

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome/Nome	Ing. TOMASIN Marianna, Ph.D.
Residenza	[...]
Domicilio	[...]
Telefono	[...]
E-mail	[...]
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	6 febbraio 1989, Latisana (UD), Italia

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	Febbraio 2019 – ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Cimolai S.p.A.</u> Corso Lino Zanussi 26, 33080 Porcia (PN), Italia
Tipo di azienda o settore	Ingegneria meccanica o industriale
Tipo di impiego	Ingegnere strutturista
Principali mansioni e responsabilità	[...]
Date	Dicembre 2018 – Gennaio 2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, <u>Politecnico di Milano</u> , Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano (Italia)
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Assegnista di ricerca a livello di post-dottorato
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">• Titolo del progetto di ricerca: <i>“Instabilità dinamica di punta di pali battuti in terreni rigidi”</i>.• Campo di ricerca: <u>ingegneria geotecnica, dinamica delle strutture</u>.• Argomenti di ricerca: [...]
Date	Marzo 2018 – Gennaio 2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Phononic Vibes S.r.l.</u> Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano (Italia)
Tipo di azienda o settore	<i>Spinoff</i> del Politecnico di Milano
Tipo di impiego	Consulente tecnico
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">• Campo di consulenza: valutazione della riduzione delle vibrazioni indotte dal <u>passaggio di treni e tram</u> a seguito del posizionamento di barriere realizzate con meta-materiali.• Principali attività: [...]
Date	Novembre 2017 – Novembre 2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, <u>Politecnico di Milano</u> , Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano (Italia)
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Assegnista di ricerca a livello di post-dottorato
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">• Titolo del progetto di ricerca: <i>“Interazione dinamica non lineare terreno-struttura”</i>.• Campo di ricerca: <u>ingegneria strutturale, sismica e geotecnica</u>.• Argomenti di ricerca: [...]

Date	Ottobre 2015 – Settembre 2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano , Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano (Italia)
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Assistente alla didattica
Principali mansioni e responsabilità	Incarico individuale di collaborazione per le attività di supporto alla didattica Corsi: <ul style="list-style-type: none"> • Meccanica dei Solidi – Corso di Laurea in Ingegneria Energetica A.A. 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019; • Fondamenti di Meccanica Strutturale – Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale A.A. 2018/2019; • Metodi di calcolo delle strutture – Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica A.A. 2018/2019; • Scienza delle Costruzioni – Corso di Laurea in Ingegneria Chimica A.A. 2018/2019; • Scienza delle Costruzioni – Corso di Laurea in Ingegneria Chimica A.A. 2017/2018.
Date	Ottobre 2015 – Settembre 2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano , Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano (Italia)
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Attività di tutorato
Principali mansioni e responsabilità	Incarico individuale di collaborazione per le attività di didattica integrativa di tutorato Corsi: <ul style="list-style-type: none"> • Scienza delle Costruzioni – Corso di Laurea in Ingegneria Chimica A.A. 2017/2018; • Scienza delle Costruzioni – Corso di Laurea in Ingegneria Chimica A.A. 2015/2016, 2016/2017.
ALTRE ATTIVITÀ PROFESSIONALI	
Date	Settembre 2016 – Aprile 2017
Tipo di impiego	Ingegnere strutturista impegnato nelle <u>attività di rilievo del danno e valutazione dell'agibilità degli edifici a seguito del sisma del 31 ottobre 2017 in Centro Italia (zone: Tolentino)</u> .
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri; IPE – Associazione Nazionale Ingegneri per la Prevenzione e le Emergenze; PROTEZIONE CIVILE – Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile.
Principali mansioni e responsabilità	Gestione tecnica dell'emergenza sismica, rilievo del danno e valutazione dell'agibilità degli edifici ordinari, compilazione delle schede AeDES (Agibilità e Danno nell'Emergenza Sismica). <ul style="list-style-type: none"> • Norcia (PG), Preci (PG), Spoleto (PG), 20-27/09/2016; • Arquata del Tronto (AP), Venarotta (AP), 07-14/12/2016; • Tolentino (MC), 24-29/03/2017.
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Date	1 Novembre 2014 – 23 marzo 2018
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Dottorato di ricerca in Ingegneria Strutturale, Sismica e Geotecnica (Ph.D. in Structural, Seismic and Geotechnical Engineering) Ingegneria strutturale, sismica e geotecnica. <ul style="list-style-type: none"> • Principali argomenti: dinamica delle strutture, interazione dinamica non-lineare terreno-struttura, interazione cinematica e inerziale, modellazione della sollecitazione sismica, componenti rotazionali della sollecitazione sismica alla base delle fondazioni, variabilità spazio-temporale del moto sismico, sistemi di isolamento sismico, analisi sismiche di strutture strategiche, condizioni al contorno trasmettenti, impedenze per fondazioni, modellazione costitutiva dei materiali, modellazione avanzata ad elementi finiti con programmi di calcolo commerciali, implementazione di codici di calcolo ad-hoc in diversi linguaggi di programmazione per la risoluzione di problemi strutturali e geotecnici e creazione di interfacce con codici ad elementi finiti.

