



Europass Curriculum Vitae

Informazioni Personali

Nome / Cognome	Vincenzo Donato
Titoli di studio	Ingegnere Edile – Dottore di Ricerca
Indirizzo	****
Telefono	****
E-mail	vincenzodonatofirenze@gmail.com
E-mail PEC	vincenzo.donato@ingpec.eu
Nazionalità	Italiana
Data di Nascita	****
Stato civile	****
C.F.	****
P.IVA	****

1. Principali esperienze di lavoro:

Periodo	Da Gennaio 2015 ad oggi
Tipo di contratto / Posizione	BIM Manager / Progettista collaboratore
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">• Assistenza alla fase di progettazione architettonica;• Responsabile per la ricerca di bandi internazionali, in lingua inglese, e redazione della documentazione (relazioni metodologiche di progetto e di project management) per la partecipazione a bandi internazionali;• Coordinamento di un gruppo di progettazione basato interamente su Revit Autodesk 2015 (4 unità – gestione dei worksets) e responsabile del coordinamento delle informazioni fra architettura, struttura ed impianti;• Responsabile della fase di “clash detection”;• Responsabile della creazione e gestione delle “famiglie” e degli standard di progetto;
	Principali lavori svolti: <ul style="list-style-type: none">• Progetto esecutivo e gestione del modello BIM su base Revit per l’Ospedale di Sulmona (in corso di realizzazione);• Progettazione per l’affidamento dell’appalto di progettazione ed esecuzione dei lavori di costruzione del III e IV lotto dell’Ospedale di Udine;• Design and supervision of works related to infrastructural component of the Ethio-EU Business School and the Business Innovation Centre;• Progettazione per l’affidamento di lavori di messa in sicurezza, mediante riparazione e ripristino delle parti strutturali, non strutturali ed impiantistiche dell’azienda Ospedaliera di Modena (Lotto 1 e Lotto 4);• Progettazione per la gara per l’affidamento dei lavori per l’estensione del Policlinico Universitario di Monserrato (Cagliari);• Progettazione e gara per l’affidamento dei lavori per l’Ospedale di San Gavino Monreale;
Datore di lavoro	Rossi Prodi Associati – Via Marconi, 29 – IT 50131, Firenze
Tipo di settore	Progettazione architettonica

Periodo	Da Ottobre 2013 a Aprile 2014
Tipo di contratto / Posizione	Contratto temporaneo / Progettista collaboratore
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile per la fase di progettazione delle aree pubbliche dell'ospedale e coordinatore fra i vari settori specialistici (architettonico, strutturale, impiantistico e paesaggistico) per il progetto preliminare della "Città della Salute e della Ricerca" Sesto San Giovanni (Milan).
Datore di lavoro	GMP Architekten – 4, Rainvilleterrasse, DE-22765, Hamburg
Tipo di settore	General Contractor / Progettazione architettonica
Periodo	Da Febbraio 2012 a Novembre 2012
Tipo di contratto / Posizione	Contratto temporaneo / Progettista collaboratore
Principali mansioni e responsabilità	Assistente alla progettazione e preparazione degli elaborati grafici. Lavoro in collaborazione in un gruppo per i concorsi su inviti per la Stazione ad Alta Velocità di Susa e per il nuovo Centro Congressi a Padova.
Datore di lavoro	GMP Architekten 14-20, Volckestrasse, DE-22765, Hamburg
Tipo di settore	General Contractor / Progettazione architettonica
Periodo	Da Ottobre 2008 al 2012
Tipo di contratto / Posizione	Libero professionista – Progettista collaboratore
Principali mansioni e responsabilità	Progettazione, disegno e produzione della documentazione per progetti architettonici e strutturali. Responsabile di un gruppo di progettisti per la realizzazione di concorsi di progettazione. Assistenza alla direzione di lavori per il nuovo Centro Affari ad Arezzo.
Datore di lavoro	Biagini-Bracciali studio di Ingegneria – 80, Via G. Monaco, I-52100, Arezzo
Tipo di settore	Architettura ed ingegneria
2. Premi	
2016	Terzo Classificato – Concorso di idee per la progettazione di "Recupero Area ex-Sonnino" – Besozzo (VA)
2014	Primo Classificato Ex-equo – Premio Biennale "Andrea Chiarugi" 2014 – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze – Progetto della casa della salute a Pontassieve
2012	Secondo Classificato – con GMP Architekten – Concorso Internazionale per la Stazione ad Alta velocità di Susa (TO)
2008	Menzione – con studio di Ingegneria Biagni-Bracciali – Concorso di progettazione per il restauro e la riqualificazione dell'ex fonderia Bastanzetti da adibire a "casa dell'energia"

