

**NOME E COGNOME** Vanni Nicoletti

- PROFILO**
- Ph.D. in Ingegneria Civile, Ambientale, Edile ed Architettura
  - Aree di competenza: effetti delle tamponature in edifici a telaio in c.a., tecniche di monitoraggio dinamico mediante vibrazioni ambientali, ingegneria sismica e strutturale, vulnerabilità sismica, ponti.

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

Da Settembre 2018 ad oggi **Titolare di Assegno di Ricerca presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche**

- Attività di ricerca con obiettivo lo sviluppo di una tecnologia wireless per l'identificazione strutturale e per lo SHM delle strutture di ingegneria civile, con particolare attenzione all'indagine degli effetti che le tamponature producono sul comportamento dinamico globale delle costruzioni.

Da Novembre 2017 ad oggi **Collaborazioni con studi tecnici di professionisti**

- Collaborazione con lo studio di ingegneria DSD Bridge Consulting di Ancona per la valutazione della vulnerabilità sismica e della sicurezza alla transitabilità di ponti esistenti.
- Collaborazioni nella redazione di domande di finanziamento per strutture ricettive nell'ambito del bando della Regione Marche dal titolo "Finanziamento delle piccole e medie imprese per il miglioramento della qualità, sostenibilità ed innovazione tecnologica delle strutture ricettive" (POR MARCHE FESR 2014-2020 – ASSE 3 – OS 8 – AZIONE 8.2).

Da Ottobre 2014 a oggi **Collaborazioni occasionali con L'Università Politecnica delle Marche**

- Attività di supporto per la valutazione della vulnerabilità sismica del Complesso Edilizio della Facoltà di Agraria e del Complesso Edilizio della Facoltà di Ingegneria nell'ambito delle "Attività di studio a supporto del R.U.P. ai fini della valutazione della vulnerabilità sismica dei complessi edilizi di proprietà dell'Università Politecnica delle Marche".
- Attività di supporto per la misurazione di vibrazioni ambientali e collaudi dinamici in opere di Ingegneria Civile (edifici e ponti) e rielaborazione dei dati mediante analisi modali operative (OMA) e sperimentali (EMA).
- Supporto alla didattica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, Ancona (AN), nell'ambito dei corsi universitari di Teoria e Progetto di Ponti (Prof. Luigino Dezi), Tecnica delle Costruzioni (Prof. Luigino Dezi), Riabilitazione Strutturale (Prof. Gara Fabrizio) e Ingegneria Sismica (Prof. Ragni Laura).
- Relatore e correlatore di tesi di laurea triennale e magistrale in Ingegneria Civile, in Ingegneria Edile e in Ingegneria Edile-Architettura.

Da Ottobre 2016 a Febbraio 2017 **Servizio Tecnico**

- Partecipazione, con convenzione ReLUIS-MIBACT, alla compilazione delle schede chiese e palazzi per l'esito dell'agibilità e per il rilievo del danno delle chiese e degli edifici tutelati danneggiati dal terremoto del Centro-Italia 2016.

