

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessio Bertella



DICHIARAZIONI PERSONALI

Ingegnere edile strutturista con esperienza pluriennale quale **Project Manager** nella consulenza sulle metodologie BIM e nella gestione coordinata e integrata di progetti di implementazione digitale, di piani formativi negli ambiti del BIM, della digitalizzazione e del calcolo strutturale.

Esperienza pluriennale nella valutazione ed utilizzo di software di calcolo agli elementi finiti, di software di BIM authoring, di code checking e clash detection. Esperto quale Design Manager nella progettazione strutturale e nelle modellazioni numeriche avanzate.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Milano n. **A33217**

Certificato Project Manager in conformità alla normativa UNI 11648: 2016, **certificato n. 20-07837**.

Esperienza pluriennale in attività didattiche riguardanti il calcolo avanzato agli elementi finiti, di modellazione BIM nell'ambito della progettazione strutturale, nelle strategie relative all'applicazione della metodologia BIM nell'ambito delle costruzioni in genere.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE
Da Novembre 2019

Direttore della Divisione Servizi BIM e digitalizzazione

Harpaceas srl, Viale Richard, 1 Milano www.harpaceas.it

A Novembre 2019 entra a far parte della compagine societaria di Harpaceas Srl.

- Direzione tecnica e commerciale della divisione Servizi BIM;
- Program Manager per progetti di sviluppo di progetti di implementazione BIM e piani di formazione per i clienti di Harpaceas Srl;
- Gestione coordinata e integrata quale Project Manager di progetti di implementazione dei processi e delle metodologie legate al BIM e il BIM management per i clienti di Harpaceas srl;
- Gestione coordinata e integrata quale Project Manager della redazione documentale BIM per i clienti (CI, oGI, pGI, EIR, BEP);
- Gestione coordinata e integrata quale Project Manager di piani di formazione personalizzata per i clienti di Harpaceas Srl.

Progetti significativi:

In qualità di Program Manager:

- Progetto di implementazione delle metodologie BIM per SINA Spa
- Progetto di implementazione delle metodologie BIM per Enser Srl
- Progetto di implementazione BIM per l'ottenimento dei requisiti minimi ex Art.3 DM 560/2017 per società la società di ingegneria del gruppo Alperia Spa;
- Progetto di redazione di un Capitolato Informativo e della valutazione delle offerte del bando per il refitting di due edifici alti adibiti ad uffici per una società pubblica di sviluppo immobiliare

- per conto di Altran Spa;
- Progetto di realizzazione di un CDE corporate per Altran Spa;
- Progetto per l'implementazione della metodologia BIM per QCTerme Spa;
- Redazione di piani di formazione personalizzata per i clienti di Harpaceas Srl. (tra cui: Provincia autonoma di Bolzano, Provincia di Como, FOIM).

In qualità di Project Manager:

- Progetto di implementazione delle metodologie BIM e redazione delle Linee Guida BIM per il Provveditorato alle opere pubbliche di Lombardia ed Emilia-Romagna (durata 1 anno)
- Progetto di preparazione e coordinamento del Laboratorio didattico promosso da Harpaceas nell'ambito del "Master Universitario 2^ Livello BIM Manager" anno 2019/2020 - Scuola Fratelli Pesenti (durata 6 mesi);
- Progetto di redazione di un Capitolato Informativo e una Linea Guida di primo livello per la Regione Calabria (durata 6 mesi);
- Progetto per la definizione di una road-map di implementazione del BIM in una società farmaceutica per Altran Spa (durata 3 mesi).

