

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MANUELE CASSANO
Titolo	INGEGNERE
Indirizzo	VIA FRATELLI RICCHINI 11. 20011, CORBETTA (MI).ITALY
Telefono	+39. 02/89654662; +39. 347/5113061
Fax	-
E-mail	manuelecassano@gmail.com,
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	06 DICEMBRE 1987

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	Ottobre 2013 – Marzo 2017
Nome istituto di istruzione	Politecnico di Milano
Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca
Elaborato di Laurea	Construction Site Information Modelling Implementing building, context and operational information to manage construction site design
Data	Settembre 2009 – Luglio 2012
Nome istituto di istruzione	Politecnico di Milano
Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi
Elaborato di Laurea	Sulla ottimizzazione del progetto ergotecnico di appalto con il metodo Building Information Modeling
Data	Settembre 2006 – Febbraio 2010
Nome istituto di istruzione	Politecnico di Milano
Qualifica conseguita	Laurea triennale in Ingegneria Edile
Elaborato di Laurea	Il cantiere pilota per il restauro del Duomo di Trento e il ritrovamento di un affresco distrutto.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Date (da – a)	Giugno 2017 – in corso
Luogo	Cernusco sul Naviglio
Attività	Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per lavori di rimantatura stradale
Date (da – a)	Agosto 2016 – in corso
Luogo	Cantieri di ristrutturazione Esselunga S.p.A.
Attività	Assistenza al coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione <ul style="list-style-type: none"> ▪ Collaborazione alla stesura dei piani di sicurezza e coordinamento ▪ Partecipazione a riunioni di coordinamento relativa verbalizzazione ▪ Esecuzione di sopralluoghi di cantiere e relativa verbalizzazione
Date (da – a)	Marzo 2013 – Marzo 2017
Luogo	Cantiere di demolizione e ricostruzione stabile Ex- San Paolo – Teatro alla Scala – Milano
Attività	Assistenza al coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione <ul style="list-style-type: none"> ▪ Collaborazione alla stesura dei piani di sicurezza e coordinamento ▪ Partecipazione a riunioni di coordinamento relativa verbalizzazione ▪ Esecuzione di sopralluoghi di cantiere e relativa verbalizzazione
Date (da – a)	Settembre 2012 – Giugno 2014
Luogo	Cantiere di ristrutturazione Torre Velasca – Milano
Attività	Assistenza al coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modellazione BIM stato di fatto ▪ Progettazione BIM di fasi cantieristiche e relativo aggiornamento ▪ Collaborazione alla stesura dei piani di sicurezza e coordinamento ▪ Partecipazione a riunioni di coordinamento relativa verbalizzazione ▪ Esecuzione di sopralluoghi di cantiere e relativa verbalizzazione
Date (da – a)	Agosto 2013 – Luglio 2017
Luogo	Politecnico di Milano – Dipartimento A.B.C. – via Ponzio 31 Milano
Attività	Assegno di Ricerca <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ricerca di interventi pregressi, nazionali ed esteri, connotati dalla applicazione di tecniche BIM.nD alla fase di progettazione cantieristica e di esecuzione dell'intervento. ▪ Affinamento della ricerca di cui sopra ai casi di recupero o restauro, identificando possibili similitudini e antitesi. ▪ Valutazione della ricaduta applicativa di un metodo BIM.nD sulle esigenze della fase esecutiva di un intervento con particolari approfondimenti ai casi di recupero o restauro ▪ Partecipazione a convegni internazionali ▪ Autore di numerose pubblicazioni
Date (da – a)	Aprile 2017 – Luglio 2017
Luogo	Politecnico di Milano – Dipartimento A.B.C. – via Ponzio 31 Milano
Attività	Collaborazione alle attività di consulenza per la organizzazione di un sistema di monitoraggio tecnico-economico delle attività di cantiere mediante la modellazione BIM di commessa utile per la successiva gestione dei manufatti realizzati" <ul style="list-style-type: none"> ▪ Trasposizione BIM del progetto ▪ Aggiornamento del modello BIM durante la fase esecutiva ▪ Gestione e computazione degli Stati di Avanzamento Lavori tramite BIM ▪ Sopralluoghi di cantiere in assistenza all'impresa affidataria
Date (da – a)	Novembre 2015 – Luglio 2017
Luogo	Politecnico di Milano – Dipartimento A.B.C. – via Ponzio 31 Milano
Attività	Collaborazione alle attività di consulenza e di supporto tecnico e scientifico nell'ambito della Realizzazione del nuovo polo scolastico – Cernusco sul naviglio <ul style="list-style-type: none"> ▪ Trasposizione BIM del progetto ▪ Aggiornamento del modello BIM durante la fase esecutiva ▪ Gestione e computazione degli Stati di Avanzamento Lavori tramite BIM ▪ Sopralluoghi di cantiere in assistenza al R.U.P. ▪ Riunioni di coordinamento in assistenza al R.U.P.

