

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

Decreto n. **288**

OGGETTO: **P.2946 COLD IRONING GENOVA - NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE**

IL DIRIGENTE

VISTA la legge 28 gennaio 1994, n. 84, di riordino della legislazione in materia portuale, il Decreto Legislativo n. 169 del 4 agosto 2016 e il Decreto Legislativo n. 232 del 13 dicembre 2017;

VISTO il decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti del 29 dicembre 2020 n. 601, notificato all'Ente in pari data, di nomina del Dott. Paolo Emilio Signorini nella carica di Presidente dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale;

VISTA la deliberazione assunta dal Comitato di Gestione nella seduta del 18 maggio 2021, Prot. n. 19/1/2021, concernente la nomina dell'Avv. Paolo Piacenza a Segretario Generale dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale a far data dal 18 maggio 2021;

VISTO il decreto n. 477 del 20 maggio 2021 concernente la delibera del Comitato di Gestione del 18 maggio 2021, Prot. n. 19/1/2021;

VISTA la deliberazione assunta dal Comitato di Gestione nella seduta del 2 dicembre 2021, Prot. n. 78/2, con la quale è stato approvato l'ampliamento della dotazione organica dell'AdSP, approvata dal Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili con nota prot. n. 39493 del 30 dicembre 2021;

VISTO il decreto n. 1522 del 31 dicembre 2021, con il quale è stata approvata la nuova organizzazione, la declaratoria delle strutture dirigenziali e il relativo funzionigramma dell'AdSP;

VISTO il Regolamento di Amministrazione e di Contabilità dell'ex Autorità portuale approvato dal Comitato Portuale nella seduta del 23 aprile 2007, integrato dal Ministero dei Trasporti e dal Ministero dell'Economia e delle Finanze con nota del 26 giugno 2007, integrato dal Comitato Portuale con delibera 117/2 nella seduta del 29 novembre 2011 ed



approvato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, con nota M_TRA/PORTI/3927 del 26 marzo 2012;

VISTO l'art. 22 comma 4 del Decreto Legislativo 4 agosto, n. 169 con cui, fino all'approvazione del regolamento di contabilità di cui all'art. 6, comma 9, della Legge n.84 del 1994, come modificato dal decreto di cui trattasi, l'Autorità di Sistema Portuale applica il regolamento di contabilità della soppressa Autorità portuale dove ha sede la stessa Autorità di Sistema Portuale;

VISTO l'art. 8 della Legge 84/94 ed in particolare il comma 2 che dispone che al Presidente spetta la gestione delle risorse finanziarie in attuazione del piano di cui all'articolo 9, comma 5, lettera b;

VISTO il decreto n. 393 del 24 aprile 2021 con il quale sono state approvate le linee guida per la verifica di regolarità amministrativo-contabile dei provvedimenti aventi impatto economico finanziario di bilancio;

VISTO il Bilancio di Previsione 2022 approvato dal Comitato di Gestione con Delibera n. 75/5/2021 nella seduta del 29.10.2021, ed approvato dal Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili con nota prot. AdSP n. 12/01/2022.000592.E (prot. M_INF.VPTM.REGISTRO UFFICIALE.U.0000746 dell'11.01.2022);

VISTO il decreto n. 5 del 27/01/2022 con il quale sono stati assegnati i budget finanziari a ciascun Centro di Responsabilità dell'Ente;

VISTO il Decreto Legge 28 settembre 2018, n. 109, convertito nella Legge 16 novembre 2018, n. 130, recante *"Disposizioni urgenti per la città di Genova, la sicurezza della rete nazionale delle infrastrutture e dei trasporti, gli eventi sismici del 2016 e 2017, il lavoro e le altre emergenze"*;

VISTO il D.P.C.M. del 4 ottobre (annotato dal Segretariato Generale della Presidenza del Consiglio dei Ministri al n. 3008 del 5 ottobre 2018), avente ad oggetto la *"Nomina del dott. Marco Bucci a Commissario Straordinario per la ricostruzione ai sensi dell'art. 1, comma 1, del Decreto Legge 28 settembre 2018"*;

VISTO l'art. 1, comma 5, del Decreto Legge 28 settembre 2018, n. 109, convertito con Legge 16 novembre 2018, n. 130, il quale prevede che *"Per la demolizione, la rimozione, lo smaltimento e il conferimento in discarica dei materiali di risulta, nonché per la progettazione, l'affidamento e la ricostruzione dell'infrastruttura e il ripristino del connesso sistema viario, il Commissario Straordinario opera in deroga ad ogni disposizione di legge diversa da quella penale, fatto salvo il rispetto delle disposizioni del codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, di cui al Decreto Legislativo 6 settembre 2011, n. 159, nonché dei vincoli inderogabili derivanti dall'appartenenza all'Unione europea"*;

VISTO altresì, l'articolo 9-bis della richiamata Legge 16 novembre 2018, n. 130 ove è previsto che *"Il Commissario straordinario adotta, entro il 15 gennaio 2019, con propri provvedimenti, su proposta dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure"*

occidentale, un programma straordinario di investimenti urgenti per la ripresa e lo sviluppo del porto e delle relative infrastrutture di accessibilità e per il collegamento intermodale dell'aeroporto Cristoforo Colombo con la città di Genova, da realizzare a cura della stessa Autorità di Sistema Portuale entro trentasei mesi dalla data di adozione del provvedimento commissariale, con l'applicazione delle deroghe di cui all'articolo 1, nei limiti delle risorse finalizzate allo scopo, ivi comprese le risorse previste nel bilancio della citata Autorità di sistema portuale e da altri soggetti";

