medica.

A cura di:

**Michele A. Riva**

*Ricercatore in Storia della Medicina*

**Ornella Persegoni**

*Referente Amministrativo del Dipartimento*

Si ringrazia il Comune di Monza per la concessione  
delle Sale di Rappresentanza