Nell'ambito delle attività di Harpaceas srl svolge anche:

- Affiancamento sui processi, le metodologie legate al BIM e il BIM management per i clienti di Harpaceas srl
 - Redazione documentale BIM per i clienti (CI, oGI, pGI, EIR, BEP)
 - Coordinamento di attività di affiancamento sui processi, le metodologie legate al BIM e il BIM management per i clienti di Harpaceas srl
 - Coordinamento di attività di redazione documentale BIM per i clienti (CI, oGI, pGI, EIR, BEP)
 - Supporto tecnico alle altre direzioni commerciali per offerte riguardanti i Servizi BIM;
 - Attività seminaristica sulle tematiche legate alla normativa, ai processi ed alle metodologie BIM applicate alla digitalizzazione della commessa;
 - Coordinamento tecnico delle attività legate alla formazione specifica per la certificazione delle figure professionali "Esperto BIM";
 - Certificatore per le figure di BIM Coordinator e BIM Manager nell'ambito dell'attività di Harpaceas srl come Organismo di Valutazione (OdV) per ICMQ spa;
 - Ispettore per il "sistema di gestione BIM" per ICMQ spa;
 - Membro della commissione per la redazione di una Prassi di Riferimento "Sistema di Gestione BIM" UNI/PdR n.74-2020 per ICMQ spa;
 - Partecipazione, come consulente di Harpaceas srl, al tavolo di lavoro UNI/CT 033/SC 05 "Codificazione dei prodotti e processi in edilizia" (Gruppo di Lavoro 04-05-06 della Commissione Tecnica UNI 033 "Prodotti, processi e sistemi per l'organismo edilizio" per la redazione delle "UNI 11337 Edilizia e opere di ingegneria civile – Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni");
 - Docenza sulla normativa "UNI 11337 Edilizia e opere di ingegneria civile – Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni" presso Scuola Fratelli Pesenti nell'ambito del Master in "Master Universitario 2^ Livello BIM Manager" anno 2020-2021;2019-2020;2018-2019.
 - Docenza sulle tematiche legate all'interoperabilità e all'open BIM presso Master di II livello eBIM Existing Building Information Modelling 2017-2018 dell'Università di Ferrara.
- Coordinatore per la docenza nei percorsi didattici BIM Manager e BIM Coordinator per il FOIM di Milano negli anni 2019-2020-2021.

Da Maggio 2017

Coordinatore Tecnico Servizi BIM

Harpaceas srl, Viale Richard, 1 Milano www.harpaceas.it

- Gestione coordinata e integrata quale Project Manager di progetti di implementazione dei processi e delle metodologie legate al BIM e il BIM management per i clienti di Harpaceas srl;
- Gestione coordinata e integrata quale Project Manager della redazione documentale BIM per i clienti (CI, oGI, pGI, EIR, BEP).
- Gestione coordinata e integrata quale Project Manager di piani di formazione personalizzata per i clienti di Harpaceas Srl.;
- Gestione coordinata e integrata quale supporto al Project Manager incaricato di progetti di implementazione dei processi e delle metodologie legate al BIM e il BIM management per i clienti di Harpaceas srl;

Progetti significativi

In qualità di Project Manager:

- Progetto del Laboratorio didattico promosso da Harpaceas nell'ambito del "Master Universitario 2^a Livello BIM Manager" anno 2018/2019 presso Scuola Fratelli Pesenti (durata 6 mesi);
- Progetto di implementazione delle metodologie BIM per una società di produzione e commercializzazione di energia elettrica da fonti rinnovabili per conto di Altran Spa (durata 9 mesi);
- Progetto del Capitolato Informativo per il bando della realizzazione del Ponte della Navetta a Parma per conto del Provveditorato alle Opere Pubbliche di Lombardia ed Emilia Romagna (durata 3 mesi).

Partecipazione a gruppi di project Management:

- Progetto di implementazione delle metodologie BIM per Italferr Spa (durata 1 anno);
- Progetto del Capitolato Informativo del bando per la realizzazione della ristrutturazione di un edificio adibito ad uffici per Unipol Spa (durata 3 mesi);

Nell'ambito delle attività di Harpaceas srl svolge anche:

- Scouting di soluzioni software BIM Oriented per ampliare l'offerta di Harpaceas
- Attività di coordinamento sulla formazione interna legata al BIM
- Attività seminaristica sulle tematiche legate alla normativa, ai processi ed alle metodologie BIM applicate alla digitalizzazione della commessa
- Coordinamento tecnico delle attività legate alla formazione specifica per la certificazione delle figure professionali "Esperto BIM".
- Certificatore per le figure di BIM Coordinator e BIM Manager nell'ambito dell'attività di Harpaceas srl come Organismo di Valutazione (OdV) per ICMQ spa
- Ispettore per il "sistema di gestione BIM" per ICMQ spa
- Membro della commissione per la redazione di una **Prassi di Riferimento** "Sistema di Gestione BIM" per ICMQ spa
- Partecipazione, come consulente di Harpaceas srl, al tavolo di lavoro **UNI/CT 033/GL 05 "Codificazione dei prodotti e processi in edilizia"** (Gruppo di Lavoro 05 della Commissione Tecnica UNI 033 "Prodotti, processi e sistemi per l'organismo edilizio") per la redazione delle **"UNI 11337 Edilizia e opere di ingegneria civile – Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni"**;
- Docenza sulla normativa **"UNI 11337 Edilizia e opere di ingegneria civile – Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni"** presso Scuola Fratelli Pesenti nell'ambito del Master in "Master Universitario 2^a Livello BIM Manager" anno 2017-2018;
Docenza sulle tematiche legate all'interoperabilità e all'open BIM presso **Master di II livello eBIM Existing Building Information Modeling 2017-2018** dell'Università di Ferrara.

da Maggio 2016

BIM Consultant

Harpaceas srl, Viale Richard, 1 Milano www.harpaceas.it

- Gestione coordinata e integrata quale Project Manager di progetti di implementazione dei processi e delle metodologie legate al BIM e il BIM management per i clienti di Harpaceas srl;
- Gestione coordinata e integrata quale Project Manager della redazione documentale BIM per i clienti (CI, oGI, pGI, EIR, BEP).
- Gestione coordinata e integrata quale Project Manager di piani di formazione personalizzata di Harpaceas Srl.
- Gestione coordinata e integrata quale Project Manager di piani di formazione personalizzata di Harpaceas Srl.
- Gestione coordinata e integrata quale supporto al Project Manager incaricato di progetti di implementazione dei processi e delle metodologie legate al BIM e il BIM management per i clienti di Harpaceas srl;

Progetti significativi:**In qualità di Project Manager:**

- Progetto del Laboratorio didattico promosso da Harpaceas nell'ambito del "Master Universitario 2^a Livello BIM Manager" anno 2016/2017 presso Scuola Fratelli Pesenti (durata 6 mesi);
- Progetto di ridefinizione di un piano formativo, "BIM Ready", per Harpaceas Srl (durata 3 mesi);

- Progetto della formazione interna sulle metodologie BIM per Harpaceas Srl (durata 3 mesi);

Partecipazione a gruppi di project Management:

- Progetto del Capitolato Informativo del bando per la redazione di un Edificio alto per Unipol Spa (durata 3 mesi);

Nell'ambito delle attività di Harpaceas srl svolge anche:

- Attività seminaristica sulle tematiche del BIM applicato alle strutture
- Partecipazione, come consulente di Harpaceas srl, al tavolo di lavoro **UNI/CT 033/GL 05 "Codificazione dei prodotti e processi in edilizia"** (Gruppo di Lavoro 05 della Commissione Tecnica UNI 033 "Prodotti, processi e sistemi per l'organismo edilizio") per la redazione delle **"UNI 11337 Edilizia e opere di ingegneria civile – Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni"**
- Docenza sulle tematiche del BIM e della interoperabilità legate alla progettazione strutturale presso Scuola Fratelli Pesenti nell'ambito del Master in "Master Universitario 2° Livello BIM Manager" anno 2016-2017;
- Supporto allo sviluppo nell'ambito dell'interoperabilità fra programmi di calcolo agli elementi finiti e i modellatori 3D; in particolare collegamento Tekla-Midas e Allplan-ModeSt;
- Assistenza tecnica al calcolo strutturale e geotecnico per i programmi ModeSt, MidasIT , Paratie Plus, Xfinest;