VISTO il Decreto n. 3 del 15 novembre 2018 a mezzo del quale il Commissario Straordinario ha disposto che le attività per la demolizione, la rimozione, lo smaltimento e il conferimento in discarica dei materiali di risulta, nonché per la progettazione, l'affidamento e la ricostruzione dell'infrastruttura e il ripristino del connesso sistema viario - compresa la direzione dei lavori, le procedure per la sicurezza dei lavori ed il collaudo ed ogni attività propedeutica e connessa relativa anche a servizi e forniture - vengano affidate, ai sensi dell'art. 32, comma 2 lettera c) della direttiva 2014/24/UE, mediante una o più procedure negoziate senza previa pubblicazione di bandi o avvisi e che la stipulazione dei contratti avvenga nel rispetto delle norme previste dalla legge di conversione del Decreto Legge n. 109 del 2018;

VISTO il Decreto n. 2 del 15 gennaio 2019, a mezzo del quale il Commissario Straordinario ha approvato il *"Programma straordinario di investimenti urgenti per la ripresa e lo sviluppo del porto e delle relative infrastrutture di accessibilità e per il collegamento intermodale dell'aeroporto Cristoforo Colombo con la città di Genova"* (di seguito *"Programma Straordinario"*) proposto dall'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale;

VISTO il Decreto n. 15 del 11 aprile 2019 a mezzo del quale il Commissario Straordinario ha individuato nell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale il soggetto attuatore degli interventi di cui all'art. 6 comma 1 del D.L. 109 del 2018;

VISTO il Decreto n. 19 del 3 maggio 2019 con il quale il Commissario ha confermato, ai sensi dell'art. 9 bis della legge 130/2018, l'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale quale soggetto attuatore degli interventi previsti nel "Programma Straordinario" approvato con Decreto n. 2 del 15/01/2019 prendendo atto che la stessa procederà all'attuazione degli interventi previsti applicando, nella propria autonomia amministrativa e negoziale, le deroghe previste dall'art. 1 della L. 130/2018 con le modalità definite nel "Piano Procedurale" allegato al decreto;

VISTO, altresì, l'articolo 9-bis della Legge n. 130/2018, rubricato *"Semplificazione delle procedure di intervento dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale"*, così come modificato dal comma 72 articolo 1 della Legge n. 160/2019 (Legge di Bilancio 2020) in virtù del quale il Programma Straordinario viene esteso anche a favore dei lavori di messa in sicurezza e di adeguamento idraulico del rio Molinassi e del rio Cantarena, di adeguamento alle norme in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro nonché di

razionalizzazione dell'accessibilità dell'area portuale industriale di Genova Sestri Ponente prevedendo che il Commissario Straordinario aggiorni il Programma entro il 28 febbraio 2020;

RICHIAMATO il Decreto di AdSP n. 723 del 16/05/2019 mediante cui è stata istituita la struttura operativa dedicata a seguire gli interventi descritti nel *“Programma Straordinario di investimenti urgenti per la ripresa e lo sviluppo del porto e delle relative infrastrutture di accessibilità e per il collegamento intermodale dell'aeroporto Cristoforo Colombo con la città di Genova”*;

VISTO il Decreto n. 1 del 28 febbraio 2020 con il quale il Commissario ha, tra l'altro:

- adottato l'aggiornamento al *“Programma straordinario di investimenti urgenti per la ripresa e lo sviluppo del porto e delle relative infrastrutture di accessibilità e per il collegamento intermodale dell'aeroporto Cristoforo Colombo con la città di Genova nonché per la messa in sicurezza idraulica e l'adeguamento alle norme in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro”*;
- condiviso ed adottato il Piano di attuazione del suddetto aggiornamento predisposto dall'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale;
- preso atto e condiviso la proposta di modello organizzativo proposta dal Responsabile dell'attuazione del programma e condivisa dall'ADSP;

CONSIDERATO CHE con Decreto dell'AdSP n. 834 del 5 agosto 2020 è stato istituito il nucleo di supporto al Programma Straordinario collocato in staff al Presidente dell'AdSP conferendo ai due dirigenti in carico alla struttura la delega all'assunzione e finalizzazione di tutti gli atti occorrenti all'espletamento delle procedure relative all'affidamento di lavori, servizi e forniture necessari per l'esecuzione del Programma;

RILEVATO CHE con decreto dell'AdSP n. 1085 del 15/10/2020 è stata altresì costituita l'Unità Speciale Gare e Contratti Programma Straordinario operante in diretto coordinamento con il già istituito Staff Programma Straordinario disponendo una ripartizione di attività e deleghe fra i dirigenti dello Staff come ivi meglio indicato;

VISTA la Delibera prot. n. 30/2/2021 del 29 giugno 2021 con la quale il Comitato di Gestione ha approvato un ulteriore aggiornamento del Programma Straordinario delle Opere redatto ai sensi dell'art. 9 bis della Legge n. 130/2018;

VISTO il Decreto n. 5 del 15 luglio 2021 con il quale il Commissario ha, tra l'altro:

1. approvato e adottato l'aggiornamento al *“Programma straordinario di investimenti urgenti per la ripresa e lo sviluppo del porto e delle relative infrastrutture di accessibilità e per il collegamento intermodale dell'aeroporto Cristoforo Colombo con la città di Genova nonché per la messa in sicurezza idraulica e l'adeguamento alle norme in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro”* costituente l'Allegato 2 della Delibera del Comitato di Gestione di AdSP prot. n. 30-2-2021 del 29/06/2021;
2. approvato e adottato l'aggiornamento del Piano procedurale predisposto dall'ADSP costituente l'Allegato 3 della citata Delibera;

