

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Cassini Giancarlo**
Indirizzo(i) 6 Viale Cambiaso, I-16131 Genova
Telefono(i) +39 0103532480 Mobile: +39 3401961085
Fax +39 0103532304
E-mail giancarlo.cassini@unige.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 22.09.1958

Sesso Maschile

Posizione per la quale si concorre

Referente di Laboratorio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA)

Esperienza professionale

Data Da maggio 2009

Lavoro o posizione ricoperti

Direttore Tecnico Vicario del Sistema dei Laboratori DICCA – Sezione Civile e Ambientale (Laboratorio d'Idraulica "Enrico Marchi", Laboratorio di Ingegneria Strutturale, Galleria del Vento, Laboratorio di Ingegneria dei Materiali, Laboratorio di Geodesia, Geomatica e GIS), del Laboratorio Ufficiale dei Materiali da Costruzione e del Laboratorio Ufficiale Geotecnico

Principali attività e responsabilità

Coordinamento del personale di area tecnica, coordinamento delle attività tecnico-scientifiche e di laboratorio della struttura; gestione di commesse, con particolare riferimento a prove sperimentali in campo, anche complesse, rapporti con committenti interni ed esterni

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Genova, 5 Via Balbi, I-16126 Genova

Tipo di attività o settore

Progettazione e realizzazione di attività sperimentale di supporto alla ricerca ed alla didattica e di attività di certificazione in conto terzi, in particolare: prove di carico su solai, pali e tiranti, monitoraggi inclinometrici e deformometrici, caratterizzazione dei materiali su strutture nuove ed esistenti, tarature (celle di carico, martinetti piatti, ecc.)

Data Da febbraio 2001 ad aprile 2009

Lavoro o posizione ricoperti

Responsabile del Laboratorio d'Idraulica "Enrico Marchi"

Principali attività e responsabilità

Coordinamento del personale tecnico del laboratorio

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Genova, 5 Via Balbi, I-16126 Genova

Tipo di attività o settore

Progettazione e realizzazione di attività sperimentale di supporto alla ricerca ed alla didattica e di attività di certificazione in conto terzi, in particolare: modelli fisici, tarature (pluviometri, misuratori di portata, valvole, ecc.)

Data Da maggio 1996 a gennaio 2001

Lavoro o posizione ricoperti

Ingegnere strutturista e programmatore

Principali attività e responsabilità

Calcolo, modellazione 3D e disegno di strutture metalliche industriali

Nome e indirizzo del datore di lavoro

SiderCAD S.p.A., 19 Via Corsica, I-16128 Genova

Tipo di attività o settore

Progettazione strutture metalliche industriali

Incarichi di responsabilità

Data	Anno 2017 (incarico UNIGE)
Titolo della qualifica rilasciata	Referente di Laboratorio
Data	Anno 2009 (incarico DICAT)
Titolo della qualifica rilasciata	DIRETTORE TECNICO VICARIO del Sistema Laboratori DICAT – Sezione Civile e Ambientale DICCA
Data	Anno 2009 (incarico UNIGE)
Titolo della qualifica rilasciata	RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO DI LABORATORI O SETTORI TECNICI

Incarichi

Data	Anno 2010, (incarico DICAT)
Titolo della qualifica rilasciata	(A) Incaricato della gestione della manutenzione e degli ordini di acquisto delle attrezzature
Data	Anno 2010, (incarico DICAT)
Titolo della qualifica rilasciata	(B) Incaricato della gestione dei rifiuti
Data	Anno 2004, (incarico DICAT), Anno 2014 (incarico DICCA)
Titolo della qualifica rilasciata	(C) Incaricato dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dei lavoratori in caso di pericolo grave ed immediato, di salvataggio, di pronto soccorso e, comunque, di gestione dell'emergenza

Docenza in corsi di formazione

Data	Anno 2014, (Comune GE)
Corso	Corso di alta specializzazione in Prevenzione e Gestione delle Emergenze in materia di sicurezza pubblica