3. Formazione	
Periodo	Da Gennaio 2011 a Novembre 2014
Titolo / qualifica ottenuta	Dottorato di Ricerca – titolo internazionale congiunto italo-tedesco. Dottore di Ricerca (Dott.Ric.) / Doktor-Ingenieur (Dr.-Ing.) Corso in “Processes, Materials and Constructions in Civil and Environmental Engineering and for the Protection of the Historical-Monumental Heritage” Indirizzo: Building Process, Construction Technologies. Titolo della tesi: “Transformability of the Existing Buildings: an approach based on BIM technologies”.
Descrizione	<i>Sintesi: Negli ultimi anni il Building Information Modeling (BIM) sta diventando un vero e proprio paradigma di progetto per il settore delle costruzioni in quanto garantisce coerenza fra le informazioni riducendo gli errori tipici dei processi tradizionali. In particolare, nel progetto di trasformazione di un edificio di valore storico-artistico, ogni cambiamento deve essere effettuato con cautela, evitando ad ogni modo di distruggere il significato culturale del manufatto e di comprometterne irreversibilmente la memoria storica. In questo contesto implementazione del BIM nel contesto degli edifici storici può rappresentare una sfida e delineare nuovi orizzonti della ricerca. L'argomento della tesi è stato quello di definire una metodologia di studio in grado di valutare in modo appropriato diverse ipotesi di costruzione di riutilizzo, sia attraverso parametri quantitativi e qualitativi tramite un approccio deterministico. In particolare, il principale obiettivo della ricerca si è basato sulla soluzione di problemi di connettività riguardanti le proposte di nuovi layout di funzioni.</i>
Istituzioni	Università degli Studi di Firenze (Italia) e Technische Universität Carolo-Wilhelmina of Braunschweig (Germania)
Periodo	Febbraio 2012
Titolo / qualifica ottenuta	Cultore della Materia in “Disegno” Settore disciplinare ICAR/17. Univ. Degli Studi di Firenze
Periodo	Gennaio 2011
Titolo / qualifica ottenuta	Abilitazione alla pratica professionale – registrato al numero 6358 dell’ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze – sezione A Ingegneria Civile e Ambientale.
Periodo	Da Dicembre 2007 a Ottobre 2010
Titolo / qualifica ottenuta	Laurea Magistrale in Ingegneria Edile - voto 110/110 e lode Titolo della tesi: “Building Information Modelling (BIM) analisi applicata al Centro Affari di Arezzo”;
Istituzione	Relatori: Prof. Ing. Gianni Bartoli and Prof. Ing. Carlo Biagini. Università degli Studi di Firenze – Facoltà di Ingegneria
Periodo	Da Settembre 2002 a Dicembre 2007
Titolo / qualifica ottenuta	Laurea Triennale in Ingegneria Edile - voto 108/110 Titolo della tesi: “Prototipi di architettura temporanea – analisi applicata alla Rocca Strozzi - Campi Bisenzio (Firenze)”;
Istituzione	Relatori: Prof. Ing. Franco Nuti and Prof. Ing. Carlo Biagini. Università degli Studi di Firenze – Facoltà di Ingegneria

