

CURRICULUM VITAE

Nome e Cognome:

VALENTINA CASELLA

Titoli di studio

2009: Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, indirizzo Strutture, conseguita in data 27/07/2009 presso l'Università degli studi di Roma La Sapienza, con votazione **110/110 e Lode**.

Titolo della tesi: "*Previsione del comportamento di edifici storici soggetti a cedimenti indotti dallo scavo di gallerie*".

Relatore: prof. Fabrizio Vestroni.

Correlatore: ing. Adriano De Sortis.

2006: Laurea triennale in Ingegneria Civile, conseguita in data 27/02/2006 presso l'Università degli studi di Roma La Sapienza, con votazione **109/110**.

Titolo della tesi: "*Large eddy simulation ed identificazione delle formazioni vorticose*".

Relatore: prof. Francesco Gallerano.

2002: Diploma di maturità presso L'istituto tecnico per geometri Leon Battista Alberti in Roma, con votazione **100/100**.

Pubblicazioni

V.Casella, A. De Sortis, F. Vestroni. *Stima del danno in edifici in muratura soggetti a cedimenti*, Rivista Italiana di Geotecnica 1/2012, pag. 9-22.

V.Casella, A. De Sortis, F. Vestroni *La previsione degli effetti su murature storiche dei cedimenti causati dalla costruzione di tunnel per la linea C della metropolitana di Roma*, Rivista online INGENIO 2013 n. 17(<http://www.ingenio-web.it/Sfogliabile/Ingenio17/index.html>)

Convegni e Seminari

V.Casella, A. De Sortis, F. Vestroni. *La previsione degli effetti su murature storiche dei cedimenti causati dalla costruzione di tunnel per la Linea C della metropolitana di Roma*, Incontro annuale Giovani Ingegneri Geotecnica – Como, 10 Maggio 2013.

Altri titoli

2014: Iscrizione agli elenchi del Ministero dell'interno (Sicurezza Antincendio) di cui all'art. 16 del D.L. 8 Marzo 2006 n. 139 con il codice **RM31402I03820**.

2013: Attestato di frequenza e formazione al Corso Sicurezza Antincendio ai sensi del D.L. 8 marzo 2006 n. 139 in data 18 Dicembre 2013 presso L'Università di Roma La Sapienza.

2010: Iscrizione all'albo degli Ingegneri della provincia di Roma N° **31402** sezione A Civile-Ambientale in data 17 Marzo 2010.

2010: Abilitazione alla professione di Ingegnere settore Civile ed Ambientale (Sezione A) in data 25 Febbraio 2010 presso l'Università di Roma La Sapienza.

2009: Attestato di Frequenza e Formazione per Coordinatore della Sicurezza in fase Progettuale e in fase Esecutiva ai sensi del D.Lgs. 81/2008. in data 23 Aprile 2009 effettuato presso l'Università di Roma La Sapienza.

Esperienze lavorative

Anno 2013

Committente: Banca d'Italia
Servizio Gestioni Immobiliari, divisione gestione tecnica immobili filiali.

Tipologia del rapporto: Contratto di prestazione professionale

Prestazione: Progettazione esecutiva per il risanamento strutturale della soletta del piazzale di accesso dello stabile della banca, filiale di Pesaro via Rossini 79 – PU

Durata: 28/08/13 – 06/12/2013

Committente: Diamonds srl - Spin off di Sapienza Università di Roma
Diagnostica e monitoraggio di strutture – via San Giovanni in Laterano, 210 00184 Roma

Tipologia del rapporto: Contratto di prestazione professionale
 Prestazione: Progettazione, organizzazione e supporto tecnico all'esecuzione di prove di diagnostica strutturale di tipo tradizionale e innovativo. Analisi dei dati e preparazione dei rapporti di prova;
 Gestione e organizzazione delle Commesse e dei rapporti con i clienti.
 Durata: 01/03/2013-01/08/2013

Committente: Banca d'Italia
 Servizio Gestioni Immobiliari, divisione gestione tecnica immobili Roma centro.