Date (da – a)	Settembre 2013 – novembre 2014
Luogo	Politecnico di Milano – Dipartimento A.B.C. – via Ponzio 31 Milano
Attività	<p>Collaborazione alle attività di ricerca e di supporto tecnico e scientifico nell'ambito della progettazione del Cantiere di restauro della Basilica di Santa Maria di Collemaggio a L'Aquila</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Implementazione del modello BIM per la progettazione del cantiere ▪ Progettazione BIM delle fasi esecutive dell'intervento di restauro ▪ Modellazione BIM per la programmazione operativa dell'intervento e l'individuazione delle interferenze operative ▪ Collaborazione alla stesura di documentazione relativa al piano di sicurezza e coordinamento per l'intervento in oggetto
Date (da – a)	Marzo 2013 – Aprile 2017
Luogo	Politecnico di Milano – Dipartimento A.B.C. – via Ponzio 31 Milano
Attività	<p>Collaborazione alle attività di consulenza per modellazione BIM del cantiere di demolizione e ricostruzione dello stabile Ex- San Paolo per l'ampliamento del Teatro Alla Scala - Milano</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modellazione BIM stato di fatto ▪ Modellazione BIM dello stato di progetto ▪ Progettazione BIM delle fasi esecutive dell'intervento di demolizione ▪ Progettazione BIM delle fasi esecutive dell'intervento di ricostruzione ▪ Modellazione cantieristica per livelli di dettaglio (LOD) successivi
Date (da – a)	Agosto 2011 – Luglio 2012
Luogo	Politecnico di Milano
Attività	<p>rocinio curricolare</p> <p>TITOLO: Il progetto multidimensionale del cantiere</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Studi e ricerche sulla metodologia BIM applicata alla cantieristica ▪ Esemplificazione di elaborazioni Progettuali ▪ Partecipazione a riunioni di coordinamento progettuale; elaborazione dei relativi verbali

CORSI CERTIFICATI DI PERFEZIONAMENTO O AGGIORNAMENTO

Data attestato	09/02/2017 Corso di formazione: Corso base di statistica presso UNI
Data attestato	12/12/2014 Corso di aggiornamento di 40 ore: dieci seminari sulla sicurezza del cantiere (del d.lgs. n. 81/2008)
Data attestato	26/09/2014 Corso di formazione per l'utilizzo di Solibri model Checker presso Harpaceas
Data attestato	23/02/2014 Course for the acquisition of the Certified Associate Project Manager Certification defined by the Project Management Institute
Data attestato	04/10/2013 Abilitazione alla professione di Ingegnere, sezione A ingegneria civile e ambientale
Data attestato	22/02/2010 Abilitazione al coordinamento della sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori ai sensi del d.lgs. n. 81/2008 (corso 120 ore)
Data attestato	6/05/2013 – 9 /05/2013 Corso di aggiornamento di 8 ore per RSPP – ASPP e CSE di 8 ore. Seminari: <ul style="list-style-type: none"> • Il sistema per la gestione della salute e della sicurezza sul lavoro, l'approccio strutturato alla pianificazione, implementazione e gestione della norma OHSAS 18001. • La gestione della Salute e della Sicurezza sul lavoro e i Modelli integrati di gestione e controllo aziendali; le procedure di Sistema