Supporto alla didattica

Data	Anno 2010
Lezioni	Metodi Sperimentali PIV – Prof. A. Stocchino Corso di III Livello, sede: Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) – UniGE
Data	Anno 2008
Esercitazioni	Biofluidodinamica 1 – Prof. G. Seminara, Corso di II Livello, sede: Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) – UniGE

Idoneità a procedure selettive

Data	12.11.2010
Procedura	D.D.A. n. 1177 del 18.11.2009 - PROCEDURA N. 6 PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ACCESSO ALLA CATEGORIA EP, POSIZIONE ECONOMICA EP1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI. STRUTTURA___FACOLTÀ SCIENZE M.F.N

Anzianità di servizio

Data	01.02.2001
Posizione iniziale	Assunto a tempo indeterminato e pieno, nella CATEGORIA D, posizione economica D2, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati

Istruzione

Data	06.05.2009
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Metrologia: Scienza e Tecnica delle Misure
Titolo della tesi	Particle Image Velocimetry – Metrological characteristics and technical developments
Supervisor	Proff. Ingg. Giovanni Battista Rossi, Giovanni Seminara (Direttore DICAT), Alessandro Stocchino
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di terzo livello
Data	15.04.1996
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea di Dottore in Ingegneria Civile
Titolo della tesi	Moto nel restringimento dovuto a pile di ponti in presenza o meno di rivestimento del fondo
Relatore	Prof. Ing. Enrico Marchi (Direttore Istituto d'Idraulica)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Genova
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di secondo livello

Corsi di perfezionamento

Data	2007
Tipo	Italo Gorini Seminario di Eccellenza 5 giorni GMEE Napoli
Data	2006
Tipo	Italo Gorini Seminario di Eccellenza 5 giorni GMEE Cassino
Data	2005
Tipo	Italo Gorini Seminario di Eccellenza 5 giorni GMEE Trento

Abilitazioni professionali

Data	Il sessione 1996
Tipo	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

Corsi di formazione interni significativi

Data	Periodo settembre 2016 - dicembre 2016
Titolo	(1) <i>L'impatto della riforma e la disciplina del RUP</i> tenutosi presso l'Ateneo genovese (Verifica finale superata).
Data	Periodo settembre 2011 - ottobre 2011
Titolo	(2) <i>La strumentazione in un laboratorio di misure fisiche: caratteristiche ed assemblaggio per sperimentatori</i> tenutosi presso l'Ateneo genovese (Verifica finale e valutazione: POSITIVO).
Data	Periodo marzo 2011 - giugno 2011
Titolo	(3) <i>L'organizzazione del lavoro, la gestione del personale e la componente amministrativa nell'area tecnica</i> tenutosi presso l'Ateneo genovese (Verifica finale e valutazione: POSITIVO).

Corsi di formazione interni significativi

Data	Periodo dicembre 2009 - marzo 2010
Titolo	(4) <i>Aspetti normativi e responsabilità nella gestione dei rifiuti</i> tenutosi presso l'Ateneo genovese (Verifica finale e valutazione: OTTIMO)
Data	Periodo ottobre 2002 - gennaio 2003
Titolo	(5) <i>Lavoratori incaricati della prevenzione incendi, della lotta antincendio, del primo soccorso e della gestione delle emergenze</i> tenutosi presso l'Ateneo genovese (Verifica finale e valutazione: POSITIVO)

Corsi di formazione esterni significativi

Data	Periodo 23 giugno 2016 - 24 giugno 2016
Titolo	(6) <i>LabVIEW Data Acquisition and Signal Conditioning</i> (16 ore) – National Instruments Italy Srl
Data	Periodo 2 dicembre 2015 - 4 dicembre 2015
Titolo	(7) <i>LabVIEW Core 3</i> (24 ore) – National Instruments Italy Srl
Data	Periodo 23 aprile 2015 – 24 aprile 2015
Titolo	(8) <i>LabVIEW Core 2</i> (16 ore) – National Instruments Italy Srl
Data	Periodo 20 aprile 2015 – 22 aprile 2015
Titolo	(9) <i>LabVIEW Core 1</i> (24 ore) – National Instruments Italy Srl