3. nominato quale responsabile dell'attuazione del Programma Straordinario il Dott. Pasquale Umberto Benezzi, stabilendo che il compenso per la funzione ricoperta sia definito da AdSP così come le modalità di svolgimento dell'incarico;

VISTO il Decreto n. 1421 del 23/12/2021 mediante cui al dott. geol. Giuseppe Canepa viene conferita, ad integrazione di quanto già previsto nei decreti n. 834 del 5 agosto 2020 e n. 1085 del 15 ottobre 2020 ed in aggiunta ai Dirigenti ivi indicati, specifica delega all'assunzione e finalizzazione di tutti gli atti occorrenti all'espletamento delle procedure relative all'affidamento di lavori, servizi e forniture necessari per l'esecuzione del Programma;

VISTO l'art. 16, comma 1, DL 121/2021, convertito in Legge n. 156/2021, che ha modificato l'art.1, comma 1 del DL 109/2018 prevedendo che "la durata dell'incarico del Commissario straordinario è di dodici mesi e può essere prorogata o rinnovata non oltre la data del 31 dicembre 2024";

DATO ATTO CHE nell'aggiornamento al Programma Straordinario di investimenti urgenti per la ripresa e lo sviluppo del porto e delle relative infrastrutture di accessibilità e per il collegamento intermodale dell'aeroporto Cristoforo Colombo con la città di Genova nonché per la messa in sicurezza idraulica e l'adeguamento alle norme in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro è incluso il progetto n. 2946 "Cold Ironing del porto di Genova per banchine crociere e traghetti";

VISTO il decreto n. 353 del 12/04/2021 con cui l'Ing. Davide Sciutto è stato confermato RUP del progetto n. 2946;

VISTO il decreto n. 141 del 07/03/2022 con cui:

- è stato approvato il progetto definitivo contraddistinto come P.2946, precedentemente verificato e validato;
- è stato dato avvio alla procedura negoziata ex art. 63 D.Lgs. 50/2016 con invito agli operatori individuati dal RUP per l'affidamento del relativo appalto integrato;
- sono stati approvati gli atti della procedura di gara;
- è stato confermato il Quadro Economico dell'opera P.2946;
- è stata approvata la prenotazione di impegno pari ad euro 18.360.268,18.- a carico del capitolo U.5110 dell'esercizio finanziario in corso, che presenta la necessaria disponibilità;

DATO ATTO CHE si rende quindi necessario procedere alla nomina della Commissione di Gara per l'aggiudicazione dell'appalto integrato avente ad oggetto la progettazione esecutiva e la realizzazione dell'opera P.2946;

RILEVATO CHE, in base al punto 4 del Piano Procedurale di cui al Decreto del Commissario Straordinario n° 1 del 28 febbraio 2020, la valutazione delle offerte tecniche ed economiche relative all'appalto in oggetto deve essere affidata ad una Commissione Giudicatrice composta da tre membri, scelti fra funzionari esterni ad AdSP, appartenenti ad altre Amministrazioni, con qualificazione rapportata alla tipologia e caratteristica del

contratto, in possesso dei requisiti di moralità, competenza e professionalità e/o fra professionisti idonei in possesso dei requisiti necessari all'espletamento degli incarichi facendo salva la possibilità di derogare alle norme relative alle modalità di affidamento degli incarichi;

PRESO ATTO CHE a tal fine il RUP, dott. Ing. Davide Sciutto, ha effettuato una verifica rispetto alle professionalità necessarie ad assolvere il ruolo in oggetto individuando e proponendo per la commissione di cui si verte i seguenti membri: Prof. Federico Silvestro, cui attribuire le funzioni di Presidente, Prof. Stefano Massucco e Ing. Angelo Denevi quali membri, in quanto dai curricula trasmessi risulta che gli stessi posseggono qualificazione rapportata alla tipologia del contratto e posseggono i requisiti di moralità, competenza e professionalità tali da poter assumere l'incarico, come da apposite dichiarazioni di incompatibilità dagli stessi rilasciate, conservate agli atti (protocolli nn. 7488/2022; 7283/2022; 7255/2022);

VISTI i curricula dei sopra citati soggetti, allegati al presente decreto per costituirne parte integrante e sostanziale;

RILEVATO CHE per la determinazione del compenso spettante per l'espletamento dell'incarico si è fatto espresso riferimento al Decreto M.I.T. del 12/02/2018, e che tenuto conto della natura dell'incarico e delle sottese necessità di urgenza e di celerità nell'espletamento delle funzioni attribuite si è ritenuto congruo individuare quale importo totale a carico dell'Amministrazione la somma di euro 14.527,68.- prevedendo, in particolare, per ciascuno dei membri della commissione pubblici dipendenti o equiparati un esborso a carico di AdSP di euro 4.000,00.- ciascuno, quale onorario e per il membro libero professionista, un esborso a carico di AdSP di euro 3.600,00.- quale onorario oltre a contributi dovuti per legge;

RITENUTO necessario rideterminare il Quadro Economico del progetto al fine di dare copertura ai predetti costi all'interno delle somme a disposizione dell'opera P.2946, in particolare, per euro 11.600,00 sulla voce C09 e per euro 2.927,68 sulla voce C12;