4. Esperienze accademiche	
Periodo	Da Gennaio 2015 ad oggi
Ruolo	Docente a contratto
Istituzione	Facoltà di Architettura – Università degli studi di Firenze Responsabile: Prof. Arch. Marco Sala
Corso	Master di II Livello A.B.I.T.A. Modulo 1, 2 e 3 – settore disciplinare ICAR/12 - 50 ore di lezione
Principali mansioni e responsabilità	Attività ed argomenti: <ul style="list-style-type: none"> - Revit Architecture; - Green Building Design Studio; - Approfondimenti: Flow Design, Insight360, Solar Analysis.
Periodo	Da Settembre 2015 ad oggi
Ruolo	Docente a contratto
Istituzione	Facoltà di Architettura – Università degli studi di Ferrara Responsabile: Prof. Arch. Manuela Incerti
Corso	Corso in “Tecniche della Rappresentazione II” corso integrato a “Rilievo II” laurea a ciclo unico – settore disciplinare ICAR/17 - 50 ore di lezione
Principali mansioni e responsabilità	Attività ed argomenti: <ul style="list-style-type: none"> - Modellazione tridimensionale con Rhinoceros 5.0: modellazione solida, poligonale, mesh e nurbs – gestione di superfici complesse e ottimizzazione dei modelli prodotti; - Modellazione parametrica con Revit Autodesk 2015; - Cinema 4D: tecniche di rendering; - Revisioni agli studenti (individuali e di gruppo).
Periodo	Da Ottobre 2015 ad oggi
Ruolo	Docente a contratto
Istituzione	Facoltà Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio" – Tirana (Albania) Responsabile: Prof. Ing. Carlo Biagini
Corso	Corso in “Disegno dell’Architettura” corso integrato a “Elementi di Geometria Descrittiva” laurea a ciclo unico – settore disciplinare ICAR/17 - 40 ore di lezione
Principali mansioni e responsabilità	Attività: <ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di disegno tecnico e a mano libera; - Tecniche di chiaro scuro, uso del colore; - Teoria delle ombre.
Periodo	Da Novembre 2012 a Giugno 2013
Ruolo	Visiting Researcher
Istituzione	SOBE (School of Building Environment) – University of Salford – Greater Manchester (UK) – Responsabile: Prof. Arch. Arto Kiviniemi and Dr. Arch. Riccardo Balbo
Corso	Corso in “Virtual City” e “Digital Design” per il Master in “Urban Design and Regeneration”
Principali mansioni e responsabilità	Attività: <ul style="list-style-type: none"> - Revisioni agli studenti (individuali e di gruppo); - Lezioni tematiche - selezione e presentazione di una serie di casi studio riguardanti il la progettazione ed il disegno urbano: <ul style="list-style-type: none"> - Progetto eco-sostenibile urbano: un caso studio di recupero urbano per una zona periferica tra Scandicci e Firenze (FI). - Gestione delle informazioni urbane: analisi applicata al Centro Affari di Arezzo (AR). - Design urbano e schemi di sviluppo dei progetti in collaborazione con GMP Arkitekten. - Membro della commissione di esame per la prima sessione e la seconda sessione d’esame Attività di ricerca con sviluppo di nuovi sistemi di gestioni informative per la città denominata “CIM” – city information modeling.