da Dicembre 2010

Assistenza Tecnica al Calcolo Strutturale e geotecnico

Harpaceas srl, Viale Richard, 1 Milano www.harpaceas.it

- Assistenza tecnica al calcolo strutturale e geotecnico per i programmi ModeSt, MidasIT , Paratie Plus, Xfinest;
- Supporto allo sviluppo nell'ambito dell'interoperabilità fra programmi di calcolo agli elementi finiti e i modellatori 3D; in particolare collegamento Tekla-Midas e Allplan-ModeSt;
- Attività didattica nell'ambito della modellazione e del calcolo agli elementi finiti;
- Attività didattica sul BIM applicato alla progettazione strutturale;
- Attività seminaristica sulle tematiche del BIM applicato alle strutture;
- Docenza sulle tematiche del BIM e della interoperabilità legate alla progettazione strutturale presso Scuola Fratelli Pesenti nell'ambito del Master in "Master Universitario 2° Livello BIM Manager" anno 2015-2016.

da Gennaio 2007

Libero Professionista

- Gestione coordinata ed integrata della progettazione strutturale: calcoli strutturali per cemento armato, acciaio, muratura, legno, calcoli geotecnici.
- Direzione lavori.
- Progettazione architettonica e urbanistica.
- Pratiche edilizie.
- Certificazione energetica degli edifici.

Progetti significativi:

01/01/2010 Project Manager e progettista: progetto e direzione lavori delle strutture per la realizzazione di solaio in acciaio/c.a. e di una scala esterna in acciaio per un edificio in località La Serra nel Comune di Lerici (SP);

28/01/2010 Collaborazione al progetto con il Dott. Ing. Michele Tavilla alla realizzazione del progetto la manutenzione straordinaria di opere a mare presso lo stabilimento Fincantieri S.pa. Di Riva Trigoso (GE);

08/03/2010 Direzione lavori strutturale dell'adeguamento sismico e della soraelevazione per "Progetto di recupero di volume ai fini della L.R.24/01 di immobile sito in loc. Barcola – Comune di Lerici (SP);

10/03/2010 Design Manager e progettista: progetto delle strutture per la sistemazione di una scarpata in Loc. Zanego nel Comune di Lerici (SP);

19/01/2009 Design Manager e progettista: progetto delle strutture per la realizzazione di un porticato in legno nel Comune di Arcola (SP);

16/02/2009 Collaborazione a progetto con il Dott. Ing. Michele Tavilla alla realizzazione del progetto delle strutture in C.A. per la costruzione di 3 edifici per funzioni residenziali e commerciali (unità insediativa n.16) in località Melara Comune Della Spezia;

20/02/2009 Design Manager e progettista: progetto delle strutture in C.A. per la realizzazione di un fabbricato ad uso box e cantina in località Lizzo nel Comune di Lerici (SP);

08/04/2009 Co-progettazione con l'ing. Fabio Balbi dell'adeguamento sismico e della sopraelevazione per "Progetto di recupero di volume ai fini della L.R.24/01 di immobile sito in loc. Barcola – Comune di Lerici (SP);

22/05/2009 Design Manager e progettista: progetto delle strutture per la realizzazione di 6 box auto in località Solaro nel Comune di Lerici (SP);

10/06/2009 Design Manager e progettista: progetto dell'adeguamento sismico e della sopraelevazione e delle opere di contenimento esterne per "Progetto di ristrutturazione di fabbricato con ampliamento e recupero ai fini abitativi di volumi esistenti, in Località Barcola nel Comune di Lerici (SP);

12/07/2009 direzione lavori strutturale delle strutture per la realizzazione di 6 box auto in località Solaro nel Comune di Lerici (SP);

08/10/2009 Co-progettazione con l'ing. Fabio Balbi della sistemazione del terreno nei pressi di un fabbricato sito nel territorio del Comune di Vezzano Ligure (SP), con realizzazione di terre armate;

12/11/2009 Design Manager e progettista: progetto delle strutture in acciaio per la realizzazione di un deposito e la sopraelevazione di un edificio adiacente, in località Solaro nel Comune di Lerici (SP).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

dal 1989 al 1994

Maturità Scientifica

Maturità Scientifica presso il Liceo Parentuccelli Sarzana (SP)

dal 1994 al 2006

Laurea in Ingegneria Edile VO

Università di Pisa

Tesi di Laurea:

"Assetto dell'area di pertinenza e progetto di un edificio polifunzionale a Bocca di Magra -La Spezia-"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