Titoli conseguiti in seguito ad esame

Data	Periodo giugno 2015
Titolo	<i>LabVIEW Certified Associate Developer (CLAD)</i> – National Instruments Italy Srl

Corsi di formazione esterni significativi

Data	Periodo 9 ottobre 2015
Titolo	(10) <i>Durabilità delle costruzioni – le indagini in sito e tecniche di consolidamento</i> organizzato da CIAS, tenutosi presso l'Ateneo genovese (5 CFP)

Capacità e competenze tecnico professionali

Conoscenza nei fondamenti teorici, nell'ambito tecnico scientifico e di laboratorio dei materiali da costruzione

Essa si fonda sull'apprendimento del contenuto dei corsi che seguono, facenti parte del mio percorso formativo, e sull'esperienza maturata in un quinquennio di lavoro nei Laboratori Ufficiali di UniGE:

Fondamenti teorici:

- a) Scienza delle costruzioni (Corso di II Livello annuale presso UniGE)
- b) Complementi di scienza delle costruzioni (Corso di II Livello annuale presso UniGE)
- c) Dinamica delle costruzioni (Corso di II Livello annuale presso UniGE)

Ambito tecnico scientifico:

- d) Tecnica delle costruzioni (Corso di II Livello annuale presso UniGE)
- e) Costruzioni metalliche (Corso di II Livello annuale presso UniGE)
- f) Costruzioni in c.a. e c.a.p. (Corso di II Livello annuale presso UniGE)
- g) Strutture metalliche speciali (Corso di II Livello annuale presso UniGE)
- h) Ingegneria sismica (Corso di II Livello annuale presso UniGE)

Un *paper* è stato presentato ad Arch '16: 8th international conference on arch bridges che si è tenuta a Wroclaw in Polonia dal 5 al 7 ottobre 2016 e precisamente:

Load bearing structure of masonry bridges

A. Brencich, G. Cassini, D. Pera

Fondamenti di laboratorio:

- i) Misure e Strumentazione Industriale 1 (Corso di II Livello semestrale presso UniGE)
- j) Misure e Strumentazione Industriale 2 (Corso di II Livello semestrale presso UniGE)
- k) Teoria dei Segnali 1 (Corso di II Livello semestrale presso UniGE)
- l) Metodi Statistici nella Sperimentazione (Corso di III Livello 30 ore presso PoliTO)

Sulla base di tale conoscenza ho contribuito all'elaborazione, alla stesura e al controllo di circa 5000 fra certificati e rapporti di prova su calcestruzzo, malte, materiali lapidei, materiali metallici e barre per c.a.

Conoscenza nei fondamenti pratici e teorici di contesto ALGI (Associazione Laboratori Geotecnici Italiani)

Essa si fonda sull'apprendimento del contenuto dei corsi che seguono (e di quelli citati in precedenza), facenti parte del mio percorso formativo, e sull'esperienza maturata in un quinquennio di lavoro nei Laboratori Ufficiali di UniGE:

- m) Meccanica dei terreni e tecnica delle fondazioni (Corso di II Livello annuale presso UniGE)

Sulla base di tale conoscenza ho contribuito all'elaborazione, alla stesura e al controllo di circa 200 fra certificati e rapporti di prova su terre, rocce, conglomerato bituminoso e bitume

Conoscenza nei fondamenti pratici e teorici di contesto Gestione della qualità (ISO 9001):

Essa si fonda sull'apprendimento del contenuto dei corsi che seguono, facenti parte del mio percorso formativo, e sull'esperienza maturata in un quinquennio di lavoro nei Laboratori Ufficiali di UniGE:

- n) Misure per la Qualità 1 (Corso di II Livello semestrale presso UniGE)

Ho esperienza di procedure di qualità (secondo norme ISO 9001 e UNI EN ISO 17025) con riferimento ai processi seguenti:

- 1) Taratura
- 2) Gestione della strumentazione
- 3) Misura

Conoscenza nei fondamenti pratici e teorici di contesto AIPnD (Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica) (prove sclerometriche, pacometriche, soniche-ultrasoniche, pullout, carotaggi, monitoraggi deformometrici, inclinometrici, accelerometrici):

