

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Cellulare
E-mail

Nazionalità
Data di nascita
Stato civile

ING. ROBERTO REDAELLI

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Settembre 2014 – presente

HARPACEAS s.r.l.

viale Richard 1 – 20143 Milano
www.harpaceas.it



Fornitura di piattaforme software e servizi BIM per il settore delle costruzioni
Mandato di collaborazione

• **Esperto BIM per Infrastrutture**

- **Corsi di formazione e assistenza tecnica relativi al software BIM per la progettazione infrastrutturale Trimble Novapoint.**
Moduli specialistici: Base, Road Professional, Railway, Tunnel, Water and Sewer, Bridge, Virtual Map.
- **Corsi di formazione e assistenza tecnica relativi alle piattaforme di collaborazione in cloud per progetti BIM infrastrutturali: Trimble Quadri, Quadri Model Manager e Quadri Easy Access.**
- **Formazione e affiancamento** al cliente sulle tematiche per la progettazione BIM di infrastrutture.
- Attività di sperimentazione con progetti esistenti e integrazione con altre piattaforme, anche nell'ambito di progetti pilota BIM.
- Cooperazione con il team di ingegneri e sviluppatori di Trimble per le attività di localizzazione del software secondo regole di progettazione e normativa italiana (DM 2001 e DM 2006).
- **Delegato UNI come Esperto di Infrastrutture** nel seguente organo tecnico:
CEN/TC 442/ Working Group 6 - Infrastructure

- Principali mansioni e responsabilità

• BIM Consultant

- Contributi per la redazione di documenti tecnici relativi alla digitalizzazione della commessa: BIM Guides, Capitolati Informativi (CI), offerte per la Gestione Informativa (oGI) e piani per la Gestione Informativa (pGI).
- **Attività di consulenza, workshop e corsi di formazione sul BIM, sul BIM Infrastrutturale e sul tema dell'interoperabilità.**
- **Membro UNI nel seguente organo tecnico:
UNI/CT 033/GL 05 - Codificazione dei prodotti e dei processi costruttivi in edilizia**
- Contributi tecnici al tavolo normativo *UNI11337 - Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni.*
- Formatore per i corsi sulla normativa *UNI11337 - Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni.*
- Formatore per i corsi *BIM Coordinator e BIM Management (Gestione dei processi digitalizzati con metodologia BIM) e BIM Specialist.*
- **Esaminatore per esperti BIM (Registro ICMQ): BIM Specialist, BIM Coordinator e BIM Manager.**

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo dei datori di lavoro

Marzo 2014 – Agosto 2014

• ESEDRA s.r.l.

via Bronzino 9 – 20133 Milano
(www.esedraingegneria.it)



• HARPACEAS s.r.l.

viale Richard 1 – 20143 Milano
(www.harpaceas.it)



- Tipo di aziende o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Ingegneria – Infrastrutture di trasporto, Edifici pubblici e industriali, Sistemazioni ambientali
- Fornitura di piattaforme software e servizi BIM per il settore delle costruzioni

Contratto di collaborazione con le due società menzionate

Attività di sperimentazione e localizzazione del software BIM di progettazione infrastrutturale Novapoint^{PCM} (Vianova Systems).

Cooperazione con il team di ingegneri e sviluppatori di Vianova Systems per l'introduzione della normativa italiana (DM 2001 e DM 2006) nel programma. Test su progetti esistenti, modalità di lavoro collaborativo in Cloud e utilizzo di ulteriori moduli (drenaggio e sottoservizi, ferrovie, tunnel e ponti) con particolare attenzione alla loro adattabilità al contesto italiano.

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ottobre 2013 – Dicembre 2013

ESEDRA s.r.l.

via Bronzino 9 – 20133 Milano
(www.esedraingegneria.it)



- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Ingegneria – Infrastrutture di trasporto, Edifici pubblici e industriali, Sistemazioni ambientali

Contratto di collaborazione

Progettazione stradale: nuova viabilità in un nodo della città di Torino.

Produzione elaborati grafici: planimetrie, profili longitudinali, sezioni tipologiche, sezioni trasversali, diagrammi di visibilità, diagrammi di velocità.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- 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
- Tesi
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Tesi
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Marzo 2013 – Maggio 2013

ESEDRA s.r.l.

via Bronzino 9 – 20133 Milano
(www.esedraingegneria.it)



Ingegneria – Infrastrutture di trasporto, Edifici pubblici e industriali, Sistemazioni ambientali
Stage, tirocinio

Progettazione stradale: riqualificazione tratto stradale nel comune di Magnago (MI) per miglioramento accessibilità al terminal ferroviario di Sacconago (VA).

Produzione elaborati grafici: planimetrie, profili longitudinali, sezioni tipologiche, sezioni trasversali, verifiche planimetriche per ingombro mezzi pesanti.