Francese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competenze comunicative

Ottime capacità comunicative ottenute tramite

- la mia esperienza sul campo come ingegnere strutturista nell'ambito della progettazione e direzione lavori;
- l'attività di assistenza tecnica e affiancamento su progetto per l'utilizzo di software FEM per l'edilizia
- l'attività di docenza nelle discipline del calcolo strutturale e delle metodologie BIM
- l'attività seminariale nelle discipline del calcolo strutturale e delle metodologie BIM

Competenze organizzative e gestionali

Ottima capacità organizzativa ottenuta tramite:

- la mia esperienza sul campo come ingegnere strutturista nell'ambito della progettazione e direzione lavori;
- l'attività di coordinamento di attività interne e verso i clienti di Harpaceas sulle metodologie legate al BIM
- project management nell'ambito della implementazione delle metodologie Bim in aziende pubbliche e private

Competenze professionali

Le mie competenze spaziano dalla attività di consulenza negli ambiti legati al BIM e ai processi ad esso connessi, alla redazione della documentazione tecnica dei tipici flussi di lavoro in modalità BIM (EIR, BEP, BIM GUIDES) e precedentemente alla progettazione strutturale ed architettonica, alla direzione lavori, alla consulenza su attività di progettazione strutturale, all'utilizzo di strumenti e metodologie evolute di calcolo FEM.

Competenza digitale	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Intermedio	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

-Ottima conoscenza di tutti gli strumenti informatici atti alla realizzazione e impaginazione di documenti di testo, fogli di calcolo, presentazioni, in particolare il pacchetto Microsoft Office 365.

-Buona conoscenza del software Microsoft Project;

-Ottima conoscenza di strumenti di authoring quali Allplan, Archicad, Tekla Structures per la realizzazione di tavole di progetto, restituzione di rilievi, modellazione tridimensionale di qualsiasi elemento o struttura architettonica e rendering fotografico;

Software di calcolo principalmente utilizzati nell'ambito strutturale:

- Programma di calcolo strutturale agli elementi finiti ModeSt
- Programma di calcolo strutturale agli elementi finiti Midas GEN
- Programma di calcolo strutturale Partie Plus