RICHIAMATI il Codice Unico di Progetto C31F20000120001 acquisito presso il comitato interministeriale per la programmazione economica e i Codici Identificativi Gara, acquisiti in relazione ai singoli Commissari: SmartCIG Z2135D7DCF per il Presidente Prof. Silvestri; SmartCIG ZEE35D7E28 per il Prof. Stefano Massucco e SmartCIG ZBD35D7EAD per l'Ing. Angelo Denevi;

SU PROPOSTA del R.U.P. e del Dirigente che attesta la regolarità tecnica amministrativa del presente provvedimento;

DECRETA

1. di nominare, in relazione alla procedura negoziata per l'affidamento dell'appalto integrato avente ad oggetto l'elaborazione della progettazione esecutiva e la

realizzazione delle opere relative all'intervento P.2946, una Commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte tecniche ed economiche, così composta:

Prof. Federico Silvestro	Presidente – Docente Univ.
Prof. Stefano Massucco	Membro – Docente Univ.
Ing. Angelo Denevi	Membro – Lib. Profess.

2. di prevedere, per ciascuno dei membri della commissione pubblici dipendenti o equiparati, un esborso a carico di AdSP di euro 4.000,00.- ciascuno quale onorario ed euro 980,00.- ciascuno quali oneri contributivi e per il membro libero professionista un esborso a carico di AdSP di euro 3.600,00.- quale onorario ed euro 967,68.- quali oneri contributivi;
3. di dare atto che la spesa complessiva di euro 14.527,68.- trova copertura a valere sulle Somme a Disposizione del Quadro Economico dell'opera P.2946 ed, in particolare, per euro 11.600,00.- sulla voce C09 e per euro 2.927,68.- sulla voce C12;
4. di rideterminare di conseguenza il quadro economico allegato al presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale, dando altresì atto che la voce C07 "Incentivo" verrà ripristinata nel suo intero ammontare alla prima occasione utile;
5. di disporre la pubblicazione del presente atto sul sito internet istituzionale dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale, in Amministrazione Trasparente – Bandi di Gara e Contratti – Atti delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatari per ogni procedura – OPERE Programma Straordinario.

Genova, li **07/04/2022**

IL DIRIGENTE

¹Firmato digitalmente

Ing. Marco Vaccari

1 Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28/12/2000 n. 445, del D.Lgs. 07/03/2005 n. 82 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.

FEDERICO SILVESTRO

CURRICULUM VITAE

Ottobre 2021

Indice

1.	Informazioni personali.....	2
2.	Istruzione ed esperienze lavorative in ordine cronologico.....	2
3.	Attività scientifica e di ricerca.....	2
4.	Responsabilità scientifica e partecipazione a contratti di ricerca internazionali e nazionali.....	3
4.1	Direzione di laboratori di ricerca.....	3
5	Attività didattica.....	3
5.1	Attività istituzionale di docenza.....	3
5.2	Attività didattica in master.....	4
5.3	Attività di supervisione scientifica di tesi e di tesi di dottorato.....	5
6	Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo.....	5
7	Riconoscimenti.....	5
8	Responsabilità e partecipazione a Comitati editoriali di riviste e convegni.....	6
8.1	Responsabilità in Comitati Scientifici Internazionali con redazioni editoriali.....	6
8.2	Responsabilità in Comitati Internazionali Editoriali di riviste.....	6
8.3	Responsabilità in Comitati Internazionali Editoriali di convegni.....	6
8.4	Revisore di riviste e convegni.....	6
9	Partecipazione a Convegni Internazionali.....	7
10	Responsabilità organizzative e Relatore Invitato a Convegni e Corsi Internazionali.....	7
11	Revisore di progetti di ricerca e partecipazione a comitati normativi.....	8
12	Trasferimento tecnologico, partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti.....	8
12.1	Sviluppo di brevetti.....	8
12.2	Trasferimento tecnologico.....	8

Curriculum Vitae – Federico Silvestro

1. Informazioni personali

Nome: **Federico Silvestro**
 Nazionalità: Italiana
 Data di nascita: 16/05/1973
 Luogo di nascita: Genova

