

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Telefono ufficio
Mobile
Fax ufficio
E-mail

Il sottoscritto

FERRARI Alberto

010 335 2424

328 073 583 1

010 335 2127

alberto.ferrari@unige.it

a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. n.445/2000 dichiara sotto la sua responsabilità quanto segue:

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/05/2020
Università degli Studi di Genova

Università degli Studi di Genova
Incarico: Funzione Specialistica Referente di Edificio
Referente per i seguenti edifici:
Villa Cambiaso, Villa Cambiaso – dipendenza, Villa Cambiaso – padiglioni, Villa Cambiaso – palazzina.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 05/06/2018
SPP di Ateneo

Università degli Studi di Genova
Addetto al servizio Prevenzione Protezione (ASPP) dell'Università degli Studi di Genova
Collaboratore del Servizio Prevenzione e Protezione
Sorveglianza, controllo e valutazione delle situazioni di rischio nei locali dell'ateneo, coadiuvazione ai RADRL dove richiesta.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 22/12/2016 al 20/02/2017
CISITA Formazione Superiore

Centro di Formazione Superiore
Insegnante a progetto
Corso di 40 ore su Meccanica, Elettrotecnica e Sistemi di Automazione

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/12/2009
DITEN Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni
Via Opera Pia 11/A, 16145 Genova – ITALIA
Università degli Studi di Genova
Personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato.