Periodo	Anno Accademico 2009/2010 e 2010/2011
Ruolo	Docente – contratto a tempo determinato
Istituzione	Università degli Studi di Firenze – Facoltà di Ingegneria
Responsabile	Prof. Ing. Carlo Biagini
Principali mansioni e responsabilità	Corso di “Disegno” e “Disegno dell'Architettura” per i corsi di laurea triennale e magistrale – settore disciplinare ICAR/17. Attività: revisioni individuali e di gruppo, lezioni frontali tematiche ed esami finali.
Altre attività:	<p>Da Gennaio 2016 ad oggi: Docente / Istruttore per il corso "Autodesk Revit per l'Architettura: Kickstart, in Depth 1 e in Depth 2 presso i corsi del LIA (Laboratorio di Informatica Architettura). Università degli Studi di Firenze – Responsabile: G. Verdiani.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Da Giugno 2015 ad oggi: Docente / Istruttore per il corso "Autodesk Revit per l'Architettura: Kickstart" presso dall'Ordine degli Architetti per il rilascio di CFP – Responsabile: D. Galliani. Il corso è organizzato con la collaborazione di Laboratorio LIA Università degli Studi di Firenze – Responsabile: G. Verdiani. • Giugno 2011: Corso di alta formazione e specializzazione. RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE. CORSO II: Metodologie per la costruzione di modelli digitali da rilievi ai fini della costituzione di sistemi informativi digitali tridimensionali di manufatti e complessi monumentali. Definizione di standard scientifici e applicazioni sperimentali. Responsabile: M. Gaiani; • 2009 – 2010: partecipa ad attività scientifiche in un progetto di ricerca denominato: Modellazione parametrica del il progetto della sicurezza. Responsabile dell'unità: C. Biagini; • 2007 – 2008: partecipa ad attività scientifiche in un progetto di ricerca denominato: BIM (Building Information Modeling) nella gestione del progetto di architettura. Responsabile dell'unità: C. Biagini; • Da settembre 2008 a Gennaio 2014: Assistente universitario nei corsi di “Disegno” e “Disegno dell'Architettura” presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze. <p>• È correlatore delle seguenti tesi di laurea Triennali e Magistrali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2012 – <i>Andrea Aramini – Gestione Info-grafica dei piani di manutenzione programmata. Il caso di studio del Teatro Comunale di Bucine. Relatore: C. Biagini. Correlatore: V. Donato.</i> - 2013 – <i>Filippo Mallo e Marta Andreani – Gestione del costruito ed interoperabilità nei sistemi BIM: Modellazione parametrica di un edificio scolastico a Firenze. Relatore: C. Biagini. Correlatore: V. Donato.</i> - 2014 – <i>Nora Facchini – Historic Building Information Modeling (HBIM): applicazione alla cantierizzazione e alla protezione sismica della chiesa del SS. Nome di Maria (Poggio Rusco, MN). Relatori: C. Biagini, P. Capone. Correlatore: V. Donato, A. Ciavattone.</i> - 2014 – <i>Davide Pellis - Ingegnerizzazione di architetture di forma libera, progetto di una copertura con superficie a doppia curvatura. Relatori: C. Biagini, G. Bartoli. Correlatore: V. Donato.</i> - 2015 – <i>Giulia Frosini – La gestione del patrimonio edilizio: fonti storiche e sicurezza antincendio. Applicazioni BIM al caso studio della Scuola di Guerra Aerea di Firenze. Relatori: C. Biagini, P. Capone. Correlatore: V. Donato, T. Giusti.</i> <p>• E' istruttore presso l'università di Firenze dei corsi formativi per l'uso dei seguenti software: Autodesk Revit 2015, Autodesk Autocad, Cinema4D, Rhinoceros 5.0.</p>

5. Attività di ricerca in corso

Periodo Da Settembre 2015

BIM and VR (Virtual Reality with Oculus Rift)

Descrizione *Sintesi: durante la fase di progettazione è possibile visualizzare il modello BIM di progetto tramite uno schermo da indossare sul viso (HMD, head-mounted display). Attraverso un plug-in di rendering real time per Autodesk Revit, è possibile usare l'Oculus Rift come strumento di progettazione: la realtà virtuale immersiva, non solo permette di effettuare quelle valutazioni di tipo estetico formale ma anche di effettuare controlli degli elementi costruttivi.*