2. Istruzione ed esperienze lavorative in ordine cronologico

- Professore ordinario (ING/IND 33 – Sistemi elettrici per l'energia) da Novembre 2020 ad oggi presso l'Università degli Studi di Genova
- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 09/E2 "Ingegneria dell'Energia Elettrica", dal 31/03/2017.
- Professore associato (ING/IND 33 – Sistemi elettrici per l'energia) dall'Agosto 2014 ad oggi presso l'Università degli Studi di Genova
- Soggiorno presso University of Strathclyde, Glasgow (UK) nel 2013 di un mese all'interno del progetto di Ricerca Europeo DERRI - Distributed Energy Resources Research Infrastructure per scambio ricercatori
- **Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia** nel settore concorsuale 09/E2 "Ingegneria dell'Energia Elettrica", dal 18/12/2013.
- Soggiorno presso la Technical University of Denmark DTU, Lyngby (DN) nel 2011 e 2012 di un mese all'interno del progetto di Ricerca Europeo DERRI per scambio ricercatori
- Ricercatore universitario a tempo indeterminato (ING/IND 33 – Sistemi elettrici per l'energia) dal Novembre 2010 a Luglio 2014 presso l'Università degli Studi di Genova
- Vincitore di una Borsa di Studio annuale, ottobre 2009, sul tema "**Metodologie di gestione e sviluppo di sistemi di controllo per sistemi elettrici con generazione distribuita**", presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Genova.
- Vincitore del concorso pubblico per l'assegnazione di ricerca annuale, nel febbraio 2006, sul tema del **Monitoraggio dei carichi elettrici per il risparmio energetico** (area tecnico/scientifica: ING/IND 33 – Sistemi elettrici per l'energia);
- Vincitore, nel novembre 2001, del concorso pubblico per l'assegnazione di ricerca quadriennale sul tema "**Security Assessment dei sistemi e del mercato elettrico**" (area tecnico/scientifica: ING/IND 33 – Sistemi elettrici per l'energia) 2001-2005;
- Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica (XIV ciclo) presso l'Università degli Studi di Genova su **Applicazione dell'intelligenza Artificiale al controllo ed alla gestione dei sistemi elettrici per l'energia**, titolo conseguito nel 2001;
- Soggiorno all'estero di tre mesi presso l'ALSTOM, Seattle USA, per lo sviluppo del progetto Europeo OMASES – Open Market Access and Security Assessment System (V Programma Quadro – Energia);
- Vincitore della borsa sponsorizzata da società EDISON per il **Corso avanzato in Management, Economia e Diritto delle Reti**. Mip-Politecnico di Milano (08/2000 – 02/2001 - 6 mesi);
- Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere nell'anno 1998;
- Laureato in Ingegneria Elettrica in data 8/10/1998 presso l'Università degli Studi di Genova con la votazione di 108/110. Tesi discussa: "**Analisi del libero mercato dell'energia elettrica in Gran Bretagna e possibili prospettive nel sistema elettrico italiano**";
- Borsa di studio Erasmus di un semestre per lo svolgimento della tesi di laurea presso il CEPE (Centre for Electrical Power Engineering), University of Strathclyde, Glasgow (febbraio-luglio 1998).
- Diploma di Maturità Scientifica conseguito nell'anno scolastico 1991/92 presso il liceo statale "Leonardo Da Vinci" di Genova con votazione 60/60;

3. Attività scientifica e di ricerca

Le attività di ricerca di Federico Silvestro sono state sviluppate presso il DITEN – Dipartimento di Ingegneria Navale ed Elettrica e Telecomunicazioni dell'Università di Genova, hanno riguardato i seguenti temi:

Curriculum Vitae – Federico Silvestro

1. Sviluppo ed implementazione di modelli del mercato elettrico;
2. Gestione e controllo preventivo e correttivo di sistemi elettrici interconnessi;
3. Pianificazione, gestione e controllo dei sistemi elettrici di distribuzione in presenza di generazione distribuita;
4. Gestione e controllo in tempo reale dei carichi elettrici;
5. Impianti elettrici navali e microreti

Ha partecipato attivamente nei programmi di ricerca quale membro dell'Unità di Ricerca di Genova del GUSEE e del consorzio ENSIEL.

I risultati dell'attività scientifica svolta sono stati presentati in 222 pubblicazioni su riviste e conferenze internazionali e nazionali e in numerosi rapporti di ricerca. La produzione scientifica consta di 41 lavori su riviste internazionali, 19 su riviste nazionali, 136 a convegni internazionali e 26 a convegni nazionali, oltre a numerosi rapporti di ricerca nazionali e per progetti europei.

La produzione scientifica è testimoniata dalle pubblicazioni presentate nell'allegato, e dall'H-index pari a 20 e con 1496 citazioni sulla base dei dati Scopus ad oggi.

4. Responsabilità scientifica e partecipazione a contratti di ricerca internazionali e nazionali

Ha avuto responsabilità scientifica, di direzione e di partecipazione ad oltre 60 progetti di ricerca (di cui 30 come responsabilità scientifica e 33 come ricercatore).

4.1 Direzione di laboratori di ricerca

Federico Silvestro ha ideato e realizzato, in collaborazione con ABB, e attualmente ne ha la direzione, un nuovo laboratorio denominato Electric Marine Lab presso il Dipartimento DITEN sui temi di ricerca e sviluppo degli impianti elettrici di bordo e della fornitura di servizi alla rete "Ship-to-Grid". Il laboratorio ha anche una dotazione hardware significativa anche attraverso simulatori per applicazioni Hardware in the loop.

Il laboratorio è stato accreditato dal Ministero dei Trasporti per lo svolgimento dei corsi HVT (High Voltage Technology) per il personale marittimo sulle tematiche della Sicurezza Elettrica in Alta Tensione a Bordo (impianti sopra il 1000 V).

Il laboratorio ha attivato diverse iniziative e proposte di progetti di ricerca con collaborazioni interdisciplinari all'interno della scuola politecnica e verso le grandi aziende del settore. Il laboratorio è parte integrante anche del Corso di Laurea rivolto agli ufficiali di Macchina e di coperta denominato Maritime Science and Technology.

5 Attività didattica

Federico Silvestro è stato docente in diversi insegnamenti del settore ING-IND/33 - Sistemi Elettrici per l'Energia con applicazioni in diversi campi, avendo anche aperto nuovi corsi di sistemistica e impiantistica elettrica per il settore navale.

5.1 Attività istituzionale di docenza

E' docente dell'insegnamento ufficiale del corso di Ingegneria Elettrica – Laurea Magistrale "Protezione dei sistemi elettrici" per 3 anni a partire dal A.A. 2017-2018 fino ad oggi (3 CFU).

Curriculum Vitae – Federico Silvestro

E' stato docente dell'insegnamento ufficiale del corso di Ingegneria Elettrica – Laurea Magistrale "Protezione dei sistemi elettrici" per 3 anni a partire dal A.A. 2014-2015 fino al A.A. 2016-2017, (6 CFU).