Personale tecnico, categoria EP, conseguito risultando primo in una graduatoria di un concorso pubblico per titoli ed esami. Le mansioni assegnate riguardano la responsabilità organizzativa della gestione dei laboratori di Ingegneria Navale.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 17/12/2008 al 06/02/2009</p> <p>Dipartimento Gestione e Sviluppo Risorse Umane Via Balbi 5, 16126 Genova – ITALIA</p> <p>Università degli Studi di Genova Professore a contratto</p> <p>Conferimento dell'incarico di docenza per le lezioni sul tema "Disegno Tecnico Assistito al Calcolatore" nell'ambito del Corso di Formazione su basi conoscitive del laboratori meccanici, civili e ambientali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 01/08/2008 al 30/11/2009</p> <p>Centro per gli Studi di Tecnica Navale CETENA s.p.a. Via Ippolito D'Aste 5, 16121 Genova – ITALIA</p> <p>Azienda privata s.p.a.</p> <p>CO.CO.PRO. Collaborazione coordinata a progetto</p> <p>Collaboratore al progetto "RBIP06CEM4 ECOMOS – Ricerca di base sulla compatibilità ecologica delle navi per le Autostrade del Mare" in merito allo studio di sistemi, adibiti alla riduzione degli inquinanti rilasciati nell'ambiente, adottabili sia su navi di futura costruzione sia come refitting su navi già esistenti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 04/07/2008 al 09/07/2008</p> <p>Dipartimento Gestione e Sviluppo Risorse Umane Via Balbi 5, 16126 Genova – ITALIA</p> <p>Università degli Studi di Genova</p> <p>Prestazione occasionale; Componente di commissione</p> <p>Nomina di Componente di commissione di verifica finale in merito al Corso di Formazione su basi conoscitive del laboratori meccanici, civili e ambientali - Classe B il 04/07/08, riunione preliminare per la determinazione della prova e assistenza allo svolgimento della prova il 04/07/08 e verifica degli elaborati il 09/07/08.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 11/04/2008 al 31/07/2008</p> <p>Dipartimento di Ingegneria Navale e Tecnologie Marine Via Montallegro 1, 16145 Genova – ITALIA</p> <p>Università degli Studi di Genova</p> <p>CO.CO.PRO. Collaborazione coordinata a progetto; contratto a tempo determinato sotto la supervisione del Prof. Ing. Enrico Rizzuto</p> <p>Progettazione, preparazione, esecuzione ed analisi di prove di laboratorio su modelli e di prove al vero su imbarcazioni, con riferimento ad attività di ricerca sperimentale riguardanti la propagazione di rumore in strutture navali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 01/04/2008 al 06/05/2008</p> <p>Dipartimento Gestione e Sviluppo Risorse Umane Via Balbi 5, 16126 Genova – ITALIA</p> <p>Università degli Studi di Genova</p> <p>Professore a contratto</p> <p>Conferimento dell'incarico di docenza per le lezioni sul tema "Principi di meccanica e disegno" nell'ambito del Corso di Formazione su basi conoscitive del laboratori meccanici, civili e ambientali - Classe B.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 17/03/2008 al 18/03/2008</p> <p>Dipartimento Gestione e Sviluppo Risorse Umane Via Balbi 5, 16126 Genova – ITALIA</p> <p>Università degli Studi di Genova</p> <p>Prestazione occasionale; Componente di commissione</p> <p>Nomina di Componente di commissione di verifica finale in merito al Corso di Formazione su basi conoscitive del laboratori meccanici, civili e ambientali - Classe B il 17/03/08, assistenza allo svolgimento della prova il 17/03/08 e verifica degli elaborati il 18/03/08.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 01/10/2007 al 31/03/2008</p> <p>Dipartimento di Ingegneria Navale e Tecnologie Marine Via Montallegro 1, 16145 Genova – ITALIA</p> <p>Università degli Studi di Genova CO.CO.PRO. Collaborazione coordinata a progetto; contratto a tempo determinato sotto la supervisione del Prof. Ing. Enrico Rizzuto</p> <p>Valutazione delle sorgenti e dei percorsi di trasmissione del rumore e delle vibrazioni a bordo dell'ALISWATH Rodriguez e successiva progettazione delle contromisure attuabili al fine di limitare i disturbi a bordo dell'imbarcazione, con particolare attenzione alle zone adibite al trasporto di passeggeri.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 14/12/2007 al 09/01/2008</p> <p>Dipartimento Gestione e Sviluppo Risorse Umane Via Balbi 5, 16126 Genova - ITALIA</p> <p>Università degli Studi di Genova Professore a contratto</p> <p>Conferimento dell'incarico di docenza per le lezioni sul tema "Principi di meccanica e disegno" nell'ambito del Corso di Formazione su basi conoscitive del laboratori meccanici, civili e ambientali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 01/08/2005 al 31/07/2007</p> <p>Dipartimento di Ingegneria Navale e Tecnologie Marine Via Montallegro 1, 16145 Genova - ITALIA</p> <p>Università degli Studi di Genova</p> <p>Assegnista di Ricerca presso l' Università degli Studi di Genova, sotto la supervisione del Prof. Ing. Enrico Rizzuto, sviluppo e sperimentazione di provvedimenti volti a ridurre il rumore trasmesso per via strutturale a bordo di navi del quale è risultato vincitore in data 27/07/2005.</p> <p>Progettazione e realizzazione di prove sperimentali -con successive acquisizioni ed elaborazioni dei relativi dati- atte a determinare il comportamento modale relativo alle vibrazioni di piccoli provini e di prototipi per valutare le capacità smorzanti di materiali viscoelastici utilizzati in ambito navale, applicati con differenti configurazioni e geometrie.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 21/02/2005 al 30/06/2005</p> <p>Istituto Tecnico Professionale Italo Calvino Via Borzoli 21, 16153 Genova - ITALIA</p> <p>Scuola Statale</p> <p>Docente a contratto a tempo determinato</p> <p>Insegnante della seguente materia: Meccanica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 16/04/2002 al 17/04/2002</p> <p>Sciro s.r.l. Via Fieschi 25, 16100 Genova - ITALIA</p> <p>Azienda privata</p> <p>Collaboratore Occasionale</p> <p>Attività sperimentale su Carro sistema Bimodale Ferrovia-Strada "Proteo" atta ad individuare il livello di vibrazione in termini accelerometrici e i rilievi di freccia verticale dovuti a carico statico. L'attività sperimentale è stata svolta presso ENEA Centro Ricerche della Trisaia; Rotondella Matera.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 02/10/2001 al 20/10/2001</p> <p>Istituto Tecnico Professionale Lypsia Via alla Rocca, 17100 Savona - ITALIA</p> <p>Scuola Statale</p> <p>Docente a contratto a tempo determinato</p> <p>Insegnante delle seguenti materie: Disegno Tecnico, Meccanica e Tecnologie Meccaniche.</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Il 08/10/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sicurezza per operatore di officina.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso frontale di 8 ore organizzato dall'Università degli studi di Genova inerente quanto in oggetto. Prova d'esame finale superata.
- Date (da – a) Il 09/09/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Il DGPR in 10 pillole (Privacy).
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso e-learning proposta dall'Università degli studi di Genova inerente quanto in oggetto. Prova d'esame finale superata.
- Date (da – a) Il 05/09/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Formazione specifica ufficio – rischio basso.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso e-learning proposta dall'Università degli studi di Genova inerente quanto in oggetto. Prova d'esame finale superata.
- Date (da – a) Il 04/09/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Formazione generale sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso e-learning proposta dall'Università degli studi di Genova inerente quanto in oggetto. Prova d'esame finale superata.
- Date (da – a) Dal 20/09/2018 al 21/02/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Prevenzione Incendio 818.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di Progettazione di prevenzione incendi che rilascia attestato e ammissione nelle liste del ministero e qualifica per lo svolgimento del compito in oggetto. Prova d'esame finale superata.
- Date (da – a) Nel 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso per ASPP del personale dell'Università degli Studi di Genova.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione sulle tematiche della sicurezza e i contenuti recenti e innovativi del D.Lgs 91/08. Il corso in due moduli (A e B) per un totale di 76 ore ha previsto il superamento di una verifica finale per ogni modulo.
- Date (da – a) Nel 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di OTRS per il personale dell'Università degli Studi di Genova.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso per l'apprendimento dell'utilizzo del sistema di informazione e archiviazione OTRS, per la gestione delle zone interne al dipartimento ma afferenti all'Ateno (Aule).
- Date (da – a) Il 13/10/2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Aggiornamento Antincendio per il personale dell'Università degli Studi di Genova.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Durante il corso di formazione sono state affrontati i compiti che deve svolgere il personale adibito alla sezione antincendio, trattando gli argomenti relativi alla stesura del piano di emergenza, alle azioni che è possibili svolgere per tentare di spegnere il propagarsi del fuoco nelle prime fasi di incendio e a come rapportarsi con il personale del vigili del fuoco.
- Date (da – a) Il 18/12/2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione BLS (Basic Life Support with Defibrillation)

