

CURRICULUM VITAE

Nome e Cognome: VALENTINA CASELLA
Luogo e data di nascita:
Nazionalità:
Stato civile:
Residenza:
Recapito telefonico:
E-mail:

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, D. Casertano, C. Cellini e M. E. Grasso. *Accoppiamento terreno-struttura e riduzione dei modelli strutturali per lo studio degli effetti della costruzione di opere in sotterraneo*, Incontro annuale Giovani Ingegneri Geotecnica – Roma, 22 Maggio 2015.

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.

* e relativo aggiornamento

Esperienze lavorative

Anno 2015

Committente: Banca d'Italia
Tipologia del rapporto: Servizio Gestioni Immobiliari, divisione gestione tecnica immobili filiali.
Prestazione: Esecuzione di approfondimenti geologici-geotecnici delle verifiche di adeguatezza sismica dell'edificio sito in Perugia, piazza Italia n.15
Durata: 12/06/2015 – in corso

Committente: Banca d'Italia
Tipologia del rapporto: Servizio Gestioni Immobiliari, divisione gestione tecnica immobili filiali.
Prestazione: Incarico di collaborazione alla progettazione delle opere strutturali di miglioramento sismico del fabbricato di via Milano 60G Roma
Durata: 11/05/2015 – in corso

Committente: Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
Università degli studi di Roma "Sapienza"
Tipologia del rapporto: Contratto di prestazione professionale
Prestazione: "Analisi preliminare di vulnerabilità sismica di strutture, di elementi non strutturali e impianti" nell'ambito del progetto di ricerca Convenzione con la Banca d'Italia
Durata: 01/02/2015 – 31/05/2015

Anno 2014

Committente: Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
Università degli studi di Roma "Sapienza"
Tipologia del rapporto: Contratto di prestazione professionale
Prestazione: Attività di orientamento e tutorato insegnamento
Scienza delle Costruzioni (ICAR08)
Durata: anno accademico 2013-2014

Committente: Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
Università degli studi di Roma "Sapienza"
Tipologia del rapporto: Contratto di prestazione professionale
Prestazione: "Coordinamento delle attività propedeutiche alle analisi di vulnerabilità sismica degli edifici e dei sistemi informativi della Banca d'Italia" nell'ambito del progetto di ricerca Convenzione con la Banca d'Italia
Durata: 01/06/2014 – 31/05/2015

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: 22/02/2013 - 27/08/2015

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” nell’ambito del progetto di ricerca
Convenzione con la Banca d'Italia

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
- 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;
- 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);

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.
 - 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.

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 – Midas Gen
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.

Ottimo 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, 25/11/2015