**CONVENZIONI UNIVERSITÀ –  
COMPAGNIE PRIVATE E  
PUBBLICHE**

- 
- 2020 Membro del gruppo di lavoro del Dipartimento ICEA dell'UNIVPM nella convenzione tra Università e ERAP per la caratterizzazione dinamica del Palazzo Raffaello, Palazzo Rossini e Palazzo SVIM di proprietà della Regione Marche.
  - 2019 Membro del gruppo di lavoro del Dipartimento ICEA dell'UNIVPM nella convenzione tra Università e l'impresa di costruzioni Di Prospero per la caratterizzazione dinamica di due ponti con impalcato in c.a.p. ubicati a Pescara.
  - 2019 Membro del gruppo di lavoro del Dipartimento ICEA dell'UNIVPM nella convenzione tra Università e l'impresa di costruzioni Di Prospero per la caratterizzazione dinamica del ponte strallato Filomena delli Castelli a Pescara.
  - 2019 Membro del gruppo di lavoro del Dipartimento ICEA dell'UNIVPM nella convenzione tra Università e ANAS per la caratterizzazione dinamica del viadotto sulla SS 77, km 66+213 – 66+623 nei pressi di Caldarola (MC).
  - 2017 Membro del gruppo di lavoro del Dipartimento ICEA dell'UNIVPM nella convenzione tra Università e la Provincia di Pesaro e Urbino per l'esecuzione del collaudo statico e dinamico del Ponte dei Conciatori ad Urbania (PU).
  - 2017 Membro del gruppo di lavoro del Dipartimento ICEA dell'UNIVPM nella convenzione tra Università e Seitec s.r.l. per l'esecuzione di prove di vibrazione ambientale sul plesso scolastico del comune di Cupramarittima (MC).
  - 2016 Membro del gruppo di lavoro del Dipartimento ICEA dell'UNIVPM nella convenzione tra Università e l'impresa di costruzioni Ceprini per l'esecuzione di prove dinamiche sul ponte della nuova complanare di Orvieto.
  - 2016 Membro del gruppo di lavoro del Dipartimento ICEA dell'UNIVPM nella convenzione tra Università e il Comune di Ancona per la caratterizzazione del calcestruzzo in opera e dinamica dell'ascensore del Passetto nella Città di Ancona.

**ATTIVITA' DIDATTICA**

Da Settembre 2018 ad oggi

**Professore a contratto del corso “Progetto di Strutture per l'Architettura” presso Università Politecnica delle Marche**

- Attività volta all'insegnamento universitario in un corso per le lauree magistrali in Ingegneria Edile e Architettura e Ingegneria Edile, inerente alla progettazione delle strutture in c.a.

**PROGETTI DI RICERCA**

Da Gennaio 2020 ad oggi

**Membro dell'unità di ricerca dell'Università Politecnica delle Marche all'interno del progetto Cariverona dal titolo “maPping the seismic Risk Of strATegic consTRuction”**

*Ente finanziatore: Cariverona  
Coordinatore: Prof. Ing. F. Gara*

Da Gennaio 2019 ad oggi

**Membro dell'unità di ricerca dell'Università Politecnica delle Marche all'interno del progetto ReLUIS dal titolo “MAppe di Rischio e Scenari di danno sismico (MARS)”**

*Linea WP4 – Task 4.9: modelli e curve di fragilità dei ponti  
Coordinatori: Prof. S. Lagomarsino e Prof. A. Masi*

Da Gennaio 2019 ad oggi

**Membro dell'unità di ricerca dell'Università Politecnica delle Marche all'interno del progetto ReLUIS dal titolo “Monitoraggio e dati satellitari”**

*Linea WP6 – Task 6.2: infrastrutture rilevanti (ponti, viadotti)*

Coordinatori: Prof. F.C. Ponzo e Prof. M. Savoia

Da Gennaio 2019 ad oggi

Membro dell'unità di ricerca dell'Università Politecnica delle Marche all'interno del progetto ReLUIS dal titolo "Contributi normativi relativi a costruzioni civili e industriali di acciaio e composte acciaio-calcestruzzo"

Linea WP12 – Task 12.4: ponti con struttura di acciaio o composta acciaio-calcestruzzo

Coordinatori: Prof. R. Landolfo e Prof. R. Zandonini

Da Settembre 2018 a Dicembre 2019

Membro dell'unità di ricerca dell'Università Politecnica delle Marche all'interno del progetto strategico di Ateneo 2016 dal titolo "Structural Health Monitoring of Constructions with Wireless Sensor Network".

Coordinatore: Dott. Ing. S. Carbonari

## PUBBLICAZIONI

### Riviste internazionali

- Gara F., Arezzo D., Nicoletti V., Carbonari S. Monitoring of the modal properties of a r.c. school building during the 2016 Central Italy seismic swarm. *Journal of Structural Engineering (ASCE)*, 147(7), 2021.
- Nicoletti, V., Arezzo, D., Carbonari, S., Gara, F. Expeditious methodology for the estimation of infill masonry wall stiffness through in-situ dynamic tests. *Construction and Building Materials*, 262, 120807, 2020.
- Gara F., Nicoletti V., Carbonari S., Ragni L. and Dall'Asta A. Dynamic monitoring of bridges during static load tests: Influence of the dynamics of trucks on the modal parameters of the bridge. *Journal of Civil Structural Health Monitoring*, 10, 197-217, 2020.