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Durante il corso sono stati esposti argomenti relativi alle azioni da intraprendere per diagnosticare perdita di conoscenza, insufficienza respiratoria e perdita del battito cardiaco, e le tecniche di rianimazione e/o mantenimento delle funzioni vitali in attesa dell'arrivo dei soccorsi specializzati, con e senza l'uso del defibrillatore automatico.</p> <p>Autorizzazione biennale all'utilizzo del DAE riconosciuta a livello nazionale dal 118</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Il 17/03/2015</p> <p>Il Primo Soccorso</p> <p>Durante il corso sono stati esposti argomenti relativi alle azioni da intraprendere o evitare in caso di incidente da parte del personale di soccorso in una situazione di emergenza.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>20/12/2014</p> <p>Corso di formazione sicurezza sui luoghi di lavoro</p> <p>Durante il corso di formazione conoscenze generali sui concetti di danno, rischio, prevenzione, legislazione, sugli organi di vigilanza in materia di sicurezza e salute sul lavoro e conoscere i relativi comportamenti da adottare al fine di tutelare la propria sicurezza e salute e quella dei propri colleghi.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Attestato di partecipazione a seguito del superamento di una prova finale</p> <p>Il 23/03/2013</p> <p>Corso di Aggiornamento di n. 60 ore per Addetti e Responsabili SPP.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>L'aggiornamento è stato svolto su argomentazioni comuni alle tematiche della sicurezza nei cantieri e, pertanto, la frequentazione alle suddette 60 ore per Addetti e Responsabili SPP relativamente ai Settori ATECO 3-4-5-7, da diritto anche al rilascio della certificazione per l'aggiornamento nelle 40 ore, previste nel quinquennio, per i Coordinatori della Sicurezza nelle fasi di Progettazione ed Esecuzione dei lavori (D.Lgs 81/08 c.m. dal D.Lgs 106/09 - art. 98).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Il 04/12/2012</p> <p>Seminario dal titolo: "Responsabilità Civile e Penale nell'ambito dell'attività lavorativa del personale di Dipartimento".</p> <p>Durante il seminario tenuto dal Dott. Carlo Brusco, Presidente della IV sezione penale della Corte di Cassazione che si occupa della responsabilità colposa, si sono affrontati i temi inerenti la responsabilità di chi esegue misurazioni e di chi firma rapporti di prova, certificati, relazioni. Inoltre sono state evidenziate le responsabilità legate alla categoria lavorativa (C, D, EP etc.) o legate al titolo di studio e alla funzione ricoperta nel Laboratorio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Dal 06/02/2012 al 12/03/2012</p> <p>Corso Antincendio per il personale dell'Università degli Studi di Genova.</p> <p>Durante il corso di formazione sono state affrontate le attività che deve svolgere il personale adibito alla sezione antincendio, trattando gli argomenti relativi alla stesura del piano di emergenza, alle azioni che è possibile svolgere per tentare di spegnere il propagarsi del fuoco nelle prime fasi di incendio e a come rapportarsi con il personale dei vigili del fuoco.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Attestato di partecipazione a seguito del superamento di una prova finale</p> <p>Il 28/03/2011</p> <p>Corso di informazione sul conflitto lavorativo per il personale dell'Università degli Studi di Genova.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Durante il corso di formazione (Classe A) sono state affrontate le tematiche legislative e giuridiche e pratiche inerenti il fenomeno del MOBBING, con particolare attenzione a tutto ciò che erroneamente viene considerato Mobbing.</p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Dal 21/03/2011 al 08/06/2011</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Corso "Organizzazione del lavoro, la gestione del personale e la componente amministrativa nell'area tecnica".</p> <p>Durante il corso di formazione (Modulo A) sono state affrontate le tematiche legislative e giuridiche e le dinamiche di gruppo inerenti i rapporti lavorativi le figure dei tecnici amministrativi. Tali temi sono stati poi valutati in una prova finale con domande a risposta libera.</p> <p>Attestato di partecipazione a seguito del superamento di una prova finale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Dal 15/11/2010 al 20/12/2010</p> <p>Corso di formazione per neo assunti a cura dell'amministrazione centrale dell'Università degli Studi di Genova.</p> <p>Durante il corso di formazione (Modulo A) sono state affrontate le tematiche legislative e giuridiche inerenti le figure del professore universitari del tecnico amministrativo e del docente, nonché l'organizzazione dell'ateneo e la suddivisione dei compiti istituzionali fra i diversi organismi che lo governano.</p> <p>Tali temi sono stati poi valutati in una prova finale a quiz.</p> <p>Attestato di partecipazione a seguito del superamento di una prova finale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Dal 25/11/2008 al 17/12/2008</p> <p>Corso di formazione per la qualifica di RSPP (Responsabile Sicurezza Protezione e Prevenzione) Modulo C.</p> <p>Durante il corso di formazione (Modulo C) sono state affrontate le tematiche legislative e giuridiche inerenti i doveri della figura del RSPP. I filoni principali riguardano: la sicurezza sul lavoro, la sicurezza come informazione, la sicurezza come formazione, la sicurezza perseguita attraverso la vigilanza costante e la formazione continua delle figure preposte.</p> <p>Tali temi sono stati poi valutati in una prova finale scritta e orale.</p> <p>Attestato di partecipazione a seguito del superamento di una prova finale scritta orale per qualifica RSPP</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Dal 01/02/2002 al 21/04/2005</p> <p>Dottorato di Ricerca conseguito il 21/04/2005 presso l'Università degli Studi di Genova in: Discipline Progettuali Navali e Nautiche svolto con borsa di studio conseguita a seguito di concorso del quale è risultato vincitore in data 20/12/2001.</p> <p>L'attività di ricerca si è conclusa discutendo una tesi dal titolo: <i>Propagazione di rumore e vibrazioni a bordo di navi</i></p> <p>Relatore Chirar.^{sno} Prof. Ing. Enrico Rizzuto</p> <p>Durante il periodo di studio il candidato ha svolto attività sperimentale ottenendo una buona pratica dell'utilizzo di sensori atti alle acquisizioni delle vibrazioni e di tutti i componenti hardware necessari al condizionamento del segnale oltre che ai componenti software per il post processing dei dati acquisiti.</p> <p>Il candidato ha concentrato il suo studio sulla determinazione dello smorzamento di materiali utilizzati in ambito navale (materiali viscoelastici, bronzi per eliche, materiali alveolari, ecc.) ottenendo i risultati cercati con differenti tipologie di calcolo.</p> <p>Dottore di Ricerca Dottorato</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Dal 01/09/1993 al 26/07/2001</p> <p>Laurea presso l'Università degli Studi di Genova in: Ingegneria Meccanica conseguita il 26/07/2001.</p> <p>Il corso di studi si è concluso discutendo una tesi dal titolo: <i>Analisi modale di pannello di ponte di nave traghetto</i></p> <p>Relatore Chirar.^{smo} Prof. Ing. Aleramo Lucifredi Correlatore Chirar.^{smo} Ing. Enrico Rizzuto</p> <p>Dottore in Ingegneria Meccanica</p> <p>Laurea (quinquennale vecchio ordinamento)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Dal 01/09/1988 al 11/08/1993</p> <p>Diploma di Maturità presso il Liceo Scientifico annesso al Convitto Nazionale C. Colombo.</p> <p>Maturità Scientifica in data 11/08/93.</p> <p>Diploma di Scuola Media Superiore.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

