



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6542

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di

_Beni Culturali e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano e presso il Dipartimento di Design Politecnico di Milano

Responsabile scientifico: __Bentoglio Alberto__

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Navarro Hernández
Nome	Sergio

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Collaboratore di ricerca	Politecnico di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Design per il Sistema Prodotto Servizio	Politecnico di Milano	2023
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	Laurea in Design del Prodotto Industriale	Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterrey	2013



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
N/A		

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2 / TOEFL iBT / 90 su 120 Presso il 16/05/2020
Italiano	B2 / CISIA-TEST ITALIANO-L2 / 40 su 50 Presso il 27/01/2022
Spagnolo	Lingua Madre

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2018	Premio Diseña México: ottenimento di una menzione d'onore nella categoria Professionisti per il progetto "Ciclo 720, un sistema di raccolta dell'acqua piovana"

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
<p>October 2023 - Ongoing</p> <p>OSMOSI - Observation and Study of Design and Development Models of hybrid Spaces, places of urban experimentation and social Inclusion through creative and cultural activities.</p> <p>(PRIN: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale - Financed by the European Union Next Generation EU)</p> <p>Role: Collaborator</p> <p>Reserach Coordinator: Prof. Laura Galluzzo, Design Department, Politecnico di Milano</p> <p>Project description: OSMOSI explores hybrid, multifunctional spaces at national level, which serve as catalysts for social inclusion and community cohesion and contribute to territorial transformation. These spaces, following the '15-minute city' concept, act as hubs for social activities and the revitalization of abandoned areas. The aim is to develop a replicable model to support public</p>



administrations and local stakeholders. The project focuses on mapping and analyzing cases in Sicily and Lombardy, aiming to identify common design and development patterns.

September 2021- December 2023

Title: An Instructional design program to Build Capabilities among plumbers for the implementation of Rainwater Harvesting Systems in Mexico City

Qualification: Research thesis

Supervisor: Anna Meroni

In many cities worldwide, water issues like scarcity, droughts, and flooding persist due to unsustainable urban growth and climate change. The current solution, centralized distribution systems, must be revised to address these challenges. Rainwater Harvesting (RWH) Systems offer an alternative to alleviate strain on centralized systems by collecting and treating rainwater for residential use. Mexico City is particularly suited for RWH implementation, as it faces aquifer overexploitation and unequal water distribution. This thesis examines the challenge of public adoption of RWH systems in Mexico City, viewing it as a systemic issue requiring macro and micro transformations. The proposed micro-transformation involves redefining participant roles, with plumbers playing a crucial yet untapped role. Introducing. "Ciclo 720," a product-service system, this work aims to facilitate adopting the RWH system.

"Ciclo 720" offers an automatic, cost-effective RWH system design and a certification program for plumbers. The product is simpler and more affordable than existing options, while the service provides plumbers with the necessary skills and tools for proper installation. Ciclo 720 aims to contribute to a more equitable and sustainable society in Mexico City by empowering plumbers and promoting water value.

January 2016 - May 2016

New Hydrogen World 2030

Collaboration between Tec de Monterrey and CHIBA University in Japan

Role: Collaborator

Research Coordinator: Shinji Watanabe

Project Description: The research focus on the design of Hydrogen stations for 2030. Finding

innovative and sustainable ways of living under a Hydrogen energy system. Analyzing all the resource economy, production process, the challenges and opportunities. The aim was to find new values of using such renewable energy and develop application proposals that impact societies in both contexts: Mexico and Japan.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
Deposito di una domanda di brevetto presso l'IMPI (Istituto Messicano della Proprietà Intellettuale). Progettazione del primo sistema automatico di raccolta dell'acqua piovana completamente automatico sul mercato per il progetto Ciclo 720. File: MX/a/2021/012257 presso IMPI

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste

Atti di convegni

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: __Milano__, __02/04/2024__