### Riviste nazionali

- Nicoletti, V., Arezzo, D., Carbonari, S., Gara, F. Stima della rigidità delle tamponature mediante prove dinamiche in-situ. *Master Magazine*, 2, 3-28, 2020.

### Conferenze

- Arezzo D., Nicoletti V., Carbonari S., Gara F. The tracking of modal parameters for a reinforced concrete building during low-medium intensity earthquakes. *8<sup>th</sup> International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2021)*, Athens, Greece.
- Nicoletti V., Arezzo D., Carbonari S., Gara F. A simple methodology for the infill masonry wall stiffness estimation. *8<sup>th</sup> International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2021)*, Athens, Greece.
- Arezzo D., Nicoletti V., Cipriani L., Carbonari S., Leoni G., Gara F. (2021) First results of the monitoring of the facade damage mechanism of the "Santa Maria in Via" church in Camerino following the 2016 Central Italy earthquake. *10<sup>th</sup> International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructures (SHMII-10)*, Porto, Portogallo.
- Arezzo D., Nicoletti V., Carbonari S., Gara F. (2021) Evolution of modal parameters of a reinforced concrete building subjected to moderate earthquake. *8<sup>th</sup> Civil Structural Health Monitoring Workshop (CSHM-8)*, Napoli, Italia.
- Nicoletti V., Arezzo D., Carbonari S., Gara F. (2021) Expeditious dynamic tests for the estimation of infill masonry wall stiffness. *8<sup>th</sup> Civil Structural Health Monitoring Workshop (CSHM-8)*, Napoli, Italia.
- Nicoletti V., Arezzo D., Carbonari S., Dezi F., Gara F. (2020) Measurements of ambient vibrations for a cable-stayed bridge including the soil-foundation system. *XI International Conference on Structural Dynamics (EURODYN 2020)*, Atene, Grecia.
- Nicoletti V., Arezzo D., Carbonari S., Gara F. (2019) Influenza delle tamponature sul comportamento dinamico di strutture a telaio in acciaio: sperimentazione su un caso studio. *XVIII Convegno ANIDIS L'Ingegneria Sismica in Italia (ANIDIS 2019)*, Ascoli Piceno, Italia.
- Speranza E., Nicoletti V., Carbonari S., Gara F. (2019) A dynamic test based procedure for estimating the stiffening contribution of infill masonry walls on the dynamic behavior of frame buildings. *4<sup>th</sup> International Workshop on Seismic Performance of Non-Structural Elements (SPONSE 2019)*, EUCENTRE, Pavia, Italia.
- Nicoletti V., Regni M., Speranza E., Arezzo D., Carbonari S., Gara F. (2019) Identification of infill

masonry walls stiffening contribution on the dynamic behavior of steel frames. *8<sup>th</sup> International Operational Modal Analysis Conference (IOMAC 2019)*, Copenhagen, Danimarca.

- Nicoletti V., Gara F., Regni M., Carbonari S. e Dezi L. (2018) Dynamic in situ tests for the calibration of an infilled r.c. building f.e. model. *2018 IEEE Workshop on Environmental, Energy and Structural Monitoring Systems (EESMS)*, Salerno, Italia.
- Gara F., Nicoletti V., Roia D. e Dall'Asta A. (2017) Experimental modal properties of a steel arch bridge during the static load test. *7<sup>th</sup> International Conference on Experimental Vibrations Analysis for Civil Engineering Structures (EVACES 2017)*, U.C. San Diego, California (USA).
- Gara F., Nicoletti V., Roia D., Dezi L. e Dall'Asta A. (2016) Dynamic monitoring of an isolated steel arch bridge during static load test. *2016 IEEE Workshop on Environmental, Energy and Structural Monitoring Systems (EESMS)*, Bari, Italia.

