

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Indirizzo

Cellulare

E-mail

Data di nascita

Nazionalità

QUALIFICHE

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Attività recenti

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Antonella Ragnoli

Via Catanzaro 29, int 10 A, 00161, Roma (Rm)

+39 340 600 3665

anto.ragnoli@gmail.com;

18.01.1982

ITALIANA

INGEGNERE CIVILE, PHD,

CULTORE DELLA MATERIA DI INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

DA SETTEMBRE 2018 A OGGI

GRS s.r.l. Roma-

Studio di ingegneria civile, geologia, geotecnica e topografia

Consultant Engineer per attività di rilievo ed elaborazione di dati da sistemi ad alto rendimento rivolte a opere di ingegneria civile in ambito aeroportuale e stradale.

Data Manager and Data Processing procedure expert

Rilievi e post elaborazione dati laser scanner e costruzione di 3D point cloud.

Produzione di documentazione tecnica e elaborati grafici. Produzione di documentazione di gara

-Rilievi topografici e restituzione modelli – Riqualficazione funzionale area imbarco D- Spea Engineering S.p.A.

-Indagini non distruttive e Rilievo Laserscanner sui Viadotti presenti nell'area dell'Aeroporto di - Fiumicino "Leonardo da Vinci"- NUOVE INIZIATIVE S.r.l.

-Rilievi topografici e restituzione modelli BHS Terminal 3 - Spea Engineering S.p.A

DA MARZO 2016 A MARZO 2019

"La Sapienza" Università di Roma

DICEA - Dipartimento Ingegneria Civile Edile e Ambientale

Assegnista di ricerca post doc – La manutenzione delle pavimentazioni stradali e aeroportuali: tecniche di rilievo degli ammaloramenti e indici di stato

Attività di ricerca e collaborazione alla progettazione e gestione delle infrastrutture di trasporto:

- Pavement Management System per strade e aeroporti
- Progetto ed esecuzione di attività di rilievo in campo, anche con piattaforme multisensore.
- Risk Analysis in ambito stradale e aeroportuale
- Progetto di Strade e aeroporti

Project Management: Coordinamento e logistica di progetti europei (ECORoads, SIMUSAFE)

Didattica:

- Attività di supporto alla didattica del **Master di II livello in Costruzione e gestione delle infrastrutture aeroportuali** in collaborazione con l'Aeronautica Militare, ENAC e Ordine degli Ingegneri di Roma (per le edizioni A.A. 2015/16, 2016/17, 2018/19).
- Assistente per i Corsi di **Infrastrutture Aeroportuali, Infrastrutture viarie e Transport Infrastructures** (per gli AA. 2015/16- 2016/17- 2017/18- 2018/19).

Riconoscimenti:

Culture della materia per l'area di Infrastrutture e Trasporti da dicembre 2017

Vincitrice di fondi di Ateneo 2016.

DA GENNAIO 2019 A FEBBRAIO 2019

C.S.I.A. di Lorenzo Domenichini, Roma

Studio di ingegneria civile.

- Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Consultant Engineer per attività di rilievo e valutazione del PCI sull'area Apron dell'Aeroporto Internazionale di Napoli-Capodichino- GESAC SpA- Società di Gestione Servizi Aeroporti Campani**
Rilievi visivi su pavimentazioni rigide dell'area Apron Stand 12-15
Calcolo dell'Indicatore di PCI per valutazione dello stato di ammaloramento
Progetto degli interventi di riqualifica e simulazione degli effetti degli stessi con metodologia FAA
DA DICEMBRE 2017 A LUGLIO 2018
IRD Engineering s.r.l., Roma
Studio di ingegneria civile.
- Consultant Engineer per NSPA per progetto opere di manutenzione in Airside dell'aeroporto di Herat (Afghanistan)**
Redazione della **Development Design Package** (progetto preliminare/definitivo) per interventi di Manutenzione in Airside. *Cliente NSPA- NATO.*
Analisi di dati, rilievi e prove per la caratterizzazione dello stato di fatto dell'Airside
Progetto degli interventi sulle pavimentazioni Airside
Studio del traffico. Verifica e dimensionamento delle pavimentazioni (Taxiway, runway, apron)
DA MAGGIO 2015 A FEBBRAIO 2016
PRO.GE.IN. srl, Roma
Studio di ingegneria civile.
- Consultant Engineer per la gestione e la progettazione di opere di ingegneria civile Audit e Monitoraggio del progetto "Eventus: Stadio dell'AS Roma" – Infrastrutture stradali e Mobilità- Cliente: Parsitalia Real Estate.**
Progettazione e coordinamento del progetto stradale "Vlora Bypass" passante di Valona: progettazione di cantiere e project management- Cliente: Autorità Albanese delle strade.
DA SETTEMBRE 2014 AD MAGGIO 2015
Land Technology & Services s.r.l, Treviso.
Rilievi Topografici e Laser scanner.
- Consultant Engineer per la valutazione dello stato di ammaloramento delle opere d'arte della rete autostradale siciliana. Cliente : Anas S.p.a.**
Bridge Management System. Analisi e classificazione dello stato di ammaloramento delle opere d'arte (viadotti), mediante analisi visiva su modelli tridimensionali rilevati con tecnologia laser scanner e
APRILE 2015
IUAV-Area infrastrutture, Venezia.
Università- Sovraintendenza ai Beni Culturali
Incarico professionale l'analisi, verifica sismica e adeguamento catastale per il restauro della sede di Ca Badoer, (POR CRO FESR 2007/2013 SMUPR19841)
Modellazione della struttura con software specialistici con tecniche agli **elementi finiti ed analisi sismica.** Redazione delle schede catastali secondo procedura a norma di legge.
MARZO 2014 A MARZO 2015
TPI Ingegneria s.r.l., Feltre (BL)- Università I.U.A.V. di Venezia.
Rilievi territoriali, Sistemi Informativi Territoriali e Ingegneri Civile e Trasporti;
Contratto di assegno di ricerca FSE.
- Pavement Management System;**
Progetto di piattaforme multisensore hardware e software a basso costo (sensori video, laser e GPS) per l'indagine della sede stradale; Analisi ed implementazione di procedure di **Image Analysis** per il riconoscimento automatico o semiautomatico degli ammaloramenti; **Analisi fotogrammetriche.**
DAL LUGLIO 2012 A OTTOBRE 2012
Università I.U.A.V. di Venezia- Provincia di Rovigo
NT&ITA - Nuove Tecnologie & Informazione Territorio e Ambiente
Incarico professionale per l'analisi e la caratterizzazione delle infrastrutture stradali da rilievi ad alto rendimento stradale.
Progetto del rilievo stradale con strumentazione Mobile Mapping System; **Ricostruzione piano altimetrica dei tracciati stradali** (con applicativi sviluppati autonomamente);

Implementazione del Catasto delle strade, Analisi incidentalità, mobilità e flussi di traffico.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)

DAL OTTOBRE 2009 A SETTEMBRE 2010

Università I.U.A.V. di Venezia

NT&ITA - Nuove Tecnologie & Informazione Territorio e Ambiente

Assegno di ricerca annuale sul tema: Infomobilità in "territorio adottato".

Analisi delle condizioni infrastrutturali e mobilità, analisi di traffico.

Analisi e sviluppo di soluzioni tecnologiche nel campo dell'ingegneria civile per la **gestione delle infrastrutture stradali e pianificazione del territorio..**

DA GIUGNO 2009 A OTTOBRE 2010

Cera Ingegneria s.a.s. –GIOTTO Ingegneria, Giulianova (Te)

Studi e progetti di fattibilità tecnica nei campi dell'ingegneria civile, dei trasporti, della mobilità.

Consulente nel settore della progettazione stradale.

Collaborazione nella realizzazione di progetti ad alto contenuto tecnologico complesso e multidisciplinare ai fini di finanziamento

DA 24 AL 26 MAGGIO 2018

Ente Nazionale Aviazione Civile – ENAC

Corso base Airport Safety Assessment

DA 2 AL 5 OTTOBRE 2017

Italian Flight Safety Committee – IFSC

Certificazione di Aviation Safety Management Base level (XXV edizione)

DA GENNAIO 2011 AD APRILE 2014

Università I.U.A.V. di Venezia –Scuola di Dottorato Nuove Tecnologie & Informazione Territorio e Ambiente

Analisi ed applicazione delle **ICT Information Communication Technology** al settore

dell'ingegneria civile stradale e Automotive; **Road Safety Review**;

Progetto di **Sistemi Informativi Territoriali** utilizzo software G.I.S.

Attività sperimentale con piattaforme **Mobile Mapping System**; Attività di sperimentazione con tecnologie hardware e software per analisi mobilità e flussi di traffico, BIM design.