Periodo Da Gennaio 2013 ad oggi

BIM for Existing Building

Descrizione *Sintesi: Il progetto di ricerca prende avvio dalla necessità di organizzare in maniera virtuosa gli apparati informativi/documentali relativi a edifici di valore storico attraverso la creazione di procedure di integrazione multidisciplinari orientati alla gestione dei dati: dalla fase di acquisizione strumentale (laser scanner, fotogrammetria e/o fotomodellazione) e successiva restituzione grafica che con un software BIM dell'edificio, alla strutturazione di un sistema informativo/cognitivo 3D. E' stata elaborata una procedura che, partendo dai dati territoriali/geografici (GIS), permette di gestire il cambiamento e aggiornamento di dettaglio (LOD) dei vari modelli a seconda della scala di approfondimento tematico, sia a livello di progettazione (recupero/trasformazione) sia che di sola gestione (Facility Management).*

6. Pubblicazioni

5 articoli su rivista scientifica
6 contributi in volume / saggi
7 atti in convegno
1 report scientifico

- **Donato V.** (2016). Verso un approccio integrato BIM per la progettazione ospedaliera / Towards an Integrated - BIM approach for Hospital Design. (in corso di pubblicazione).
- **Donato V.** (2016). Towards design process validation integrating Graph Theory into BIM. In: Architectural Engineer and Design Management (in corso di pubblicazione).
- **Donato V.** (2016). Il "Building Information Modeling" per il recupero del patrimonio edilizio storico: il caso del "town Hall Extension" e della "Central Library" di Manchester (UK). In: Bollettino degli Ingegneri di Firenze (in corso di pubblicazione – stato: accettato).
- Facchini N., **Donato V.**, Biagini C., Capone P. (2016). Implementing BIM for historical building restoration sites. In: Automation in Construction. (in corso di pubblicazione – stato: accettato).
- Biagini C., Capone P., **Donato V.**, Facchini N. (2015). IT Procedures For Simulation Of Historical Building Restoration Site. In: Connected to the Future. p. 1-8, ISBN/ISSN: 9789517585972
- Pellis D., **Donato V.**, (2014). Metodi semi-automatici per la ricostruzione di modelli digitali di prospettive di architettura. In: Maria Teresa Bartoli (a cura di). Le teorie, le tecniche, i repertori figurativi nella prospettiva d'architettura tra il '400 e il '700. p. 283-289, FIRENZE: Firenze University Press, ISBN/ISSN: 978-88-6655-884-2
- Biagini C., **Donato V.**, Pellis Davide (2014). Preliminary Design Through Graphs: A Tool For Automatic Layout Distribution. ICONARP, vol. 2; p. 1-13, ISSN: 2147-9380
- C. Biagini, **Donato V.** (2014). Building Object Models (BOMS) for the Documentation of Historical Building Heritage . In: Revisiones del futuro. Previsiones del pasado. Rosario - Argentina , 1-3 Ottobre 2014CUES, p. 442-448, ISBN/ISSN:9788897821809.
- Biagini C., **Donato V.** (2014). Le tarsie prospettiche nella Sacrestia delle Messe del Duomo di Firenze. Prime considerazioni sulle indagini in corso. In: Graziano Mario Valenti (a cura di). Prospettive architettoniche: conservazione digitale, divulgazione e studio. p. 257-277, ROMA: Sapienza university press, ISBN/ISSN: 9788898533459
- Biagini C., **Donato V.**, Pellis D. (2014). Preliminary Design Through Graphs: A Tool For Automatic Layout Distribution. In: Alkan Bala H. et al. (a cura di). Innovative Approaches in Architecture and Planning. p. 224-235, Konya (TK): Selçuk University faculty of Architecture, ISBN/ISSN: 9789754482058