## PARTECIPAZIONE CONFERENZE

### Conferenze internazionali

- Presentazione orale (in inglese) al 8<sup>th</sup> Civil Structural Health Monitoring Workshop (CSHM-8), Napoli, Italia, 2021 (on-line).
- XI International Conference on Structural Dynamics (EURODYN 2020), Atene, Grecia, 2020 (on-line).
- Presentazione orale (in inglese) al 4<sup>th</sup> International Workshop on Seismic Performance of Non-Structural Elements SPONSE, EUCENTRE, Pavia, Italia, 2019.
- Presentazione orale (in inglese) allo 8<sup>th</sup> International Operational Modal Analysis Conference IOMAC, Copenhagen, Danimarca, 2019.
- Presentazione orale (in inglese) allo Workshop on Environmental, Energy and Structural Monitoring Systems EESMS, Salerno, Italia, 2018.
- Presentazione orale (in inglese) alla 7<sup>th</sup> Conferenza Internazionale EVACES, San Diego, California, USA, 2017.
- Presentazione orale (in inglese) allo Workshop on Environmental, Energy and Structural Monitoring Systems EESMS, Bari, Italia, 2016.

### Conferenze nazionali

- Presentazione orale al XVIII Convegno ANIDIS: l'Ingegneria Sismica in Italia (ANIDIS 2019), Ascoli Piceno, Italia, 2019.

### Chairman

- Chairman della sessione dal titolo "*Criteri e Metodi di Progetto ed Analisi Strutturale*" durante il XVIII Convegno ANIDIS L'Ingegneria Sismica in Italia tenutosi ad Ascoli Piceno dal 15 al 19 settembre 2019.

## REVISORE RIVISTE SCIENTIFICHE

### Riviste internazionali

- Shock and Vibration  
Hindawi Limited, Journals, ISSN 10709622, 18759203.

## ORGANIZZATORE CONFERENZE

Settembre 2019

### Membro del comitato organizzatore della Conferenza Nazionale ANIDIS 2019

- Attività di supporto all'organizzazione scientifica e logistica della conferenza nazionale sulle tematiche dell'ingegneria sismica ANIDIS tenutasi ad Ascoli Piceno dal 16 al 19 settembre 2019.

Giugno 2021

### Co-organizzatore di un mini-simposio alla conferenza internazionale COMPDYN 2021

- Attività di organizzazione e gestione scientifica e logistica di un mini-simposio dal titolo "*The*

*contribution of dynamic tests and structural monitoring on the seismic risk assessment and mitigation*” svoltosi dal 27 al 30 giugno 2021 in occasione della conferenza internazionale COMPDYN 2021, tenutasi in modalità telematica (precedentemente prevista nella città di Atene).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Marzo 2018** **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, Edile ed Architettura**  
*Dipartimento ICEA – Sezione Strutture, Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia*
- Attività di ricerca articolata in tre fasi: (i) studio del tema di ricerca (ii) sperimentazione in sito (iii) sperimentazione in laboratorio (presso il Laboratorio di Prove e Materiali dell’Università Politecnica delle Marche).
  - Redazione della Tesi di Dottorato in lingua inglese dal titolo: “Experimental evaluation of infill masonry walls stiffness for the modelling of non-structural components in r.c. frame buildings”. Relatore Prof. Ing. Dezi Luigino, correlatore Prof. Ing. Gara Fabrizio.
- Febbraio 2015** **Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere presso l’Università Politecnica delle Marche**  
*Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia.*
- Ottobre 2014** **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile**  
*voto 110/110 e lode*  
*Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia.*
- Tesi di ricerca dal titolo: “Verifica di vulnerabilità sismica del Museo Archeologico Nazionale delle Marche”. Relatore Prof. Ing. Gara Fabrizio, correlatore Dott. Ing. Carbonari Sandro.
- Dicembre 2011** **Laurea Triennale in Ingegneria Civile**  
*voto 105/110*  
*Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia.*
- Tesi di ricerca dal titolo: “La cartografia uso del suolo in maniera automatica e a grande scala”. Relatore Prof. Arch. Malinverni Eva Savina.
- Luglio 2007** **Diploma di Istruzione Secondaria Superiore – Ordine Tecnico Geometra**  
*voto 100/100*  
*Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri “E. F. Corinaldesi”, Senigallia, Italia.*
- Marzo 2006** **Stage estero**
- Stage di formazione e lavoro a Dublino (Irlanda) della durata di tre settimane, suddivise in una di partecipazione a corsi di lingua Inglese e due di tirocinio lavorativo presso uno studio tecnico (vincitore di una borsa afferente al Progetto Leonardo per la mobilità degli studenti in Europa).