E' docente dell'insegnamento ufficiale del corso in Ingegneria Navale – Laurea Magistrale "Propulsione Elettrica Navale" per 9 anni dal AA. 2011-2012 ad oggi, (6 CFU).

Federico Silvestro è docente dell'insegnamento ufficiale (in lingua Inglese) del corso in Maritime Science and Technology – Laurea Triennale "Ship Stability" dal AA. 2019-2020 (1 anno), (1 CFU).

Federico Silvestro è docente all'interno dell'insegnamento ufficiale del corso di Sostenibilità dal AA. 2020-2021), (1 CFU).

E' docente dell'insegnamento ufficiale del corso di Ingegneria Navale – Laurea Triennale "Impianti Elettrici Navali" per 10 anni a partire dal A.A. 2010-2011 fino ad oggi, (3 CFU).

E' stato docente dell'insegnamento ufficiale del corso di Ingegneria Navale – Laurea Triennale "Elettrotecnica (modulo impianti)" per 4 anni a partire dal A.A. 2014-2015 al A.A. 2017-2018, (3 CFU).

E' stato Professore a contratto per gli A.A. 2008-2009, 2009-2010 per il corso integrativo "*Aspetti tecnico-economici relativi agli impianti elettrici*" dell'insegnamento ufficiale "Impianti elettrici Ospedalieri", ora "Impianti Ospedalieri". Gli argomenti hanno riguardato: le tematiche della sicurezza elettrica, effetti fisiologici sul corpo umano, apparecchiature elettromedicali, ed inoltre introduzione alle problematiche del libero mercato e la cogenerazione nei sistemi ospedalieri.

E' stato Professore a contratto per gli A.A. 2006-2007 e 2007-2008 per il corso integrativo "*Aspetti tecnico-economici relativi alla gestione del sistema elettrico*" dell'insegnamento ufficiale "Gestione e controllo sistemi elettrici di mercato 1". Gli argomenti hanno riguardato: le tematiche del dispacciamento ottimo, Unit Commitment, modelli di mercato, cenni sulle teorie dei giochi e funzionamento di simulatori del mercato elettrico.

Collaboratore alla docenza dal 1999 al 2008 nei corsi di Automazione dei Sistemi Elettrici per l'Energia (V anno Corso di Studi in Ingegneria Elettrica), Generazione elettrica convenzionale e rinnovabile (I anno corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettrica), Automazione dei Sistemi Elettrici per l'Energia 1 (II anno corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettrica).

5.2 Attività didattica in master

E' stato docente per il Master organizzato dalla Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova: "Master in Training Experience on Engineering for UAE Navy", per 2 anni negli A.A. 2017-2018, 2019-2020. (3 CFU)

E' Vice-direttore dei Corsi di formazione sulla Sicurezza Elettrica in alta tensione incaricato dal Ministero delle infrastrutture e dei trasporti comando generale del corpo delle capitanerie di porto con DECRETO N. 1046/2016. E' stato docente dei Corsi di formazione sulla Sicurezza Elettrica in diverse sessioni nel 2018-2019.

E' stato docente per il Master organizzato dalla scuola di Medicina dell'Università degli Studi di Genova: "Master di I livello in Management delle Professioni Sanitarie Tecniche– IV edizione", A.A. 2013 -- 2014 (2 CFU).

E' stato docente nel Master organizzato dall'Università di Bologna: "Master in Progettazione di impianti Oil & Gas" per 2 anni negli A.A. 2014-2015 e 2015-2016.

È stato docente all'interno dei seguenti Master dell'Università degli Studi di Genova, Facoltà di Medicina:

- Master di I° livello in " Management delle professioni sanitarie e tecniche ". A.A. 2007/2008

Curriculum Vitae – Federico Silvestro

- Master di I° livello in "Management e coordinamento per il profilo di tecnico sanitario di radiologia medica". A.A. 2006/2007
- Master di I° livello in "Management e Coordinamento per il profilo professionale di Tecnico di Radiologia" A.A. 2005/2006

È stato docente all'interno del *corso per gli operatori della rete di trasmissione algerina* SONELGAZ (da gennaio a marzo 2002), organizzato da CESI.

E' stato docente nel corso organizzato da ENEL Energia "Progetto Energy Manager: percorso di formazione per lo sviluppo delle competenze dell'Energy Manager" sulle tematiche dell'efficienza energetica per 2 anni nel 2012 e nel 2013.

5.3 Attività di supervisione scientifica di tesi e di tesi di dottorato

Ha svolto attività d'assistenza a studenti, laureandi e dottorandi dal 1999 a tuttora. E' stato relatore e co-relatore di diverse tesi di laurea (più di 50 tesi magistrali) e di dottorato (9 in qualità di tutor e co-tutor).

6 Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo

E' stato proponente e coordinatore designato dal Rettore dell'Università di Genova per la proposta di istituzione di una nuova laurea Triennale approvata dall'ANVUR a Giugno 2019. La laurea è la prima Triennale dell'Università di Genova interamente erogata in lingua inglese.

E' attualmente Coordinatore del Corso di Laurea Triennale in inglese dell'Università di Genova "Maritime Science and Technology" dal 2019 ad oggi.

E' attualmente Vice-Direttore del Dipartimento di Ingegneria Navale ed Elettrica e Telecomunicazioni composto da circa 120 docenti e T.A.

E' membro del collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria Elettrica, l'Ingegneria Navale e i Sistemi Complessi per la Mobilità dal 2016 ad oggi.