Inglese

buono
buono
buono

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

Francese

elementare
elementare
elementare



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA - FACOLTA' DI INGEGNERIA

DICCA

Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale

16145 GENOVA - Via Montallegro, 1 - Tel. 39 - 010 3532491 - Fax 39 - 010 35325481

CURRICULUM VITAE

Maria Pia Repetto



DATI PERSONALI

Data di nascita 21/09/1972

Luogo di Nascita: Busalla (GE)

POSIZIONE ATTUALE

Professore Ordinario

Settore scientifico disciplinare ICAR09 - Tecnica delle Costruzioni
Università di Genova – Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e
Ambientale (DICCA) Via Montallegro 1, 16145, Genova, Italy

ISTRUZIONE

2003 Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Università degli Studi di Genova (XV ciclo)

1998 Laurea in Ingegneria Civile, Facoltà di Ingegneria - Università di Genova. Votazione: 110/110 con lode e dignità di stampa

RICONOSCIMENTI E PREMI

2017 Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore Universitario Prima Fascia nel settore concorsuale 08/B3 – Tecnica delle Costruzioni

2014 The Raymond C. Reese Research Prize 2014 - American Society of Civil Engineer (ASCE-SEI); motivazione: "For the paper, 'Closed-Form Prediction of the Alongwind-Induced Fatigue of Structures', as published in the September 2012 issue of Journal of Structural Engineering

2011 IAWE Junior Award - International Association for Wind Engineering (IAWE); motivazione: "for outstanding achievements and original contributions to wind engineering research"

2008 Menzione speciale ANIV Award 2008 - Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento (ANIV); motivazione: "Menzione speciale per una pubblicazione scientifica di un giovane ricercatore sulle tematiche dell'ingegneria del vento per la pubblicazione "Bimodal alongwind fatigue of structures" pubblicata su Journal of Structural Engineering, ASCE, 2006"