Dottorato di Ricerca, PhD

Tesi di dottorato: "Smart Safe Road-ICT per l'infrastruttura intelligente e sicura",

Relatore prof. L. Di Prinzio, Tutor ing. Ciro Palermo

A.A. 2005/06-A.A. 2007/08

"La Sapienza" Università di Roma

Progettazione e gestione delle opere civili con specializzazione nel settore delle infrastrutture stradali, aeroportuali e ferroviarie;

Laurea Specialistica in Ingegneria Civile indirizzo Infrastrutture, Voto 110/110

Tesi di Laurea Specialistica: "**Determinazione della curvatura dei tracciati stradali mediante analisi delle misure GPS**". Studio sulla progettazione geometrica e funzionale delle strade per verificare la consistenza del tracciato geometrico rispetto agli standard normativi mediante procedure semiautomatiche autonomamente sviluppate e basate su sistemi ad alto rendimento, per Catasto Stradale.

A.A. 2001/02 -A.A. 2004/05

"La Sapienza" Università di Roma

Conoscenza di base delle opere di ingegneria civile negli ambiti infrastrutturali, strutturali, geotecnici ed idraulici.

Laurea in Ingegneria Civile, Voto 110/110

Tesi di Laurea: "**La verifica delle distanze di visibilità dei tracciati stradali**", Studi sulla sicurezza stradale e realizzazione di applicazioni per la verifica delle condizioni di visibilità in funzione della velocità di progetto della strada, in conformità alla normativa (D.M.5/11/2001).

A.S. 1996/97- A.S. 2000/01

- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

Liceo Scientifico Statale M. Curie , Giulianova (TE)

Diploma di maturità scientifica con votazione, **Voto 100/100**

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

Italiano

Inglese

COMPRESIONE		PRODUZIONE ORALE		PRODUZIONE SCRITTA
ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PARLATO	B2
B2	C1	C1	B2	

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI.

Eccellenti capacità comunicative, attitudine al lavoro di team e in contesti multiculturali maturate durante l'attività di ricerca (meeting internazionali e gruppi di ricerca) e collaborazione presso studi professionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE .

Spiccata capacità di coordinamento e gestione delle risorse maturate nel corso di diverse esperienze lavorative e di ricerca. Coordinamento e logistica per attività di alta formazione e didattica acquisita sia nel supporto al **Master in Costruzione e gestione delle infrastrutture aeroportuali** e sia **nell'organizzazione di eventi di Alta Formazione professionale con l'Ordine degli Ingegneri di Roma**. Competenze di **Project management** e **Lean Project** acquisite con corsi di formazione frontali presso SIVE Formazione (da dicembre 2014 a febbraio 2015 durante assegno di ricerca IUAV) e applicate nella gestione e rendicontazione di progetti europei.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE.

-Conoscenza approfondita della normativa nazionale (ENAC) e internazionale (EASA, EU, ICAO) nel settore aeroportuale e dell'aviazione civile. Conoscenza della normativa in materia di LL.PP.. (Acquisita durante il Master in Costruzione e gestione delle infrastrutture aeroportuali)
-Competenze specifiche nella progettazione e gestione delle infrastrutture di trasporto acquisite con la partecipazione a workshop e gruppi di ricerca e comitati tecnici:
-*Airport Capacity Team di ricerca* (attività di sperimentazione del software Piata Neo) con ENAC e ENAV.
-*Simusafe european Project Team di ricerca* (attività di sperimentazione sul comportamento alla guida di veicoli stradali con l'uso di dispositivi on board).
Competenza consolidate della normativa di settore nella progettazione e gestione delle infrastrutture e esperienza nella redazione di documentazione tecnica e di progetto.
Competenze nella realizzazione di progetti a contenuto tecnologico complesso e multidisciplinare, anche ai fini di finanziamento, capacità di presentazione degli stessi.
Capacità di progettazione e coordinamento di attività complesse di rilievo sul territorio.

