



Lecco, 20 dicembre 2022

NOTIZIE PER LA
STAMPA

Sessione di Lauree Magistrali

Domani mercoledì 21 dicembre 2022 al campus del Polo di Lecco si svolgerà la sessione invernale delle lauree magistrali! 79 laureandi discuteranno la loro tesi. Ecco l'elenco completo:

- **Corso di Laurea Quinquennale in Ingegneria Edile-Architettura**

Pasquale Bellocchio, Sara Colombo

Future-proofing the European housing: strategie per migliorare la capacità di adattamento degli edifici ai cambiamenti futuri. Caso studio ad Anversa.

Elisabetta Belluschi

Valorizzazione e conservazione case parrocchiali: modello di analisi di fattibilità e procedura di gestione

Mattia Brunori

Sistemi tecnologici modulari in legno per architetture sostenibili: il nuovo polo scolastico di Mori (TN)

Francesco Brusiani, Luca Ciochetta

Toro no Machi - City's Lantern. Adaptive Envelopes for High-Performance Buildings. Application to a Research Center in Tokyo Bay.

Benedetta Cabrini, Cristina Pravettoni

5 POLI PER SONDRIO: un progetto diffuso per il benessere della città

Ivan Carnieletto, Riccardo Finazzi

RIUSO: Recupero di edifici monumentali in stato di rudere, Villa Rasini Medolago, Limbiate

Desirée Cola, Martina Iulita

OPERA CAPO D'ORSO Esempio di valorizzazione e rifunzionalizzazione di un ex complesso militare con un approccio sensoriale alle diverse scale di progettazione

Rebecca Del Vecchio

Shoreditch School of Arts. Nuova scuola per le arti nello Shoreditch District di Londra. Applicazione di sistemi modulari di facciata per involucri adattivi.

Emiliano Dell'oro, Gabriele Scappaticci

CO-SKYSCRAPER Il riuso di grandi strutture per uffici alla luce delle nuove visioni di città, dei nuovi paradigmi del lavoro e dell'abitare. Proposta di riprogettazione della torre Libeskind in CityLife mediante tecnologie BIM.



POLITECNICO
MILANO 1863

Alexandre Michel Abel Ducros, Florian Thierry Jean François Elineau, Marianne Christelle Jeanne Le Leuch

Le Pot'ager: Progetto biofilico di una comunità orticola per anziani autosufficienti in Umbria.

Anastasia Fumagalli

SEED. Spazi per l'arte contemporanea, nuovo centro culturale a La valletta, Malta.

Giulia Teresa Maria Galluccio

BaanThai - Abitazioni autosufficienti lungo i canali di Bangkok: studio di tecniche applicative per la progettazione di edifici sostenibili e autosufficienti in grado di rispondere alle inondazioni e a condizioni climatiche estreme

Giandomenico Garofalo, Giorgia Giovanelli, Anna Nava

Ripamonti 42 - Costruzioni 4.0 per la rifunzionalizzazione e la decarbonizzazione degli edifici esistenti. Caso studio: trasformazione di un edificio per uffici in residenze.

Marcolongo Chiara

Integrare, ottimizzare, costruire: Capo d'Orso all'ombra del granito. Recupero dell'ex batteria militare attraverso un approccio multi-obiettivo improntato al territorio e al benessere coniugando architettura e ingegneria.

Giorgio Palestra, Cristina Rossi

DAYELE KOGO - Ricerca sulla terra cruda come materiale costruttivo contemporaneo e versatile, applicata al progetto per la nuova scuola di Korofina a Bamako

Giada Savini, Nicole Denise Varriale

E' possibile progettare un grattacielo zero carbon nel 2022? Definizione di un modello sperimentale nel Campus ETH di Zurigo

Annarita Silecchia, Sara Vignoli,

Divenire. Moduli Abitativi Temporanei Adattivi. Sistema di Ospitalità diffusa per l'Area Archeologica di Roca Vecchia

- **Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica - Mechanical Engineering**

Shiva Prakash Athappan

Design of a compact test bench for DMA

Youssef Beik

Development of a Rugged Imaging Infrared Fourier Spectrometer (RIIFS) for Planetary Applications

Giovanni Casile, Davide Ripamonti

Noise Analysis of Bevel Gears for Power Transmission of Electric Industrial Vehicles

Lorenzo Fumagalli, Davide Riva

A design methodology for a sacrificial sun gear used in wind turbine

Carlo Galluzzi

Optimization of the metallurgical properties and surface oxide quality of hot rolled wire rod by fine-tuning of the process parameters