2002 Menzione speciale ANIV Award 2008 - Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento (ANIV); motivazione: "Menzione speciale per una pubblicazione scientifica di un giovane ricercatore sulle tematiche dell'ingegneria del vento per la pubblicazione "Dynamic alongwind fatigue of slender structures", pubblicata su Engineering Structures, 2002"

1999 Menzione speciale Premio Gianfranco Vannucci - Associazione fra i Costruttori in Acciaio (ACAI); motivazione: "Attestato di particolare interesse per l'elaborato di Tesi di Laurea da parte della Sezione Pali e Torri Monotubolari dell'ACAI"

ATTIVITÀ DI RICERCA

Breve illustrazione degli interessi di ricerca

L'attività scientifica di Maria Pia Repetto è prevalentemente dedicata a problemi di ingegneria strutturale e ingegneria del vento. Le linee di ricerca riguardano principalmente l'analisi delle azioni indotte dal vento, la risposta e la fatica delle strutture, adottando approcci analitici e probabilistici per ricavare soluzioni in forma chiusa a livello ingegneristico. Le linee più recenti riguardano problemi multidisciplinari legati alla valutazione del rischio delle infrastrutture portuali, alla modellazione dei campi di vento in ambiente urbano, all'analisi del vento temporalesco e alla risposta strutturale, allo studio delle turbine eoliche ad asse verticale. Queste ultime tematiche hanno inoltre portato ad una intensa attività sperimentale, riguardante lo sviluppo e la realizzazione di sistemi monitoraggio strutturale

Pubblicazioni scientifiche

Maria Pia è autore o co-autore di 110 memorie scientifiche di cui 40 sono pubblicate o accettate per la pubblicazione su riviste internazionali ISI, 1 è il capitolo di un libro a diffusione internazionale, 2 sono monografie internazionali, 47 sono pubblicate su atti di congresso internazionale, 18 sono pubblicate su atti di congresso nazionale, 1 è la Tesi di Dottorato, 1 è un rapporto interno.

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali

2001-oggi Membro di WinDyn (Wind Research and Structural Dynamics Research Group) dell'Università di Genova, nel campo multidisciplinare delle interazioni tra vento e strutture (<http://windyn.dicca.unige.it/>)

2017-oggi Membro del gruppo di ricerca del progetto THUNDERR (2017-2021) "Detection, simulation, modelling and loading of thunderstorm outflows to design wind-safer and cost-efficient structures" finanziato a valere sui fondi European Research Council (ERC), Advanced Grant 2016 (codice 7412739)

2009-2016 Membro del Comitato di Pilotaggio di 2 progetti europei finanziati dal programma transfrontaliero Italia-Francia marittimo 2007-2013, partner Autorità Portuale di Genova (Capofila), Autorità Portuale di Livorno, Autorità Portuale di La Spezia; Autorità Portuale di Savona; Camera di Commercio di Bastia (Francia), Università di Genova:

“Vento e Porti: le previsioni del vento per la gestione e la sicurezza delle aree portuali” (2009 - 2012);

“Vento, Porti e Mare: monitoraggio e previsioni delle condizioni meteorologiche e marittime per un accesso sicuro alle aree portuali” (2013 - 2016)

2000-2017 Membro del gruppo di ricerca di 4 Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finanziati dal MIUR (Responsabile Nazionale Prof. Fabrizio Vestroni, Università di Roma “La Sapienza”, Coordinatore locale Prof. Giovanni Solari):

(a) PRIN 1999: “Dynamic response of flexible structures under natural and artificial actions”;

(b) PRIN 2001: “Dynamic behavior of structures: analytical and experimental studies”;

(c) PRIN 2009: “Dynamic behavior of linear and non-linear structures: modelling, experimentation and identification analyses”

(d) PRIN 2015 “Measurement and representation of wind actions and effects on structures”

2002-2005 Membro del gruppo di ricerca di progetti PRIN finanziati dal MIUR (Responsabile Nazionale Prof. Giorgio Diana, Politecnico di Milano, Coordinatore locale Prof. Giuseppe Piccardo):

(a) PRIN 2002: “Basic research on fluid-induced vibrations of slender structures”

2002-2005 Membro del gruppo di ricerca del progetto strategico MIUR-CNR (Responsabile nazionale Prof. Francesco Petrini, Politecnico di Milano, Coordinatore locale Prof. Giovanni Solari): “Residual life modelling of structures in safe conditions – Evaluation of Atmospheric Hazard”