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B2	B1	B1

Certificato di lingua acquisito: *Preliminary English Test (PET) – Cambridge Assessment English*

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**Competenze comunicative**

Ottime competenze di comunicazione verbale su tematiche di natura tecnico-scientifica e di gestione delle attività a:

- un pubblico specialistico (competenza perfezionata partecipando a convegni e conferenze anche di calibro internazionale);
- un pubblico generico (competenza perfezionata tenendo presentazioni a studenti di corsi universitari e esponendo relazioni al pubblico durante la mia presidenza della Pro Loco cittadina).

**Competenze organizzative e gestionali**

- Ottime capacità di pianificazione degli obiettivi, individuazione delle priorità e gestione del tempo. Competenze sviluppate e perfezionate durante gli studi universitari e ampiamente sfruttate nel contesto lavorativo, in cui l'attività di ricerca (tesi di dottorato, articoli scientifici, conferenze, didattica, sperimentazione) risulta ben armonizzata con lo svolgimento di progetti e altre attività professionali.
- Ottime capacità di gestione delle risorse e organizzazione delle attività.
- Grande puntualità, precisione e rispetto delle scadenze.

**Competenze professionali**

- Grande interesse e dedizione nell'attività di ricerca, che mi ha permesso anche di approfondire tematiche nei settori più innovativi dell'Ingegneria (Identificazione Dinamica, Model Updating, ecc...)
- Ottime capacità di modellazione agli elementi finiti, derivante da una buona conoscenza teorica di base e da numerose esperienze in ambito accademico e professionale.
- Attenzione e meticolosità nella compilazione di documenti o atti formali. Competenze sviluppate anche grazie all'incarico di segretario di seggio elettorale ricoperto per un numero complessivo di 5 presenze e grazie alla redazione di domande inerenti a bandi di finanziamento Regionali ed Europei.

**Competenze digitali**

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- ottima conoscenza del pacchetto Office, in particolare, Microsoft Word, Excel e Power Point;
- ottima conoscenza di software agli elementi finiti: SAP2000, MIDAS;
- ottima conoscenza di AutoCAD 2D e 3D;
- buona conoscenza del software per l'identificazione dinamica ModalView;
- buona conoscenza del linguaggio di programmazione Matlab;
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini e dei video.

**MEMBRO ASSOCIAZIONI**

Dal 2019 ad oggi

- Associazione nazionale MASTER (MAterial and Structure TEsting and Research).

2021

- Associazione internazionale ISHMII (International Society for Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructures)

**CERTIFICAZIONI**

In corso di validità

- Certificazione KIWA per il "personale tecnico addetto alle prove non distruttive (PND) nel campo dell'ingegneria civile" – Ingegneria Civile, Beni Culturali e Architettonici. Livello 3 nelle Prove Dinamiche (DN) secondo la UNI/PdR 56:2019.