Capacità generale della gestione di strumenti informatici per la redazione di calcoli termoisolometrici e per la redazione della certificazione energetica degli edifici.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni	A.Bertella, M.Caputi, A.Rota, A.Versolato, BIM per professionisti e stazioni appaltanti, Grafill, Palermo, 2018.
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Articoli</p>	<p>A.Bertella, <i>BIM: è l'unica cosa in cui l'Italia è avanti. I contenuti del decreto</i>, EdilTecnico 2018 https://www.ediltecnico.it/60396/decreto-bim-contenuti/</p> <p>A.Bertella, <i>Le nuove professioni del BIM e la UNI11337-7</i>, Unificazione & Certificazione, 2018.</p> <p>M.Caputi, A. Bertella, <i>Il piano di acquisizione e manutenzione degli strumenti hardware e software quale condizione per l'utilizzo del BIM</i>, Appalti & Contratti, 2018 http://www.appaltiecontratti.it/2018/12/07/bim-acquisizione-e-manutenzione-degli-strumenti-hardware-e-software/</p> <p>A.Versolato, A.Bertella, <i>L'Ambiente di Condivisione dei Dati (ACDat) nei contratti pubblici. Definizione e profili giuridici</i>, Appalti & Contratti, 2018 http://www.appaltiecontratti.it/2018/09/27/lambiente-di-condivisione-dei-dati-acdat-nei-contratti-pubblici/</p>
<p>Docenze Seminari</p>	<p>Attività seminariale sulle tematiche della vulnerabilità sismica presso gli ordini professionali della Lombardia, Liguria, Piemonte, Veneto.</p> <p>Attività seminariale sulle tematiche BIM applicate alla progettazione Strutturale presso gli ordini professionali della Lombardia, Liguria, Piemonte, Veneto.</p> <p>Se ne citano solo alcuni:</p> <p>2018 Bim: Metodi E Strumenti Per gli Studi Di Progettazione Termotecnica, AICARR</p> <p>2018 Bim Dal Dire Al Fare: Normativa E Workflow, Ordine degli ingegneri di Udine.</p> <p>2017, Bim: Digitalizzare, Innovare E Gestire La Commessa 4.0, Ordine degli ingegneri di Siena</p> <p>2016 Bim Per La Progettazione Strutturale, Ordine degli ingegneri di Varese</p> <p>2016 Seminario-BIM: DALL'APPROCCIO UNITARIO ED UNIFICANTE ALLA REALTA' ...- MODULO 1: TEMATICHE TRASVERSALI ALLE DIVERSE DISCIPLINE c/o Ordine Ing. Bergamo</p> <p>2014 il BIM: Innovazione e qualità nella progettazione strutturale, Ordine degli ingegneri di Torino, Imperia, Bergamo.</p> <p>2014 Il BIM: innovazione e qualità nella progettazione strutturale, Ordine degli ingegneri di Novara.</p>
<p>Docenze Corsi</p>	<p>Se ne citano solo alcuni:</p> <p>07/03/2019 Il percorso normativo nazionale e la norma UNI 11337, Master CONFIMI, Modena</p> <p>06/03/2019 BIM E DIGITALIZZAZIONE NEGLI APPALTI PUBBLICI DI OPERE EDILI E INFRASTRUTTURALI, FOIM Milano.</p> <p>24/11/2018, Building Information Modeling: Gli Strumenti E Le Procedure Per La Digitalizzazione Della Commessa, Ordine degli ingegneri di Pavia.</p> <p>17/10/2017 Il Bim: Building Information Modeling, CENTRO DI FORMAZIONE STS SRL</p> <p>25/05/2016 BIM Strutturale c/o Ord. Ing. Milano</p> <p>12/02/2016 Ciclo BIM Ord.Ing.Varese - BIM per la progettazione strutturale</p> <p>16/03/2016 Ciclo BIM - BIM Strutturale c/o Ordine degli Ingegneri Milano</p> <p>22/01/2015 Vulnerabilità sismica degli edifici e analisi push over, Ordine degli ingegneri di Milano</p>

<p>Docenze Master</p>	<p>01/07/2015 Scuola Fratelli Pesenti Master in "Master Universitario 2^ Livello BIM Manager" Preparazione di un modello unifilare in acciaio a scopo progettazione e scambio dati con il calcolo strutturale (TS-MIDAS)</p> <p>13/06/2016 Scuola Fratelli Pesenti Master in "Master Universitario 2^ Livello BIM Manager" Le basi del BIM authoring strutturale</p> <p>20/04/2017 Scuola Fratelli Pesenti Master in "Master Universitario 2^ Livello BIM Manager" Modulo 4.4 Il Capitolato Informativo (EIR)</p> <p>08/05/2017 Scuola Fratelli Pesenti Master in "Master Universitario 2^ Livello BIM Manager" Modulo 6.3 Normativa nazionale UNI-11337</p> <p>30/06/2018 Master eBIM Università di Ferrara Verifica di coerenza del dato di interscambio: condivisione del dato online e portabilità su dispositivi mobili</p> <p>01/09/2017 Master BIMN Università La Sapienza "Lezione sulle piattaforme di collaborazione e IoT"</p> <p>20/03/2018 Scuola Fratelli Pesenti Master in "Master Universitario 2^ Livello BIM Manager" Normativa nazionale UNI-11337 parte 1, 4 e 5</p> <p>28/03/2018 Scuola Fratelli Pesenti Master in "Master Universitario 2^ Livello BIM Manager" Il Capitolato Informativo (EIR)</p> <p>18/07/2018 Master eBIM Università di Ferrara Verifica di coerenza del dato di interscambio: condivisione del dato online e portabilità su dispositivi mobili</p> <p>27/09/2018 Master BIM Università di Genova Produzione e utilizzo degli AIM (As Built in BIM)</p> <p>27/09/2018 Master BIM Università di Genova La Normativa UNI11337</p>
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dell'art. 75-76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità.

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

Ing. Alessio Bertella