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	• Ulteriori argomenti di studio: carichi mobili, interazione treno-rotaia-terreno, analisi vibrazionali, meccanica delle macchine, vibrazioni indotte alle fondazioni da macchine industriali. <u>Politecnico di Milano</u> , Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano (Italia)
Valutazione finale	Dottorato di ricerca con Iode
Date	Ottobre 2017
Qualifica conseguita	Certificato di di R.S.P.P. (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione) – modulo A, B, C
Principali tematiche	RSPP ATECO B4 B6 B8 B9 Certificato per l'abilitazione al ruolo di R.S.P.P. Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro <u>AIFES</u> - Associazione Italiana Formatori ed Esperti in Sicurezza sul Lavoro
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	
Date	Luglio 2014 (I sessione)
Qualifica conseguita	Certificato di abilitazione alla professione di Ingegnere Civile e Ambientale – sezione A
Principali tematiche	Esame di stato per l'abilitazione alla professione <u>Università degli Studi di Pavia</u> , Facoltà di Ingegneria, Via Ferrata 5, 27100 Pavia
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	
Date	
Qualifica conseguita	<u>Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine – sezione A</u> (dal 26/02/2015) numero iscrizione: 3491.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	
Valutazione finale	
Date	Settembre 2011 – 29 aprile 2014
Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – Indirizzo: Strutture
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	[...]
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<u>Politecnico di Milano</u> , Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano (Italia)
Valutazione finale	110/110 e Iode
Date	Novembre 2013
Corso	Exchanging European Athens Programme . Corso: “ <i>Structural Vibrations in Engineering</i> ”.
Nome e tipo di istituto di istruzione	<u>Technische Universität München</u> , Monaco di Baviera (D)
Tipo di attività o settore	Corso universitario (40 ore)
Valutazione finale	ECTS grade: A
Date	Marzo 2013
Corso	Exchanging European Athens Programme . Corso: “ <i>Polymers and Composites</i> ”.
Nome e tipo di istituto di istruzione	<u>Arts et Métiers ParisTech - École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers</u> , Parigi (F)
Tipo di attività o settore	Corso universitario (40 ore)
Valutazione finale	ECTS grade: A
Date	Settembre 2008 – 15 luglio 2011
Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Civile – Indirizzo: Strutture
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	[...]
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<u>Università degli Studi di Udine</u> , Facoltà di Ingegneria, Polo Scientifico Rizzi, Via delle Scienze, 33100 Udine (Italia)
Valutazione finale	110/110 e Iode
Date	Settembre 2003 – luglio 2008
Qualifica conseguita	Diploma di maturità scientifica . Indirizzo sperimentale bilingue (Inglese, Tedesco).
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<u>Liceo Scientifico “N. Copernico”</u> , Via Planis, 25, 33100 Udine (Italia)
Valutazione finale	

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E
ATTIVITÀ CORRELATE**

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE (*)

Inglese

Tedesco

CERTIFICAZIONI

Settembre 2014

Luglio 2011

2007

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE E INFORMATICHE**

Sistemi Operativi:

Applicativi vari:

Sistemi CAD/CAE:

Strumenti di calcolo e programmazione:

Linguaggi di programmazione:

HOBBIES

PATENTE

ULTERIORI INFORMAZIONI

FIRMA

[...]

Italiana

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato
B1	Intermedio	B1	Intermedio	A2	Elementare	A2	Intermedio	B1	Intermedio

(*) Autovalutazione secondo il quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Certificazione Lingua Inglese ETS - Test Of English for International Communication (TOEIC); livello C1.

First Examination Master in English Language, *British Institute*.

Zertifikat Deutsch B1, *Goethe Institut*.

Windows, Linux

Microsoft Office, Grapher, LaTeX, Visual Studio

Abaqus, Straus7, Autocad, SAP2000, Ansys Workbench, Tekla Structures, Rhinoceros

Grasshopper, Matlab, Mathematica, Mathcad

Fortran, C#, C++, Phyton

Pallavolo (ex-giocatrice a livello agonistico. Ruolo: centrale). Corsa. Alpinismo. Trekking. Musica (clarinetto). Lettura. Viaggi

Patente di guida di tipo B.

Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine – sezione A; numero iscrizione: 3491 (da febbraio 2015)

Socio dell'Associazione "LARES Italia", Unione Nazionale Laureati Esperti in Protezione Civile.

Membro dell'Associazione Friulana Donatori di Sangue.

Socio del CAI (Club Alpino Italiano).

Marianna Tomasin

Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016 (Regolamento Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto riguarda il trattamento dei dati personali).

Alcuni dati e informazioni sono stati volutamente omessi ai fini della pubblicazione e sono contrassegnati mediante la notazione "[...]"