Tipologia del rapporto: Contratto di prestazione professionale
 Prestazione: Rilievo finalizzato alla verifica di adeguatezza sismica delle strutture degli edifici di proprietà della Banca d'Italia: via del Mandriane 190 – Roma – CASC, scuola materna, portineria, altri manufatti ecc.
 Durata: in corso

Anno 2012
 Committente: Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica Università degli studi di Roma "Sapienza"

Tipologia del rapporto: Contratto di prestazione professionale
 Prestazione: Esecuzione di analisi lineari e non lineari per la valutazione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti mediante modelli tridimensionali secondo O.P.C.M. 3274 s.m.i. ed NTC2008
 Durata: 24/07/2012 - 20/04/2013

Anno 2011
 Committente: Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica Università degli studi di Roma "Sapienza"

Tipologia del rapporto: Contratto di prestazione professionale
 Prestazione: "Esecuzione di analisi di vulnerabilità di edifici esistenti secondo O.P.C.M. 3274 s.m.i. " nell'ambito del progetto di ricerca Convenzione con la Banca d'Italia
 Durata: 01/06/2011 - 01/02/2012

Datore di Lavoro: SAS società di analisi strutturale SRL- via Conegliano

19, 00182 Roma
Tipologia del rapporto: Consulenza professionale
Prestazione: Sviluppo in Fortran di un post processore per l'analisi agli elementi finiti.
Durata: 01/01/2011 - 31/05/2011

Anno 2010

Datore di Lavoro: SAS società di analisi strutturale SRL- via Conegliano
19, 00182 Roma

Tipologia del rapporto: Consulenza professionale

Progetti svolti: 1) Verifica di vulnerabilità sismica, progettazione degli interventi di recupero e consolidamento della Basilica di San Bernardino a L'Aquila

Mansioni: Elaborazione modello numerico tridimensionale con il programma COSMOS, analisi strutturale, progettazione strutturale ed elaborazione della relazione tecnica.

2) Valutazione preliminare della vulnerabilità sismica per lo studio degli interventi di recupero e consolidamento della Cattedrale di Santi Massimo e Giorgio a L'Aquila;

Mansioni: Elaborazione modello numerico con il programma COSMOS, analisi strutturale ed elaborazione della relazione tecnica.

3) Applicazioni di meccanica della frattura per l'analisi del processo fessurativo di pannelli murari;

4) Valutazione degli effetti prodotti dalla realizzazione della tratta T2 della Linea C della metropolitana di Roma su Palazzo Vidoni Caffarelli (Analisi di Livello 1);

Mansioni: Elaborazione modello numerico tridimensionale con il programma COSMOS, analisi strutturale, elaborazione della relazione tecnica;

Durata: 01/01/2010 - 31/12/2010

Anno 2009

Datore di Lavoro: SAS società di analisi strutturale SRL- via Conegliano

19, 00182 Roma
Tipologia del rapporto: Consulenza professionale
Progetti svolti:

- 1) Valutazione degli effetti prodotti dalla realizzazione della tratta T2 della Linea C della metropolitana di Roma su Palazzo della Cancelleria e Basilica di San Lorenzo in Damaso.

Mansioni: Elaborazione modello numerico tridimensionale con il programma COSMOS, analisi strutturale, progettazione strutturale, applicazione della metodologia proposta per la stima del danno ed elaborazione della relazione tecnica (Analisi di Livello 1 e 2);

- 2) Proposta di una metodologia per la stima del danno di edifici in muratura causato da cedimenti delle fondazioni.

- 3) Valutazione degli effetti prodotti dalla realizzazione della tratta T2 della Linea C della metropolitana di Roma su Palazzo dell'Antica Zecca.

Mansioni: Elaborazione modello numerico tridimensionale con il programma COSMOS, analisi strutturale, progettazione strutturale ed elaborazione della relazione tecnica (Analisi di Livello 1);

Durata: 26/08/2009 – 31/12/2009

Idoneità Concorsi

Anno 2014: Idoneità al concorso, per titoli ed esami, al Comune di Roma per la procedura di selezione pubblica per 87 posti per il profilo professionale di ingegnere – Categoria D (posizione economica D1) – Famiglia tecnica.

Lingue straniere

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Conoscenze informatiche

Sistemi operativi: Windows 95/98/ME/2000/XP/Vista
Applicativi: Strumenti di navigazione internet
Pacchetto Office: Word, Excel, Power Point
Autocad
Sap2000 - Adina - Cosmos/m
Fortran

Capacità e competenze organizzative e relazionali

Dotata di spirito di iniziativa e con forte motivazione alla crescita professionale, con spiccata propensione ai rapporti interpersonali. Ottime capacità relazionali e sociali, con propensione al lavoro in team. Ottime doti organizzative nel lavoro, anche di gruppo. Elevata capacità d'adattamento alle problematiche inerenti il settore dell'Ingegneria. Buone capacità di analisi e di sintesi.

Estrema facilità nell'apprendimento di un qualunque software.

Ottime capacità di gestione e organizzazione delle Commesse e dei rapporti con i clienti.

Ulteriori informazioni

Patente A e B

La sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/2003 e s.m.i.

Roma, 28/01/2014

Ing. Valentina Casella