E' membro del collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Elettrica dal 2013 al 2016.

E' stato Delegato del Dipartimento dell'internazionalizzazione dal 2018 e Membro della commissione di Scuola per l'Internazionalizzazione fino al 2020.

E' responsabile degli scambi Erasmus per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica dal 2015.

E' stato eletto Membro della Giunta di Dipartimento dal 2018 ad oggi.

E' stato Presidente della commissione di Dipartimento per la gestione del personale tecnico negli anni 2017-2109.

E' stato membro della Commissione supporto alla valutazione per il reclutamento di Dipartimento dal 2015 ad oggi.

E' membro del Gruppo di Lavoro di Ateneo sul Risparmio Energetico dal 2011.

7 Riconoscimenti

- E' Senior member IEEE Power and Energy Society dal 2016.
- Premio Royal Institution of Naval Architects (RINA), "Ian Telfer Prize" per il lavoro: P.Gualeni, A. Boveri, F. Silvestro, A. Margarita, "Decision support system for power generation management for 110,000+ GRT cruise ship", International Journal of Maritime Engineering –RINA, vol.158 Part A3 Jul-Sep. 2016, pp. 163-175, ISSN 1479-8751
- Premio miglior progetto presentato nell'ambito dei progetti del 7° PQ quadro DERRI con il progetto RESSIC (Renewable Energy Sources and Storage for Integrated Control in electric distribution system).
- Vincitore ex-aequo del "Premio Energetica", per la promozione di giovani talenti dell'energia sostenibile, Convegno Energetica, Genova maggio 2006
- Premiato come migliore memoria del Convegno ENERSIS 2008 e pubblicato sulla rivista "Automazione e Strumentazione" di ANIPLA.

8 Responsabilità e partecipazione a Comitati editoriali di riviste e convegni

L'attività e la responsabilità scientifica in contributi editoriali si è svolta con continuità secondo quanto di seguito dettagliato.

8.1 Responsabilità in Comitati Scientifici Internazionali con redazioni editoriali

E' attualmente segretario del Working Group C1.C6/37 CIGRE – Conseil International des Grands Réseaux Électriques (International Council on Large Electric Systems) su *“Optimal Transmission and Distribution Investment Decisions under Increasing Energy Scenario Uncertainty”*, 2018-2020.

E' stato segretario del Working Group congiunto CIGRE/CIGRE C6.25/B5 CIGRE su *“Control and automation systems for electricity distribution networks (edn) of the future”*, 2015-2017.

E' stato segretario del Working Group C6.19 CIGRE – Conseil International des Grands Réseaux Électriques (International Council on Large Electric Systems) su *“Planning and optimization methods for active distribution systems”*, 2013-2015.

E' stato segretario del Working Group C1.04 CIGRE – Conseil International des Grands Réseaux Électriques (International Council on Large Electric Systems) su *“Application and required developments of dynamic models to support practical planning”* nel 2006-2007.

8.2 Responsabilità in Comitati Internazionali Editoriali di riviste

E' membro dell'Advisory Board della rivista Elsevier International Journal of Electrical Power & Energy System dal 2018 ad oggi.

E' stato Guest Editor per la Special Issue “High Renewable Penetration Power System”, per la rivista MDPI Energies nel 2019.

E' stato Guest Editor della Special Issue “Development and Implementation of Models of Electricity Market” per la rivista MDPI Energies nel 2018.

E' Topic Board Member della rivista MDPI Energies dal 2019.

8.3 Responsabilità in Comitati Internazionali Editoriali di convegni

E' stato Vice Local Chair del convegno Internazionale Power Systems Computation Conference - PSCC 2016, Genova.

E' Membro del Technical Program Committee del convegno Power Systems Computation Conference - PSCC dal 2016 ad oggi.

E' Special Editor per la Special Issue PSCC 2020 nella rivista ELSEVIER Electric Power Systems Research.

E' stato Membro del Comitato Scientifico delle ultime 6 conferenze denominate “International Conference the European Electricity Market” EEM14-EEM19.

E' stato Membro del International Advisory Committee del convegno IEEE Powertech 2017 e del IEEE Powertech 2019.

E' stato membro del comitato scientifico del convegno IEEEIC 2019.

E' stato membro del comitato scientifico del convegno IEEE RTSI 2018.

E' stato membro del comitato scientifico del convegno IEEEIC 2018.

E' stato membro del comitato scientifico del convegno IEEE Automotive 2017.

8.4 Revisore di riviste e convegni

E' stato ed è tuttora revisore per riviste internazionali (ELSEVIER Electric Power Systems Research, ELSEVIER JEPES, ELSEVIER Journal of Power Sources, ELSEVIER Sustainable Energy, Grids and Networks, IEEE Transaction on Power

Curriculum Vitae – Federico Silvestro

Systems, IEEE Transaction in Industrial Informatics, IEEE Transaction in Industry Applications, IEEE Transaction on Smart Grids) e per diverse conferenze internazionali (PSCC, EEM, Enersys, Powertech, Melecon, EEIC, IEEE GM) periodiche riguardanti i sistemi elettrici per l'energia.

9 Partecipazione a Convegni Internazionali

Ha partecipato a oltre 100 Convegni Internazionali, partecipando personalmente in oltre 40 come relatore.

Partecipazione a più di 25 Convegni nazionali di cui 15 in qualità di relatore.