POLITECNICO
MILANO 1863

Mirko Mossini

A Novel Computer Vision-based Control Strategy for a Hip Exosuit to Perform Assistance Modulation on Various Terrains

Riccardo Nava, Gabriele Valsecchi

Mechanical and metallurgical analysis of hot rolled C-Mn-Cr-B steel and optimization of the process parameters by thermo-metallurgical modeling

Michele Rusconi

Development of antibacterial Ti64 alloys by laser powder bed melting for advanced implantable elements

- **Corso di Laurea in Civil Engineering for Risk Mitigation**

Mohammed Azhari Ahmed Zakria

Stimulated Autogenous Self-Healing Capacity Of High Performance Concrete Under Cyclic Loads

William Boffelli

NUMERICAL MODELLING OF GLOBAL WARMING EFFECTS ON THE STABILITY OF ROCK FACES IN HIGH ALPS

Nicola Capparelli

Planning Sustainable Urban Mobility: A tool to assess the effectiveness of possible solutions

Mohamad El-Sawi

Vulnerability, Resilience, and Robustness Metrics for Infrastructure Systems

Gloria Faccenda, Damodar Maggetti

Advanced two-dimensional river modelling. Hazard maps for the Guisa and Nirone rivers in the context of flood risk management planning

Emma Ghirlanda, Marianna Mainetti

Application of sediment transport models for the evaluation of dam filling in different geological contexts

Karen Lorena Gonzalez Ovalle

Photogrammetry Analysis for a Landslide Simulation Experiment

John Juni Celin

ENGINEERING UTILIZATION OF SIMULATED EARTHQUAKE GROUND MOTIONS FOR RESPONSE HISTORY ANALYSES OF STRUCTURES

Maaz Kamaleldin Aziz Mohamed

Pedestrian-car crashes in Milan, 2017-2019: an insight into pedestrian crossing evaluation

Ardalan Khoshiyan

Analysis of the Residual Risk Strategies in Flood Risk Management in the European Context



POLITECNICO
MILANO 1863

Chao Ling

Resistance to chloride penetration of concrete made with recycled aggregates coming from asphalt

Saman Mansouri

Assessment of Void Volume in Post tensioning ducts

Sabir Ramazanov

Analyzing the functionality and efficiency of Traffic Speed Control Cameras

Ahmad Serhal

Bus transit network representation for risk topological studies: the case study of Bergamo

Amirmohammad Sharifi

Use of 2D models for instream habitat suitability assessment. The case of Mera river

Zhuowei Wang

Automated avalanche susceptibility mapping on Google Earth Engine

Wenchuang Zhang

Modeling of urban surface temperature. A proposed method for Milano

- **Corso di Laurea in Building and Architectural Engineering**

Shahrzad Sadat Alavizadeh, Mona Khakpour Azizi

VIBE - The Active Floating Village

Kanisa Atipas

Perception assessment using a multidisciplinary approach: The case of Politecnico di Milano Leonardo campus

Sara Bourezg

RE_Sponge DAKAR

Sirisha Dyavappa, Yuva Sriganth Vijayakumar

Urban Resilience for Sustainability: Pertaining Energy Efficient Building Envelopes

Niyousha Fallah Chamasemani

Multifunctional Shopping and Entertainment center

Sara Farhangvesal

Building and Energy Retrofitting of Don Ticozzi School

Ksenia Golovanova, Ankit Joshi

The Turf: Iceland Lake Myvatn Community House Design

Svetlana Goryacheva, Maryam Nakhaei

Mira Lanza Multi-use Center. Renovation of Ex Mira Lanza Factory in Rome.

Shilpa Shree Mandya Ramesh, Rekha Prajapati, Madhuri Ravi

Rebuilding Siargao - Community center and Urban Interventions



POLITECNICO
MILANO 1863

Miguel Angel Mendieta Salazar

ECO-UNIÃO: slum upgrading in Maputo

Viviana Carolina Silva Proaño

Senior Healthcare Residence: Using sustainable strategies addressing Energy Efficiency and enhanced user Comfort for medical assisted living, experienced through Virtual Reality.

Gede Oka Wiranatha

The Maintenance Cost Optimization, Case Study: Windows of Building 14, Politecnico di Milano

Kwadwo Ofosehene Yeboah

Cultural Center of Marrakech Morocco