

## COMMISSIONE SCIENTIFICA MASTER

Susanna Azzini - *Giunta Esecutiva del CNETO*  
Paul Barach - *Thomas Jefferson University*  
Eva Valeria Bellini - *ASST Santi Paolo e Carlo*  
Maddalena Buffoli - *Politecnico di Milano*  
Margherita Carabillò - *Progettare per la Sanità*  
Silvana Castaldi - *Università degli Studi di Milano*  
Mario Corea - *LA(H)B Laboratory of Architecture for Healthcare Barcelona*  
Albert De Pineda - *PINEARQ*  
Alan Dilani - *International Academy for Design and Health*  
Gaetano Fara - *Sapienza Università di Roma*  
Marco Gola - *Politecnico di Milano*  
Göran Lindahl - *Chalmers University of Technology*  
Daniela D'Alessandro - *Sapienza Università di Roma*  
Maurizio Mauri - *Fondazione CERBA*  
Debajyoti Pati - *Texas Tech University*  
Daniela Pedrini - *SIAIS*  
Paolo Pettinelli - *Studio Legale Pettinelli*  
Andrea Rebecchi - *Politecnico di Milano*  
Gaetano Settimo - *Istituto Superiore di Sanità*  
Carlo Signorelli - *Università Vita-Salute San Raffaele*  
Cesare Antonio Stevan - *Politecnico di Milano*

## DIRETTORE

Stefano Capolongo  
*Politecnico di Milano*

## CO-DIRETTORI

Umberto Moscato  
*Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma*  
Francesco Auxilia  
*Università degli Studi di Milano*

## INFORMAZIONI

**Segreteria didattica** masterospedali-dabc@polimi.it  
+39 02/2399.5180

**Segreteria amministrativa** dott.ssa Antonia De Nicolo Volpe  
formazione-dabc@polimi.it  
+39 02/2399.6016

**website** www.masterospedali.it  
**LinkedIn** Master Ospedali II Livello  
**FB | Instagram** Design & Health Lab

## MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO XIV EDIZIONE (Novembre 2022 - Luglio 2023)



**POLITECNICO  
MILANO 1863**



**UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO**

## SPONSOR

**ATI | Project**  
CREATING A BETTER REALITY

**MALVESTIO®**  
Made in Italy



**PROGER**

**TECNICAER**  
engineering s.r.l.  
*human experiences builders*

**TERMOACQUA  
TECNOLOGIE S.R.L.**

## PATROCINI

**A I I C**  
associazione  
italiana  
ingegneri clinici

**ANMDO**  
Associazione Nazionale Medici Ospedalieri



1563

**COLLEGIO DEGLI INGEGNERI  
E ARCHITETTI DI MILANO**

**SIAIS**  
Società Italiana dell'Architettura e dell'Ingegneria per la Sanità

**cneto** CENTRO NAZIONALE  
EDILIZIA E  
TECNICA  
OSPEDALIERA

**Design  
& Health**  
International Academy for Design and Health

**SItI**  
RERUM  
COGNOSCERE  
CAUSAS  
SOCIETÀ ITALIANA DI IGIENE  
Medicina Preventiva e Sanità Pubblica



# MASTER OSPEDALI

Pianificazione, Programmazione e Progettazione  
dei sistemi ospedalieri e socio-sanitari



Camera 258, Giancarlo Vitali, Tecnica Mista, Agosto 2002

## OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master raccoglie e consolida competenze nei campi della progettazione architettonica, della tecnologia dell'architettura, della fisica tecnica ambientale e della gestione dell'ambiente costituito.

I "luoghi" preposti alla promozione e al recupero della salute vengono a collocarsi al centro del nuovo **Sistema Socio-sanitario** che è sottoposto a profonde trasformazioni sia come istituzione, che come servizio e come struttura.

Il Master si pone quindi l'obiettivo di esaminare sia la correlazione fra **Edilizia Sanitaria e Sanità Pubblica**, sia l'evoluzione delle tipologie sanitarie, per prevenire alla presentazione di sistemi di progetti di edilizia sanitaria all'avanguardia nei quali è possibile rintracciare i nuovi **criteri progettuali**. Questo sarà possibile attraverso l'analisi della **normativa** in materia di requisiti organizzativi, strutturali, tecnologici e impiantistici inerenti per l'architettura sanitaria, della letteratura nazionale ed internazionale su ruolo e funzioni degli **ospedali** nonché di interventi messi in atto in ambito nazionale e internazionale.

## PERCHÉ IL MASTER...

La multidisciplinarietà e multiprofessionalità del Master, attivo dal 2008 e giunto alla sua XIV edizione, definiscono un percorso formativo con pochi uguali in Italia per coloro che intendono seguire, su diversi fronti professionali, gli ambiti legati alla progettazione, organizzazione e gestione degli ospedali e delle altre strutture socio-sanitarie, formando una figura altrove attiva con grande successo: l'**Hospital Planner**.

Costituiscono garanzia di questo approccio i tre Atenei coinvolti – **Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano e Università Cattolica del "Sacro Cuore" di Roma** – nonché le numerose società scientifiche che, attraverso convegni e iniziative di formazione e aggiornamento supportano le attività del Master. Lo sviluppo di sinergie tra università e imprese, è fornito ai partecipanti tramite l'integrazione dell'attività di stage al processo di apprendimento.