Responsabilità scientifica di progetti di ricerca finanziati

- 2019 Studio della velocità del vento di progettazione per il nuovo ponte Valpolcevera (in sostituzione del ponte Morandi); finanziato da Italferr S.p.A.**
- 2019 Analisi CFD e test in galleria del vento per l'ottimizzazione del nuovo Viadotto Genova; finanziato da Spea Engineering S.p.A.**
- 2018 Analisi della resilienza del cluster di porti marittimi; accordo di ricerca cooperativa con PSA VTE S.p.A.**
- 2013-2012 Sistema meteorologico Web-GIS per le aree portuali del Tirreno Settentrionale: miglioramento e integrazione del Web-GIS sviluppato nell'ambito dei progetti europei "Wind and Port" (2009-2012) e "Wind, Port and Sea" (2013-2016) ; finanziato dalle autorità portuali del Mare della Liguria orientale, del Mare della Liguria occidentale e di Livorno**
- 2016-2019 Monitoraggio strutturale di una turbina eolica ad asse verticale installata nell'area portuale di Savona; accordo di ricerca cooperativa con SV Port Service S.r.L.**
- 2018 Studio della risposta indotta dal vento sul viadotto Genova: analisi statistica della velocità del vento, prove in galleria del vento e forza statica equivalente su impalcato e pile; finanziato da Spea Engineering S.p.A.**
- 2018 Studio della velocità del vento di progetto per la nuova stazione della metropolitana di Riyadh (Arabia Saudita); finanziato da Seteco Ingegneria s.r.l.**
- 2016-2017 Studio della stabilità dei container nelle aree portuali sotto l'azione del vento: valutazione delle condizioni critiche del vento per instabilità attraverso la valutazione sperimentale del coefficiente di attrito e della pressione aerodinamica mediante test in galleria del vento; finanziato da PSA VTE S.p.A**
- 2015 Studio termodinamico della facciata ventilata della Torre Hadid (Milano): analisi statistica e simulazione numerica del campo della velocità del vento, con particolare attenzione alla distribuzione statistica delle calme di vento; finanziato da MZA Structural Engineering s.r.l**
- 2015 Sistema di previsione a breve termine e analisi statistica della velocità del vento al di fuori della diga del porto di La Spezia; finanziato dall'autorità portuale di La Spezia**
- 2013 Ottimizzazione del rotore della turbina eolica ad asse verticale mediante simulazione CFD e prove in galleria del vento di un sistema di convogliamento del flusso; finanziato da Elkrom S.r.l. nell'ambito del finanziamento POR-FESR 2007-2013, Asse 1 "Innovazione e competitività", Azione 1.2.2 "Ricerca industriale e sviluppo sperimentale"**
- 2012 Modelli per la risposta strutturale in caso di eventi estremi di velocità del vento associati a temporali; finanziato dall'Università di Genova (PRA 2011)**
- 2011 Studio degli effetti del vento sui terrazzi della torre dell'Edificio 12 (143 m di altezza) a Milano: prove in galleria del vento e analisi statistica della velocità del vento per la valutazione del comfort e della sicurezza del vento su terrazze aperte; finanziato da Hines Italia S.r.l.**
- 2011 Modelli per la descrizione e la previsione della velocità del vento nei siti costieri; finanziato dall'Università di Genova (PRA 2011)**

Responsabilità editoriali di riviste e libri

- 2019 Guest Editor di "Building Simulation" (Springer), Special Section on Urban comfort and Environmental Quality, Volume 12, Issue 2, pp. 157-194, April 2019, ISSN: 1996-8744**
- 2014 Guest Editor di "Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics" (Elsevier), Special Section on "13th Conference of the Italian Association for Wind Engineering (IN-VENTO 2014)" Vol. 147, December 2015, ISSN: 01676105; DOI: 10.1016/j.jweia.2015.11.003**
- 2012 Co-Editor del libro "Vento e Porti - La previsione del vento per la gestione e la sicurezza delle aree portuali /Vent et Ports - La prévision du vent pour la gestion et la sécurité des zones portuaires - ISBN 9788890124648 - 2012**
- 2009-oggi Peer Reviewer di riviste internazionali "ISI Web of knowledge": (a) Applied energy (Elsevier); (b) Building and Environment (Elsevier); (c) Building simulation (Springer); (d)**

Energies, MDPI; (e) Engineering Structures (Elsevier); (f) International Journal of Nonlinear Mechanics (Elsevier); (g) Journal of Building Engineering (Elsevier); (h) Journal of Structural Engineering (ASCE); (j) Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics (Elsevier); (k) Wind & Structures (Techno-Press)

Ruoli organizzativi in conferenze nazionali e internazionali

2017 Presidente del comitato organizzatore e co-Chairman della conferenza internazionale “International Conference on Urban Comfort and Environmental Quality” (Urban-CEQ), Genova (Italy), September, 28-29 2017

2014 Presidente del comitato organizzatore e co-Chairman della conferenza internazionale 13th International Conference of the Italian Association for Wind Engineering (IN-VENTO 2014), Genova (Italy), June 22-25 2014

2011 Organizzatore e co-Chairman della sessione speciale “Wind – induced fatigue” presso 13th International Conference on Wind Engineering (13 ICWE), Amsterdam (The Netherlands), July 10-15 2011

2011-2018 Chairman di sessione alle conferenze internazionali:

(a) 15th Conference of the Italian Association for Wind Engineering (IN-VENTO 2018), Naples (Italy), September 2018

(b) 7th European and African Conference on Wind Engineering (EACWE 2017), Liege (Belgium), July 2017

(c) 14th Conference of the Italian Association for Wind Engineering (IN-VENTO 2016), Terni (Italy), September 2016