- Biagini C., **Donato V.** (2013). Behind the complexity of a folded paper. In: (a cura di): M. Pignataro, MO.DI.PHY. Modeling from digital to physical. p. 160-169, Maggioli, ISBN: 9788838762741, Milano, 11-12 Novembre 2013.
- Biagini C., Capone P., **Donato V.** (2013). City Information Model for process management of urban renewal plans . In: (a cura di): G. Alaimo, A. Carbonari, A. Ciribini, B. Daniotti, G. Dell'Osso, M.A. Esposito, ICT, Automation and the Industry of the Built Environment: from the Information Exchange to the Field Management. p. 187-203, Maggioli, ISBN: 9788838762581, Milano, 3-4 Ottobre 2013.
- Biagini C., **Donato V.** (2013). Eremiti agostiniani lungo la via Francigena. Il romitorio dei Santi Lucia e Antonio a Rosia, Siena.. In: (a cura di): S. Bertocci, S. Parrinello, Architettura eremitica. Sistemi progettuali e paesaggi culturali. p. 142-149, EDIFIR Edizioni Firenze, ISBN: 9788879706414, La Verna (Arezzo), 20-22 Settembre 2013.
- Codinhoto R., Kiviniemi A., Kemmer S., Ubon M. Essiet, **Donato V.**, Tonso L.G. (2013). Research Report 2 – BIM-FM : Manchester Town Hall Complex. Manchester City Council and Department for Business Innovation & Skills. ISBN: 978-1-907842-51-1.
- Biagini C., **Donato V.** (2012). Il colore nella comunicazione tecnico-progettuale. In: Rossi M., Siniscalco A (a cura di). Colore e colorimetria. Contributi multidisciplinari. pp. 415-422, Ravenna: Maggioli, ISBN/ISSN: 8838761361.
- Biagini C., **Donato V.** (2012). Dal modello fisico al modello digitale. Procedure integrate per la rappresentazione del progetto di architettura. In: Borda A., Cardone V., Ferraris R., Minond E. (a cura di). EGraFIA 2012. Gráfica del Diseño. Tradiciones e Innovaciones. pp. 539-544, Cordoba: Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Cordoba, ISBN/ISSN: 9789871494255.
- **Donato V.** (2011). Qualità dei modelli digitali nella gestione del progetto. In: Atti delle Giornate di studio: Il disegno delle trasformazioni. Napoli CELID, ISBN/ISSN: 978888497215.
- **Donato V.** (2011). Building Information Modeling (BIM): analisi applicata al Centro Affari di Arezzo. Bollettino Ingegneri, vol. n° 3; pp. 19-24, ISSN: 2035-2417.
- Biagini C, Bartoli L. M., Bianchini L., **Donato V.** (2009). Università degli studi di Firenze. Facoltà di Ingegneria. Dipartimento DICeA - Ingegneria Civile e Ambientale. In: Renata Bizzotto Carlo Mezzetti Niccolò Sardo. Rappresentazione: dalla formazione alla professione. p. 97-99, Roma: Edizioni Kappa, ISBN/ISSN: 9788878909526

7. Altre competenze

Capacità linguistiche:

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

Livelli di valutazione ()*

Inglese

Francese

Tedesco

Comprensione		Parlato		Produzione scritta	
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale		
C1 Avanzato	C1 Avanzato	C1 Avanzato	C1 Avanzato	C1 Avanzato	
A2 Base	A2 Base	A2 Base	A2 Base	A2 Base	
A1 Base	A1 Base	A1 Base	A1 Base	A1 Base	

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato - () Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue*

Capacità informatiche:

Windows, Mac OS – Microsoft Office
Adobe (PS, AI, IN)
Auto CAD, 3dsMax, Revit, Rhino, Vray for 3dsMax,
Autodesk Robot Structural Analysis Professional, CSI - Sap2000,
Green Building Studio for Revit
MatLAB 2011
Agisoft Photoscan, Photomodeller Scanner
Leica Cyclone, Faro Scene

Patente di guida

Auto e moto

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.

Firenze, 30 Marzo 2016

Vincenzo Donato