

Curriculum Vitae di Marco Antonelli

Data e luogo di nascita:

Email:

Cellulare:

Residenza:

Domicilio:

Patente:

Esperienze lavorative

da Novembre 2019	Assegnista di ricerca di tipo A presso il DISG (Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica) dell'Università Sapienza di Roma, nell'ambito del monitoraggio strutturale.
Giugno 2019/ Luglio 2019	Contratto di collaborazione con il DISG (Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica) dell'Università Sapienza di Roma.
Aprile 2019/ Maggio 2019	Contratto di collaborazione con il DISG (Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica) dell'Università Sapienza di Roma.
Agosto 2015/ Novembre 2015	Designer presso "Arrow Special Parts" – San Giustino, Perugia (PG) (Modellazione meccaniche 3D con i software CAD Autodesk Inventor e Autocad 2D-3D; misurazioni di oggetti meccanici esistenti con bracci di misurazione 3D; stampa 3D di prototipi meccanici; archiviazione).

Nell'ambito delle esperienze lavorative, ha partecipato a convenzioni e progetti relativi alla verifica e alla valutazione dello stato di degrado delle opere d'arte esistenti sul territorio nazionale, in particolare ponti e viadotti, seguendo le indicazioni presenti nelle più recenti Linee Guida del CSLLPP.

Educazione e certificazioni

Giugno 2021 (I sessione 2021)	Università Sapienza di Roma Abilitazione per l'esercizio della professione
2014 / 25 Gennaio 2019 Roma (RM)	Università Sapienza di Roma Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – Strutture – 107/110 Titolo della tesi: " <i>Analisi dinamiche e criteri di intervento per l'aumento della velocità di progetto in ponti ferroviari</i> " – in collaborazione con Italferr S.p.A.
2015 Città di Castello (PG)	Designer esperto in progettazione e stampa 3D Ponti Engineering S.R.L
2009/2014 Roma (RM)	Università Sapienza di Roma Laurea Triennale in Ingegneria Civile
2004/2009 Terni (TR)	Scuola secondaria e Diploma Liceo Scientifico Renato Donatelli

Competenze tecniche

Ispezioni, diagnostica e monitoraggio strutturale, analisi e verifica di opere d'arte esistenti. Analisi e modellazione FEM, ingegneria strutturale, ingegneria sismica, analisi e verifiche di ponti e viadotti (stradali e ferroviari), valutazione dello stato di degrado di ponti e viadotti esistenti.

Competenze informatiche

Ottima conoscenza di: Autocad – Autodesk product
Inventor – Autodesk product
MATLAB
Microsoft Office (Excel – Word – PowerPoint)
RC – SEC
SAP2000
VCA – SLU

Buona conoscenza di: CatmanEasy
Civil 3D – Autodesk product
Creo Elements
FEAP
Labview
Latex
NI – Max
PL – Link
PS 200 Map
Solidworks

Discreta conoscenza di: AS – 400
Draftsight
GeoSlope
HEC – RAS
HY-8
Macra2
Mathematica
Microsoft Office (Project)
Python
Repetier – Host
Sketchup
Think Design

Pubblicazioni

NODYCON, 2019 Antonelli M., Carboni B., Bernardini D., Kalmár-Nagy T., Lacarbonara W.,
“Quantifying the rate dependence of a nonlinear hysteretic device”, First
International Nonlinear Dynamics Conference – NODYCON, Rome (RM
– Italy), 2019

Competenze personali, relazionali e metodologiche

Responsabilità, spirito critico, lavoro di gruppo e problem solving; capacità di analisi, di sintesi, di pianificazione e di organizzazione del lavoro; valutazione dei punti di forza del team per indirizzare la migliore riuscita del lavoro; intraprendenza e sensibilità.

Lingue

Italiano:	Madrelingua	
Inglese:	Letto:	Autonomo
	Scritto:	Autonomo
	Parlato:	Autonomo

Esami conseguiti

Elettrotecnica
Progetto e costruzione di strade
Costruzioni in zona sismica
Dinamica delle strutture
Teoria e progetto di ponti – gestione di ponti e grandi strutture
Teoria delle strutture I & II (FEM)
Principi di meccanica strutturale – strutture bidimensionali
Legislazione delle opere pubbliche e dei lavori
Fondazioni e opere di sostegno
Idraulica fluviale e costruzioni idrauliche
Nonlinear analysis of structures

Conoscenze sulle normative e sui manuali tecnici

Norme tecniche delle costruzioni 2018	Eccellente
Norme tecniche delle costruzioni 2008	Eccellente
Manuale di progettazione delle opere civili – Parte II Sezione 2: Ponti e strutture	Eccellente
Linee guida per la classificazione e gestione del rischio, valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti	Eccellente
Linee guida per la valutazione delle caratteristiche del calcestruzzo in opera	Buona
Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade	Buona
Eurocodici	Buona
Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture	Buona
Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta	Base
FEMA 356	Base
Fib Model code for concrete structures 2010	Base
Highway capacity manual	Base
AASHTO guide for design of pavement structures	Base

Roma, Gennaio 2022

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla Privacy