(d) International Conference on Engineering Vibration (ICoEV2015), Ljubljana (Slovenia), September 2015

(e) 6th European and African Conference on Wind Engineering (VI EACWE), Cambridge (UK), July 2013

(f) 13th International Conference on Wind Engineering (13 ICWE), Amsterdam (The Netherlands), July 2011

2017-2019 Membro del Comitato scientifico delle seguenti conferenze internazionali:

(a) International Conference on 8th edition of the International conference on fatigue design (Fatigue Design 2019), Senlis (France), November 20-21 2019

(b) 2nd National (Romanian) Conference on Wind Engineering (2NCWE 2019), Bucharest (Romania), June 6-7 2019

(c) International Conference on 7th edition of the International conference on fatigue design (Fatigue Design 2017), Senlis (France), November 29-30 2017

Partecipazione a conferenze e seminari come relatore invitato

2016 Invited lecture “Wind-induced fatigue on steel structures”, ANIMP 2016 Milan (Italy), May 20 2016

2014 Invited lecture “Fatigue analysis of slender structures under turbulent wind actions”, International Colloquium on Lightweight Structures in Civil Engineering (LSCE 2014), Warsaw (Poland), September 25-28 2014

2014 Invited lecture “Wind-induced fatigue”, Technical Meeting of the Wind Engineering Society (WES) London (UK), March 12 2014

2013 Invited lecture “The wind monitoring and forecast systems for risk assessment of complex areas”, International Workshop on “wind disaster problems - challenges ahead”, Royal school of Engineering & Technology, Guwahati (India), February 21-22 2013

2013 Invited lecture “Wind engineering: a multidisciplinary science”, International Workshop on “Wind engineering prospects and challenges”, Assam Engineering College, Guwahati (India), February 23 2013

2013 Seminar “Structural design and retrofitting: dynamic and seismic issues”, Smart Village in Tour, MADE expo – National streaming event- 2013

ATTIVITÀ DIDATTICA

Insegnamenti ufficiali in corsi di laurea

- 2016-oggi “Costruzioni in acciaio”, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile e Ambientale (LM23), Università di Genova**
- 2012-oggi “Tecnica delle costruzioni”, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (LM4), Università di Genova**
- 2015-2017 “Costruzioni speciali”, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile e Ambientale (LM23), Università di Genova**
- 2013-2015 “Sistemi e materiali per le strutture”, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (LM4), Università di Genova**
- 2006-2013 “Progetto di strutture”, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (LM4), Università di Genova**
- 2007-2008 “Ingegneria del vento”, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM23), Università di Genova**
- 2005-2006 “Costruzioni in zona sismica”, Corso di laurea magistrale in Ingegneria civile (LM23), Università di Genova**

Insegnamenti in corsi post laurea e dottorato di ricerca

- 2009-oggi PhD course “Fatigue of steel structures”, PhD Program in Civil, Chemical and Environmental Engineering, Università di Genova (30 hours)**
- 2014 e 2016 Corso breve “Wind flow modelling and climate analyses”, Bauhaus Summer School “Forecast Engineering: Global Climate Change and the Challenges for Built Environment”, Bauhaus-Universität Weimar, Germany**
- 2015-2016 “Sustainable City”, Istituto di Studi Superiori ISSUGE - IAS, Università di Genova**
- 2004-2005 Esercitazioni del corso “Wind effects on buildings”, 2nd Level University Master's Degree in “Wind Engineering”, Politecnico di Milano e Università di Genova**
- 2018 Corso breve “Wind-induced fatigue of buildings: modelling and real cases analysis”, Ordine degli Ingegneri, Provincia di Genova**
- 2010 Corso breve “Reinforced Concrete structures”, ASSEDIL**

Tutoraggio

- 2010-oggi Supervisore di 6 studenti di dottorato di ricerca in Structural and Geotechnical Engineering, di cui uno con doppio titolo (Double Doctoral Degree Program) in collaborazione con Eindhoven University of Technology, The Netherlands**
- 2008- oggi Relatore di 55 tesi di Laurea Magistrale nelle tematiche dell'ingegneria strutturale, costruzioni in acciaio e ingegneria del vento, di cui 11 in collaborazione con Società private di ingegneria.**
- 2011- oggi Supervisore di 28 studenti in mobilità internazionale, di cui: (a) 1 programma Erasmus Mundus (KTH, Brazil); (b) 13 programma Erasmus a fini di studio in paesi UE; (c) 14 programma Erasmus a fini di tirocinio in paesi UE**
- 2017-oggi Tutor didattico per progetti di tirocinio aziendale in enti pubblici e privati del settore di studenti di Laurea Magistrale**