Alto livello di conoscenza e padronanza di diversi strumenti software, tra i quali:

SISTEMI OPERATIVI: Microsoft Windows (fino a Windows 10): conoscenza ottima

PACCHETTO Microsoft Office: conoscenza ottima (Word, Excel, Power Point, Publisher)

SISTEMI CAD: Autodesk Autocad conoscenza ottima (fino a versione 2018) utilizzo LISP con librerie VBA, acquisita durante la ricerca presso IUAV e formazione universitaria;

SOFTWARE PROGETTAZIONE e MODELLAZIONE Civil Design: conoscenza base, Prost: conoscenza base, REVIT: conoscenza di base; Edilus: conoscenza di base

PROGRAMMAZIONE: Visual Basic for Applications, Visual Basic 6.0: conoscenza buona; Matlab: conoscenza molto buona,

SISTEMI GIS e CARTOGRAFICI: ESRI ArcGIS: conoscenza ottima, QGIS: conoscenza ottima acquisiti durante ricerca IUAV

SISTEMI DATABASE: Microsoft Access: conoscenza di buona, PostgreSQL: conoscenza di base acquisiti durante ricerca IUAV

SISTEMI DI TRATTAMENTO IMMAGINE: Photomodeler: conoscenza di base,

Adobe Photoshop: conoscenza di base, GIMP: conoscenza di base;

AdobePremiere: conoscenza di base

SOFTWARE SPECIALISTICI

Software di analisi aeroportuale: RSARA, LSARA, RPZ, FAARFIELD, COMFAA, PaveAIR utilizzati durante l'attività di ricerca in La Sapienza, PIATA neo di Eurocontrol utilizzato per l'attività del Airport Capacity Team (Enac). Riscan Pro di Rlegel (v 2.7) per post elaborazione di dati laser scanner.

HARDWARE

Sistemi Integrati Multisensoriali per il Rilievo Stradale ed Ambientale; Sistemi di acquisizione immagine; dispositivi di posizionamento GPS e sistemi di acquisizione laser scanner: utilizzati in sperimentazioni ricerca IUAV e pratica professionale

PUBBLICAZIONI PIU'
RECENTI

Potente C., Ragnoli A., Tamasi G., Vergari R., Di Mascio P. Quantitative Risk Assessment of temporary hazards and maintenance worksites in the airport safety areas: a case study. *Transportation Research Procedia*, Volume 35,2018,Pages 166-175,ISSN 2352-1465, <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2018.12.031>.

Ragnoli A., De Blasiis M.R., Di Benedetto A. Pavement Distress Detection Methods: A Review. *Infrastructures* 2018, 3(4), 58; doi:10.3390/infrastructures3040058.

Di Mascio P., Fusco G., Grappasonni G., Moretti L. and Ragnoli A., Geometrical and Functional Criteria as a Methodological Approach to Implement a New Cycle Path in an Existing Urban Road Network: A Case Study in Rome. *Sustainability* 10 (8), 2951 (2018)

Ragnoli A., Corazza M.V., Di Mascio, Safety ranking definition for infrastructures with high PTW flow, *Journal of Traffic and Transportation Engineering (English Edition)*, Vol 5, Issue 5, Pages 406-416,ISSN 2095-7564,<https://doi.org/10.1016/j.jtte.2018.01.004>.(2018)

Ragnoli A., Corazza M.V., Di Mascio P., Musso A., Maintenance Priority Associated With Powered Two-Wheeler Safety. In: Brebbia, C.; Ricci, S.: *WIT Transactions on the Built Environment* , p.453-464, WIT Press, ISBN 9781784662097, doi: 10.2495/UT170391. (2017)

Crescenzi ,F., Mignani, S., Camporese, R., Borga, G., landelli N., Ragnoli A., New Technologies and Statistics: Partners for Environmental Monitoring and City Sensing. In: Fabio Crescenzi ,F., Mignani, S.,. *Statistical Methods and Applications from a Historical Perspective*. p. 1-417, Springer.com, ISBN: 978-3-319-05552-7, doi: 10.1007/978-3-319-05552-7_30 (2014).

ULTERIORI INFORMAZIONI.

Da dicembre 2017 ad oggi iscritta all'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** n°37112, Sezione: A, Settore : Civile e ambientale

Membro della **Commissione Aviazione Civile** dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma (da luglio 2018)

Da dicembre 2010 a dicembre 2017 iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo. Abilitata presso la Sapienza nel 2009.

Membro dell' **AIPCR** Association Internationale Permanente Des Congres de la Route- Comitato D2. Pavimentazioni (da dicembre 2016 ad oggi)

Membro dell' **AIPCR** Association Internationale Permanente Des Congres de la Route- Comitato C2. Sicurezza Stradale (da luglio 2016 ad oggi)

Da luglio 2008 abilitata ai sensi del D.Lgs 81/08 (Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili).

Correlatrice di diverse tesi in relazione all'attività di supporto alla docenza al corso di Infrastrutture aeroportuali presso La Sapienza

PATENTE

Patente di guida B

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 "

DATA 10/04/2019

FIRMA