ESPERIENZE DIDATTICHE

Date (da – a)	A partire da Settembre 2017
Luogo	Politecnico di Milano – Scuola AUIC
	Professore a contratto
	Nome Insegnamento: Laboratorio BIM per la fase esecutiva dei lavori
Date (da – a)	Febbraio 2013 – in corso
Luogo	Politecnico di Milano – Dipartimento A.B.C. – via Ponzio 31 Milano
Attività	<ul style="list-style-type: none">▪ Attività di supporto alla didattica nell'ambito dei seguenti corsi tenuti dal Prof. Ing. Marco Lorenzo Trani:<ul style="list-style-type: none">– SSD ICAR/11 - A.A. 2016/17 – 2015/2016 – 2014/2015 – 2013/2014 – 2012/2013 – 2011/2012: “ <i>Tecnica e sicurezza dei cantieri</i>” per il corso di Laurea Magistrale in “Ingegneria dei sistemi edilizi”– SSD ICAR/11 - A.A. 2016/17: “ <i>Ergotecnica Edile 2</i>” per il corso di Laurea Magistrale In “Ingegneria dei sistemi edilizi”– SSD ICAR/11 - A.A. 2015/16: “ <i>Safety management in building projects</i>” per il corso di Laurea Magistrale In “Management of built environment”– SSD ICAR/11 - A.A. 2014/15: “ <i>Gestione della sicurezza nel processo edilizio</i>” per il corso di Laurea Magistrale in “Gestione del costruito”
Date (da – a)	Maggio 2017 – Luglio 2017
Luogo	Fondazione dell' Ordine Degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Milano, Via Solferino 19 – Milano
Attività	<ul style="list-style-type: none">▪ Vice- direzione nell'ambito del corso di aggiornamento (40 ore) per coordinatore della sicurezza ai sensi del d.lgs. 81
Date (da – a)	Marzo 2017
Luogo	Associazione degli ingegneri della provincia di Varese
Attività	Seminari tecnici di formazione permanente in materia di sicurezza cantieri temporanei e mobili <ul style="list-style-type: none">▪ Seminario: “La programmazione operativa dei lavori nel PSC e nel POS”
Date (da – a)	Aprile 2013 – Luglio 2013 e Maggio 2017 – Luglio 2017
Luogo	Fondazione dell' Ordine Degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Milano, Via Solferino 19 – Milano
Attività	Corso di formazione da 120 ore per coordinatori per la sicurezza <ul style="list-style-type: none">▪ Vice direzione del corso▪ Attività esercitata consistente nella stesura di un piano di sicurezza e coordinamento relativo ad un intervento reale.▪ Seminario: “<i>Obblighi documentali dei coordinatori. Contenuti minimi e criteri metodologici per la redazione del PSC. Cronoprogramma dei lavori.</i>”
Date (da – a)	Dicembre 2013 – in corso
Luogo	Fondazione dell' Ordine Degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Milano, Via Solferino 19 – Milano
	Ordine degli Ingegneri di Milano Via Pergolesi 25 – Milano
	Politecnico di Milano – Dipartimento A.B.C. – via Ponzio 31 Milano
Attività	Docenze nell'ambito di corsi di formazione da 40 ore per coordinatori per la sicurezza <ul style="list-style-type: none">▪ Seminario: “<i>Applicazioni informatiche per la progettazione e la programmazione operativa di sicurezza integrata</i>”
Date (da – a)	Dicembre 2013 – in corso
Luogo	Politecnico di Milano – Dipartimento A.B.C. – via Ponzio 31 Milano
Attività	5 Docenze nell'ambito di corsi di formazione da 40 ore per coordinatori per la sicurezza <ul style="list-style-type: none">▪ Seminario: “<i>Applicazioni informatiche per la progettazione e la programmazione operativa di sicurezza integrata</i>”

CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

SOFTWARE CONOSCIUTI

Revit (Autodesk), Navisworks (Autodesk), Solibri, Primus, Microsoft Project. Autocad (Autodesk), Pacchetto Office.

PATENTE O PATENTI

PATENTE B – AUTOMUNITO

Milano li, 01/09/2017

Firma