Sulla base di tale conoscenza ho contribuito all'elaborazione, alla stesura e al controllo di circa 200 rapporti di prova sulla diagnostica strutturale in senso lato

Capacità e competenze tecnico professionali

Conoscenza nei fondamenti pratici e teorici di contesto AIPnD (Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica) (prove sclerometriche, pacometriche, soniche-ultrasoniche, pullout, carotaggi, monitoraggi deformometrici, inclinometrici, accelerometrici):

Alcuni esempi di monitoraggio:

Orto botanico (UniGE)

Diga Busalletta

Frana Capolungo

Faccio parte inoltre del gruppo di ricerca che, operando in questo contesto, ha sviluppato – tra l'altro – una tecnologia innovativa per tasselli da *pullout*: quattro *paper* sono stati presentati al 15° congresso AIPnD che si è tenuto a Trieste nel 2013 e precisamente:

Carotaggio e classificazione del calcestruzzo: incertezza ed affidabilità

F. Bovio, A. Brencich, G. Cassini, G. Riotta, D. Pera

Sclerometro: calibrazione di laboratorio e verifica sul campo

F. Bovio, G. Bovio, A. Brencich, G. Cassini, G. Riotta, D. Pera

Una nuova prova di pull out. parte I: limiti dei sistemi attuali

F. Bovio, G. Bovio, A. Brencich, G. Cassini, G. Riotta, D. Pera

Una nuova prova di pull out. parte II: calibrazione di laboratorio e applicazioni sul costruito

F. Bovio, G. Bovio, A. Brencich, G. Cassini, G. Riotta, D. Pera

Conoscenza, nei fondamenti teorici e pratici, nell'ambito della sicurezza sul lavoro con riferimento agli elementi sopra descritti:

fondamenti teorici: vedi corso di formazione (5)

fondamenti pratici: vedi incarico (C)

Conoscenza delle fasi propedeutiche alle procedure negoziali per l'acquisizione di attrezzature:

vedi incarico (A)

Capacità e competenze organizzative

Capacità di erogare il servizio tecnico all'utenza esterna ed interna

Capacità di coordinare il personale di area tecnica e di rapportarsi con le altre unità del Dipartimento

Capacità di coordinare delle attività tecnico scientifiche e di laboratorio della struttura:

Ho sviluppato queste qualità stimolato dagli incarichi di responsabilità che mi sono stati affidati.

A partire da aprile 2011 ho posto in essere un sistema di comunicazione quotidiano con i colleghi da coordinare che garantisse trasparenza ed equità

Flessibilità nell'utilizzo delle competenze trasversali previste per il ruolo

Per sviluppare questa capacità ho aderito al Programma FLY (*Find the Leader in You*) c/o HRD *Training Group* di Roberto Re (otto corsi monografici: comunicazione efficace, comunicazione persuasive, gestione del tempo, atteggiamento mentale positivo, linguaggio del corpo, analisi transazionale, *public speaking*, *leadership skills*, 2014).

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza dei programmi Office™ (Word™, Excel™ e PowerPoint™)

Buona conoscenza delle applicazioni grafiche (AutoCAD™, XSteel™);

Buona conoscenza di LabVIEW™ per l'acquisizione e la generazione di segnali analogici e digitali

Capacità e competenze linguistiche**Madrelingua(e)** Italiano**Altra(e) lingua(e)**

Autovalutazione

Livello europeo (*)

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

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Corsi di formazione significativi

Data Periodo ottobre 2016 - dicembre 2016

Titolo (11) Corso di Inglese – B2 tenutosi presso l'Ateneo genovese (Verifica finale superata).

Data Periodo ottobre 2005 - maggio 2006

Titolo (12) Corso di preparazione al PET–livello Intermediate (90 ore) tenutosi presso l'Associazione Italo Britannica.

Esami superati

Data Periodo luglio 2006

Titolo Entry Level Certificate in English (ESOL) – Entry 3
Preliminary English Test – Council of Europe Level B1.