- Certificazione KIWA per il “personale tecnico addetto alle prove non distruttive (PND) nel campo dell’ingegneria civile” – Ingegneria Civile, Beni Culturali e Architettonici. Livello 3 nel Monitoraggio Strutturale (MO) secondo la UNI/PdR 56:2019.
- Certificazione KIWA per il “personale tecnico addetto alle prove non distruttive (PND) nel campo dell’ingegneria civile” – Ingegneria Civile, Beni Culturali e Architettonici. Livello 3 nell’Esame Visivo ed Ispezione delle Opere Civili ed Infrastrutture (VT) secondo la UNI/PdR 56:2019.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Seminari

- Partecipazione al seminario “*Modelling and analysis of the seismic response of offshore wind turbines including SSI through lumped parameter models and openFAST*”, Prof. Luis A. Padron, Universidad de Pas Palmas de Gran Canaria, Ancona, 2020 (on-line).
- Partecipazione al “Congresso nazionale dell’associazione MASTER”, associazione MASTER, Parma, 2019.
- Partecipazione al seminario “*Structural health monitoring for preventive conservation of historic buildings: earthquake-induced damage detection and localization issues*”, Prof. Filippo Ubertini, Università degli Studi di Perugia, Camerino, 2019.
- Partecipazione al seminario “*Evoluzione dei ponti a via inferiore: il contributo di Calatrava*”, Prof. Antonello De Luca, Università degli Studi di Napoli Federico II, Ancona, 2018.
- Partecipazione al seminario “*Durabilità delle costruzioni: le indagini in sito e tecniche di consolidamento*”, Associazione CIAS, Ordine dei Geologi delle Marche e FIP Industriale, Macerata, 2018.
- Partecipazione al seminario “*La valorizzazione della ricerca universitaria*”, Prof. Riccardo Pietrabissa, Università Politecnica delle Marche, 2017.
- Partecipazione alla giornata di discussione “*Dopo il terremoto...come agire?*”, Ordine degli Architetti di Macerata, Macerata, 2017.
- Partecipazione al seminario “*I terremoti del Centro Italia: cambiano i parametri per valutare il rischio sismico?*” Prof. Edoardo Cosenza, Politecnico di Milano, 2017.
- Partecipazione al seminario “*Diagnostica e monitoraggio delle strutture civili*”, Ordine degli Ingegneri di Pesaro, Pesaro, 2016.
- Partecipazione al seminario “*Analisi statica e dinamica delle strutture mediante OpenSees*”, Università degli Studi Roma Tre, Roma, 2016.
- Partecipazione al seminario “*Natural Hazards and structural safety: open problems and recent studies*”, Università di Camerino, Ascoli Piceno, 2015.
- Partecipazione al seminario “*Identificazione strutturale*”, Università degli Studi Roma Tre, Roma, 2015.
- Partecipazione al seminario “*Aftershock collapse vulnerability assessment of r.c. frame structures*”, Dott. Meera Raghunandan (University of Colorado), Università Politecnica delle Marche, Ancona, 2015.
- Partecipazione al seminario “*Propagation and quantification of uncertainty in seismic reliability assessment of highway bridges*”, Dott. Gosh J. (Indian Institute of Technology), Università Politecnica delle Marche, Ancona, 2015.
- Partecipazione alla giornata studio “*Monitoraggio sismico degli edifici strategici e di particolare rilevanza*”, ENEA, Roma, 2015.

### Corsi

- Partecipazione alla V Summer School Internazionale “*Smart Materials and Structures*”, Luglio 14-16, 2016, Università di Trento, Trento.
- Partecipazione al corso tematico “*Fondamenti di dinamica e analisi modale sperimentale ed operativa delle strutture*”, Giugno 23-24, 2016, Università degli Studi di San Marino, San Marino.
- Partecipazione al corso tematico “*Economia e management del trasferimento tecnologico*”, Febbraio 2015, Università Politecnica delle Marche, Ancona.
- Partecipazione al corso tematico “*Progettare la ricerca: i progetti europei*”, Gennaio-Febbraio 2015, Università Politecnica delle Marche, Ancona.
- Partecipazione al corso tematico “*La scrittura tecnico-scientifica*”, Dicembre 6-7, 2014, Università Politecnica delle Marche, Ancona.

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".  
Autorizzo la pubblicazione sul web del contenuto del presente CV.

Data  
10/05/2021

Firma  
Dott. Ing. Vanni Nicoletti