

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** CHIARA  
**Cognome** MASNATA  
**E-mail** chiara.masnata@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

**Ricercatore a tempo determinato in tenur track (RTT)** per il settore S.S.D. CEAR-06/A (ex ICAR/08), Scienza delle Costruzioni, G.S.D. 08/cear-06 presso il dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo dal 29/04/2025.

**Ricercatore a tempo determinato** (tipologia A) per il settore S.S.D. CEAR-06/A (ex ICAR/08), Scienza delle Costruzioni, S.C. 08/B2 presso il dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo dal 28/02/2023, nell'ambito del progetto SAMOTHRACE, WP4-CULTURAL HERITAGE: "Watch, Care, Enjoy": Smart Technologies for the monitoring, preservation and fruition of cultural heritage. A4.1) implementing new technologies for advanced monitoring techniques with environmental vibration tests which do not interfere with the fruition of monumental buildings.

**Abilitazione Scientifica Nazionale 2021-2023 ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA** SETTORE CONCORSUALE 08/B2, SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (FASCIA: II). Data di conseguimento: 01/12/2023 (VALIDO DAL 01/12/2023 AL 01/12/2034 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)).

**Titolare di Assegno di ricerca** (tipologia B) dal titolo "Theoretical and experimental analysis of TLCD with Inerter for structural control" (S.S.D. CEAR-06/A (ex ICAR/08)), svolto presso il dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo dal 02/08/2021 al 02/08/2022 ed esteso dal 02/08/2022 fino al 02/02/2023.

**Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali**, indirizzo Ingegneria Strutturale e Geotecnica (XXXIII ciclo), Titolo di Doctor Europaeus.

- Valutazione: eccellente.
- Ente: Università degli Studi di Palermo, Viale delle Scienze, 90100, Palermo (Italia).
- Data di conseguimento: 21 Settembre 2021.
- Titolo della tesi: Combined use of innovative passive control devices and conventional base isolation strategies.
- Relatore: Prof.ssa Antonina Pirrotta.

**Abilitazione alla professione di Ingegnere Civile e Ambientale** (Sez. A - Settore a).

- Ente: Università degli Studi di Palermo, Viale delle Scienze, 90100, Palermo (Italia).
- Data di conseguimento: 13/02/2018.

**Laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura.**

- Ente: Università degli Studi di Palermo, Viale delle Scienze, 90100, Palermo (Italia).
- Data di conseguimento: 20 Ottobre 2017.
- Valutazione: 110/110 e lode.
- Titolo della tesi: Mitigazione degli spostamenti alla base dell'edificato storico provvisto di isolatori sismici.
- Relatori: Prof.ssa Antonina Pirrotta, Prof.ssa Tiziana Campisi.

**Diploma di Maturità Scientifica**

- Valutazione: 100/100 e lode
- Ente: Istituto di Istruzione Superiore Giuseppe Ferro, via J. Kennedy 48, 91011, Alcamo (TP), Italia.
- Data di conseguimento: 07/2011.

## ATTIVITA' DIDATTICA

- TITOLARE dell'incarico di insegnamento del corso: "**DINAMICA SPERIMENTALE, MONITORAGGIO E BIM C.I., modulo di EXPERIMENTAL DYNAMICS AND MONITORING** (6 CFU-56 ore)", SC 08/B2, S.S.D. CEAR-06/A (ex ICAR/08)- Scienza delle costruzioni, in lingua inglese, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi dell'Università degli Studi di Palermo. A.A. 2023/2024, 2024/2025
- TITOLARE dell'incarico di insegnamento del Corso breve: "**Advanced tools for structural identification** (2 CFU-16 ore)", SC 08/B2, S.S.D. CEAR-06/A (ex ICAR/08)- Scienza delle costruzioni, in lingua inglese, nell'ambito del Dottorato di ricerca in Advances in Modeling, Health-monitoring, Infrastructures, Geomatics, Geotechnics, Hazards, Engineering Structures, Transportation (AIM HIGHEST) dell'Università degli Studi di Palermo. A.A. 2023/2024

- Incarico di docenza nei percorsi di orientamento da erogare agli alunni delle terze, quarte e quinte classi delle scuole secondarie di secondo grado per l'a.s. 2022/2023 - Orientamento attivo nella transizione scuola-università- CUP B51122001080006. Percorso di orientamento: "**Costruire strano – l'Ingegnere Civile del futuro**" del Dipartimento di Ingegneria rivolto agli studenti dell'Istituto F. Parlarore, Palermo. Ore di docenza: 3,5 ore svolte nell'ambito del percorso svoltosi i giorni 2-5-9 Maggio 9:00-14:00.

#### **ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

- Socio dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata **AIMETA** dall'anno 2019.
- Socio dell'Associazione American Society of Civil Engineering **ASCE** dall'anno 2024.