Il Master è indirizzato in prima istanza ad **Architetti** e **Ingegneri** che aspirano alla carriera dirigenziale nel SSN; a coloro che intendono intraprendere la carriera di progettisti di strutture socio-sanitarie; a **Medici**, ai **Direttori Sanitari** futuri o in ruolo, e ad **altre figure professionali** che intendono approfondire tematiche inerenti la progettazione di strutture sanitarie, resa sempre più complessa in funzione dei crescenti cambiamenti degli assetti organizzativi e gestionali e delle nuove esigenze riconosciute dall'utenza. Ciò anche al di là dei contenuti, necessariamente limitati, forniti in tale ambito nelle Scuole di specializzazione in Igiene e Medicina preventiva, quando frequentate.

## REQUISITI E MODALITÀ DI AMMISSIONE

Il Master è riservato a candidati in possesso di **Laurea V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O.** principalmente in architettura, ingegneria, disegno industriale, medicina e chirurgia, ed altre discipline sanitarie o altri candidati in possesso di titoli di studio considerati equipollenti. Per i candidati stranieri saranno considerati titoli di studio equipollenti nei rispettivi ordinamenti degli studi. L'ammissione al Master è subordinata a una **fase di selezione basata sulla valutazione del CV e su un colloquio individuale**. La documentazione necessaria per l'ammissione al Master dovrà essere presentata entro il 1/11/2022.

## TASSE, CONTRIBUTI E AGEVOLAZIONI

Il costo complessivo del Master Universitario è di € 5.500,00 (I.V.A. esente ai sensi dell'art. 10, DPR n. 633 del 26/10/1972) include la tassa di iscrizione al Politecnico di Milano pari a € 500,00. È prevista, a giudizio della Commissione, l'assegnazione a candidati meritevoli di **borse di studio a parziale copertura della quota di iscrizione**. Enti pubblici e/o privati possono finanziare eventualmente, secondo quanto previsto dalle vigenti normative, borse di studio da designarsi ad aspiranti candidati.

## TITOLO E MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

**Certificazione rilasciata**  
Al termine del corso, al superamento dell'esame finale verrà rilasciato il titolo di **Master universitario di II livello** in "Pianificazione, Programmazione e Progettazione dei Sistemi Ospedalieri e Socio-Sanitari", congiunto con l'Università Cattolica del S. Cuore e l'Università degli Studi di Milano.

**Erogazione delle lezioni**  
Da quest'anno è possibile seguire a **distanza** e **l'ultimo modulo del mese sempre in presenza** per lezioni pratiche, workshop e/o visite presso strutture sanitarie (sede verrà comunicata ogni volta per tempo). La frequenza alle attività previste dal Master è obbligatoria per almeno il 75% delle attività del corso. Il periodo di formazione non può essere sospeso per alcun motivo. Non è possibile la contemporanea immatricolazione ad un Master universitario e ad un altro corso di studi attivato da un Ateneo italiano.

## CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

Ad avvenuto conseguimento del titolo, previa comunicazione secondo le modalità stabilite dall'Ordine Territoriale di appartenenza e il successivo riscontro, il partecipante potrà ottenere un numero di **Crediti Formativi Professionali (CFP)** pari a quelli stabiliti dai Regolamenti attuativi del DPR 137/2012.

## PIANO DI STUDI

Le lezioni si svolgeranno **il Venerdì e il Sabato** (ore 9:00-13:00 e ore 14:00-18:00) da **Novembre 2022** a **Luglio 2023** a **distanza** e **l'ultimo modulo del mese sempre in presenza** per lezioni pratiche, workshop e/o visite presso strutture sanitarie (sede verrà comunicata ogni volta per tempo).

## Progettazione

Articolazione strutturale e funzionale delle strutture ospedaliere e socio-sanitarie; evoluzione della progettazione; aspetti architettonici e impiantistici.

## Organizzazione

Analisi normativa e di contesto; organizzazione della struttura sanitaria; organizzazione e tipologia dell'assistenza sanitaria.

## Gestione

Organizzazione e funzionamento delle strutture sanitarie; la rete dei servizi sanitari e socio-assistenziali; impatto delle soluzioni progettuali sulla organizzazione e funzionamento dei servizi; gestione ospedaliere in presenza di cantieri e manutenzione.

## Igiene e sicurezza

I contenuti dell'igiene e tecnica ospedaliere, con particolare riferimento alle soluzioni che meglio tengono conto delle problematiche relative alla riduzione del rischio per i degeniti e per gli operatori.

## Il percorso formativo si conclude con attività di approfondimento:

## Workshop

Esercitazione progettuale integrata su temi individuati durante il processo formativo.

## Stage

Da svolgere presso **Aziende Socio Sanitarie Territoriali, ATS, Strutture sanitarie private accreditate, Studi professionali, Aziende** attive nel settore della pianificazione, programmazione e progettazione sanitaria.

## Esame finale

Discussione pubblica di un elaborato finale redatto in lingua italiana o inglese in base ai contenuti del Master ed alle attività svolte nell'ambito dello stage.

60 **Crediti Formativi Universitari**  
400 ore di **formazione in aula**

400 ore di **stage** formativo

oltre 300 ore di **attività di approfondimento** (studio

individuale, workshop, visite tecniche, attività di gruppo).