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

Compiti istituzionali in ambito universitario

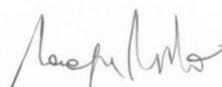
- 2019-oggi** Coordinatore del curriculum di dottorato “Ingegneria strutturale e geotecnica, meccanica e materiali”, dottorato di ricerca in “Ingegneria civile, chimica e ambientale”, DICCA, Università di Genova
- 2012-2015 e 2018-oggi** Membro della Giunta di Dipartimento del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale, DICCA, Università di Genova
- 2016-oggi** Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (Laurea Magistrale classe LM4) Università di Genova
- 2009-oggi** Membro di numerose commissioni tecniche per procedure di affidamento servizi della Scuola Politecnica dell’Università di Genova
- 2016-2018** Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale, DICCA, Università di Genova
- 2015 e 2019** Membro della commissione di concorso per il reclutamento di personale tecnico amministrativo dell’Università di Genova
- 2015-2016** Coordinatore del Curriculum ISSUGE “Soluzioni ingegneristiche per lo sviluppo di città sostenibili”, Istituto di Studi Superiori ISSUGE - IAS, Università di Genova
- 2011-2016** Coordinatore della mobilità studentesca internazionale e programma Erasmus per il corso di Ingegneria Edile-Architettura, Università di Genova
- 2012-oggi** Responsabile degli accordi Erasmus per la mobilità internazionale degli studenti tra l’Università di Genova e (a) l’Università di Alcalà (Spagna); (b) Universidad de a Coruña (Spagna); (c) Université de Liège (Belgio); (d) Universidade do Minho (Portogallo); (e) Universitat Politecnica de Valencia (Spagna); (f) Bauhaus-Universität Weimar (Germania) –
- 2005-2006** Responsabile del patrimonio librario della Biblioteca “Riccardo Baldacci”, DISEG, Facoltà di Ingegneria, Università di Genova

Compiti istituzionali in enti non universitari

- 2019** Presidente della commissione Giudicatrice - procedura negoziata ex art. 63 comma 2 lett. c) D. Lgs. 50/2016 per l’affidamento dell’appalto integrato avente ad oggetto l’elaborazione della progettazione definitiva ed esecutiva e la realizzazione dell’intervento denominato P.3121 “Programma Straordinario: interventi stradali prioritari in ambito portuale” , Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale
- 2014-2019** Membro del Consiglio Direttivo e Segretario-Tesoriere dell’Associazione Italiana per l’Ingegneria del Vento (ANIV)
- 2018-2019** Membro del Gruppo di lavoro C.N.R. per la revisione del documento tecnico CNR-DT 207/2008 "Linee guida per la valutazione dei carichi e degli effetti del vento sulle strutture"
- 2018** Consulente tecnico (C.T.U.) del Tribunale amministrativo regionale della Regione Liguria
- 2016-2017** Partecipazione al consorzio RELUIS nell’attività di riconoscimento del danno sismico di edifici pubblici e chiese a causa del terremoto in Italia centrale
- 2009-oggi** Membro dell’Associazione Italiana per l’Ingegneria del Vento (ANIV)
- 2001-oggi** Iscritta all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova
- 2011 e 2013** Membro tecnico aggiunto della commissione di Esame di Stato per l’abilitazione alla professione di Ingegnere, Provincia di Genova
- 2010-2011** Membro invitato del gruppo di lavoro ANAS per la revisione del documento tecnico "Linee guida per la progettazione di ponti stradali e viadotti".

Genova, 3 Marzo 2020

Prof. Maria Pia Repetto



Curriculum Vitae of Prof. Pietro Zunino

Master Degree in Mechanical Engineering, University of Genoa with honours (1976), Stream in Energy and Propulsion.

Von Karman Institute Diploma Course in Turbomachinery with honours (1978-79).

Designer of Turbomachinery at Hydroart S.p.A. (Ansaldo, Riva, Tosi), Milano (1977-83).

Assistant Professor, University of Genova (1976-1977, 1983-87).

Associate Professor of Fluid Machines, University of Genova (1987-2000).

Professor of Turbomachinery, University of Genova since 2000.

Director of the Fluid Machinery, Energy Systems and Transportation Department, University of Genova, DIMSET (2005-2011).

Director of the Department of Mechanical, Energy, Management, Transportation Engineering (DIME) of University of Genova (from 2012 to 2018).

Author of more than 150 scientific papers on Aero-thermodynamics of turbomachines

Session chairman in International Scientific Conferences.

Scientific reviewer for International Conferences and Scientific Journals.

Evaluator for the European Commission VI and VII Framework.

Scientific manager of several National and European Research Projects related to Aero-thermodynamics of Gas Turbines.

Manager for Gas Turbines industrial research contracts.

Current Teaching in the academic year 2019/2020 :

- Fluid Machinery (Batchelor Degree in Mechanical Engineering) Genova
- Fluid Machinery (Batchelor Degree in Mechanical Engineering) Savona
- Turbomachinery (Master Degree in Mechanical Engineering)
- Hydro, Wind Energy and Micro Gas Turbines (Master Degree in Energy Engineering)

Bibliometric Parameters (Scopus collection database):

h-index: 17

Number of publications in the scientific journals indexed by Scopus collection database: 119

Number of the citations of the articles indexed by the Scopus collection database: 827