2011 – 2013

Politecnico di Milano



Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – Infrastrutture di Trasporto

Votazione: 102/110

“Accessibilità al terminale ferroviario di Sacconago: riqualificazione della tratta di innesto alla superstrada Boffalora – Malpensa”

2007 – 2011

Politecnico di Milano



Laurea di Primo Livello in Ingegneria Civile

“I sistemi di trasporto urbano a guida vincolata: analisi dei casi della tranvia di Firenze, del sistema Phileas di Pescara e confronto con casi analoghi europei”

2002 – 2007

Liceo Scientifico Maria Gaetana Agnesi, Merate (LC)

Diploma di Maturità Scientifica

PUBBLICAZIONI E ARTICOLI

- Data Maggio 2018
- Pubblicazione tecnica **Il BIM applicato alle infrastrutture: il modello collaborativo integrato (rivista Strade&Autostrade)**
- Descrizione Articolo sulle soluzioni informatiche a supporto dell'interoperabilità, collaborazione e modellazione per progetti infrastrutturali

- Data Giugno 2016
- Pubblicazione tecnica **La modellazione tridimensionale per strade e ferrovie (rivista Strade&Autostrade)**
- Descrizione Articolo sulle tecnologie informatiche a supporto della modellazione in ambito infrastrutturale
- Link <http://online.stradeeautostrade.it/materiali/tecnologie-e-sistemi/2016-06-07/la-modellazione-tridimensionale-per-strade-e-ferrovie-52318/>

- Data Febbraio 2016
- Pubblicazione tecnica **Il BIM si fa strada (rivista LeStrade)**
- Descrizione Articolo tecnico sul BIM Infrastrutturale
- Link https://issuu.com/rivistefiaccola/docs/lestrade_1_2_gen_feb_2016/104

- Data Marzo 2015
- Pubblicazione tecnica **Il Building Information Modeling - BIM**
- Descrizione **Valore, gestione e soluzioni operative (Maggioli Editore)**
Contributo alla stesura dei capitoli per l'ambito infrastrutturale

ATTIVITÀ DI DOCENZA

- Descrizione delle tipologie di docenza svolte

Corsi incentrati su tematiche BIM di vario tipo e suddivise nelle seguenti tipologie.

Corso di BIM Management (Gestione dei processi digitalizzati con metodologia BIM)

Corso incentrato sui temi necessari alla formazione di un BIM Manager, utile anche per eventuale esame di certificazione ICMQ per il suddetto esperto BIM. Argomenti trattati:

- Dettagli normativi internazionali e nazionali
- BIM come tecnologia e processo
- Interoperabilità e OpenBIM
- Documenti chiave per un progetto da sviluppare in forma digitale
- Panoramica sull'ambito Infrastrutturale

Corso per BIM Coordinator

Corso incentrato sui temi necessari alla formazione di un BIM Coordinator, utile anche per eventuale esame di certificazione ICMQ per il suddetto esperto BIM. Argomenti trattati:

- Inquadramento normativo internazionali e nazionali
- BIM come tecnologia e processo
- Interoperabilità e OpenBIM
- Documenti chiave per un progetto da sviluppare in forma digitale

Corso per BIM Specialist

Corso incentrato sui temi necessari alla formazione di un BIM Specialist, utile anche per eventuale esame di certificazione ICMQ per il suddetto esperto BIM.

Docenza mirata sulla Normativa UNI11337 – Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni.

Docenza mirata su Interoperabilità BIM, buildingSmart e OpenBIM

Docenza mirata sul BIM infrastrutturale: tecnologie, interoperabilità e approccio collaborativo

- Date (da – a)
- Attività di docenza
 - Tipologia

Marzo 2019 -Aprile 2019 z

Ordine degli Ingegneri di Bolzano Corso per BIM Coordinator



Ordine Ingegneri - Bolzano
Ingenieurkammer - Bozen

- Date (da – a)
- Attività di docenza
 - Tipologia

Gennaio 2019 – Marzo 2019

Fondazione Ordine degli Ingegneri di Milano Corso BIM Management (Gestione dei processi digitalizzati con metodologia BIM)



FONDAZIONE
ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI MILANO

- Date (da – a)
- Attività di docenza
 - Tipologia

Ottobre 2018 – Novembre 2018

Fondazione Ordine degli Ingegneri di Milano Corso per BIM Coordinator



FONDAZIONE
ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI MILANO

ATTIVITÀ DI DOCENZA

- Date (da – a)
- Attività di docenza
 - Tipologia

Marzo 2018 – Luglio 2018

Politecnico di Milano
Scuola Master Fratelli Pesenti



POLITECNICO
MILANO 1863
Scuola Master Fratelli Pesenti

Master universitario (II livello) - BIM Manager

Lezioni e laboratori incentrati sui seguenti argomenti tecnici:

- BIM Infrastrutturale: Authoring e Collaboration
- Interoperabilità e openBIM: buildingSMART, IFC, IDM, MVD, bSDD, BCF
- Interoperabilità tra BIM Infrastrutturale e BIM Strutturale

- Date (da – a)
- Attività di docenza

Marzo 2017 – Luglio 2017

Politecnico di Milano
Scuola Master Fratelli Pesenti



POLITECNICO
MILANO 1863
Scuola Master Fratelli Pesenti

Master universitario (II livello) - BIM Manager

Lezioni e laboratori incentrati sui seguenti argomenti tecnici:

- BIM Infrastrutturale: Authoring e Collaboration
- Interoperabilità e openBIM: buildingSMART, IFC, IDM, MVD, bSDD, BCF
- La normativa *UNI11337- Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni*
- Interoperabilità tra BIM Infrastrutturale e BIM Strutturale

- Descrizione

- Date (da – a)
- Attività di docenza

Marzo 2016 – Luglio 2016

Politecnico di Milano
Scuola Master Fratelli Pesenti



POLITECNICO
MILANO 1863
Scuola Master Fratelli Pesenti

Master universitario (II livello) - BIM Manager

Lezioni e laboratori incentrati sui seguenti argomenti tecnici:

- BIM Infrastrutturale: Authoring e Collaboration
- Interoperabilità tra BIM Infrastrutturale e BIM Strutturale

- Descrizione

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Certificazioni

Ottima

Ottima

Ottima

First Certificate in English Grade B, Council of Europe Level B2 – Milano, Dicembre 2006

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Responsabilità, serietà, affidabilità e uno spiccato senso del dovere sono qualità che mi contraddistinguono e che ho avuto modo di sviluppare nella mia crescita personale e professionale. Attenzione, precisione e un'elevata proattività caratterizzano il mio operato, tanto nell'espletamento di compiti e mansioni, quanto nell'elaborazione e formulazione di idee e contributi personali che diano valore aggiunto allo sviluppo di un progetto.

L'apertura al dialogo e al confronto, la disponibilità all'ascolto, unitamente alla capacità di argomentare e proporre in maniera chiara ed equilibrata i miei punti di vista, mi rendono un soggetto in grado di operare efficacemente e positivamente in team, e di apportare un contributo fattivo alle sessioni di confronto e analisi, valorizzando gli elementi di validità emergenti dalle diverse posizioni.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza dei seguenti applicativi:

- Pacchetto MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, SharePoint, OneDrive
- Browser internet: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge
- Autodesk AutoCAD
- Trimble Novapoint (Base, Road Professional, Railway, Tunnel, Bridge, Water and Sewer, Virtual Map).
- Trimble Quadri
- Trimble Quadri Model Manager
- Trimble Quadri Easy Access
- Trimble Connect For Structures (versione desktop, web e mobile)
- Trimble Quantm
- Viasys VDC (Modeler, Explorer, Live)
- Solibri Model Checker
- Tekla BIM Sight
- Digicorp Civil Design
- Autotrack

Conoscenza base dei seguenti applicativi:

- Trimble TILOS
- Trimble Tekla Structures
- Nemtschek Allplan
- Nemtschek Allplan Bim Plus
- Aconex
- Acca Primus
- MS Project
- ViCo Software

CERTIFICAZIONI
E ATTESTATI

- Abilitazione alla professione di Ingegnere Civile e Ambientale – Sezione A
- Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, n. A 30194 (da Ottobre 2014)



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

- Attestato di qualifica (Registro ICMQ) come Esaminatore per Esperto in Building Information Modeling – specializzazioni: BIM Specialist, BIM Coordinator e BIM Manager, Gennaio 2018
- Trimble Quantm – Corso Base, Roma, Gennaio 2018
- SIIV Summer School Edizione XV: Infrastructure-BIM – Certificato di Partecipazione – Napoli, Settembre 2017
- Certified Dealer Training – Corsi Base: TILOS, Novapoint IDS, Trimble Quadri & Trimble Connect – Sandvika, Agosto 2017
- Solibri Model Checker – Corso Base, Harpaceas s.r.l. – Milano, Luglio 2016
- Nemetschek Allplan – Corso Base, Harpaceas s.r.l. – Milano, Luglio 2014
- Tekla Structures – Corso Base Ingegneria, Harpaceas s.r.l. – Milano, Giugno 2014
- Autotrack – Corso Base, Systematica s.r.l. – Milano, Marzo 2013

PATENTE O PATENTI

Patente B - Automunito

ULTERIORI INFORMAZIONI

Elevata flessibilità in termini di impegno orario e disponibilità a trasferte.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

In fede,
Roberto Redaelli