Partecipazione in qualità di Session Chair ai seguenti convegni internazionali:

- Conferenza EPE 2019 ECCE Europe 3-6 Settembre 2019, Genova
- Conferenza IEEEIC 2019 Giugno 2019, Genova
- Conferenza Powertech 2019 Giugno 2019, Milan
- Conferenza IEEE Powertech, Manchester, Giugno 19 -22 Giugno 2017
- Conferenza Power System Computational Conference – PSCC 2016, Genova 20-24 Giugno 2016
- Conferenza IEEE Powertech, Eindoven, Giugno 29 -2 Luglio 2015
- Conferenza IEEE Medpower Atene 2-5 Novembre 2014
- Special rapporteur for Cigre Symposium Lisbona, 22-24 Aprile 2013
- IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies (ISGT) , Berlino 14-17 Ottobre 2012
- IEEE Energy Conference 2012 (EnergyCon), Firenze 9-12 Settembre 2012

10 Responsabilità organizzative e Relatore Invitato a Convegni e Corsi Internazionali

Ha organizzato una Special Session "Future challenges for electric vessels and ports: industry prospective" nell'ambito del Convegno Internazionale EPE 2019, Genova 3 Settembre 2019

E' stato invitato come relatore nel workshop "Mercati energetici e metodi quantitativi" organizzato dall'Università di Padova, 18 Ottobre 2019.

Invited speech al Panel del Convegno SUsustainable PolyEnergy generation and HaRvesting – SUPEHR 2019, 5 Settembre 2019, Savona

Ha presentato come relatore nel Panel "Optimization methods in power system" nell'ambito del Convegno Powertech 2019, Milano, Giugno 2019

E' stato invitato come relatore nel workshop "Mercati energetici e metodi quantitativi" organizzato dall'Università di Padova, 17 Ottobre 2018.

Invited speech al Convegno Electric & Hybrid Marine World Expo, Amsterdam 28 Giugno 2018.

Invited speech alla Round Table della Session 5, 12-15 Giugno 2017 Glasgow CIRED 2017.

E' stato invitato come relatore per il Tutorial "Demand Side Role in the Future Power System" al convegno internazionale PSCC 2014 18-24 Agosto, Wroclav, Polonia.

E' stato invitato come relatore all'interno del Tutorial "Modern trends in planning for active distribution systems" organizzato al Convegno CIRED 2013, 10-13 Giugno 2013, Stoccolma

Curriculum Vitae – Federico Silvestro

Docente nel Corso EES-UETP Microgrids – the building block of a smarter grid, 2-4 Luglio 2014, INESC Porto, Portogallo.

11 Revisore di progetti di ricerca e partecipazione a comitati normativi

E' stato revisore di tesi di dottorato in diversi Atenei (Politecnico di Torino, Università di Trieste, Università di Cagliari, Politecnico di Milano) e in commissioni per l'esame finale.

E' stato commissario per concorso da ricercatore presso il Politecnico di Milano nel 2015.

E' iscritto nel registro degli esperti del MISE per revisione dei progetti di ricerca di Sistema dal 2019.

E' stato revisore di progetti europei nella Call ICT- Energy del 7° Programma quadro nel 2009 e 2012.

E' stato revisore di progetti di ricerca per la commissione Norvegese (Research Council of Norway) nel 2019.

E' Membro del Comitato tecnico CEI CT18 "Impianti elettrici di navi ed unità fisse/mobili fuori costa (offshore)" dal 2015 ad oggi

E' Membro del gruppo di lavoro del CEI CT 315 – GdL6 "Misura distribuita" dal 2015 ad oggi

E' Membro del gruppo di lavoro del CEI CT 316 – Regole di interconnessione dal 2019.

E' membro dell'advisory board del progetto EE Flexplan dal 2019.

E' membro dell'advisory board del progetto EU VPP4Island dal 2021.

12 Trasferimento tecnologico, partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

12.1 Sviluppo di brevetti

E' titolare di tre brevetti, ottenuti nell'ambito della collaborazione di ricerca con ABB:

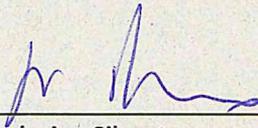
- [1] Brevetto: "Method for controlling an electric power distribution grid", N°. 10511188
- [2] Brevetto: "A method for controlling an electric power distribution micro-grid" N°. EP16202531.6 - 1804
- [3] Brevetto: "A method for managing the load profile of a low voltage electric network and a control system thereof", WO2013135296-A1

12.2 Trasferimento tecnologico

E' stato fondatore nel 2006 ed è Presidente della Società IESolutions, riconosciuta come **Spin Off Accademico dell'Università di Genova**, operante presso il DITEN - Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni sui temi dello sviluppo SW per il monitoraggio dei consumi e la consulenza energetica.

Genova, 4 Ottobre 2021

Il dichiarante _____


Federico Silvestro



PERSONAL INFORMATION

Stefano MASSUCCO

📍 Via Parini n. 5 – 16145 Genova, Italy

☎ +39 010 33 52718 📠 +39 329 2106 116

✉ stefano.massucco@unige.it

🌐 www.iees.diten.unige.it

Sex Male | Date of birth 17/09/1954 | Nationality Italian

Enterprise	University	EPR
<input type="checkbox"/> Management Level	<input checked="" type="checkbox"/> Full professor	<input type="checkbox"/> Research Director and 1st level Technologist / First Researcher and 2nd level Technologist
<input type="checkbox"/> Mid-Management Level	<input type="checkbox"/> Associate Professor	<input type="checkbox"/> Level III Researcher and Technologist
<input type="checkbox"/> Employee / worker level	<input type="checkbox"/> Researcher and Technologist of IV, V, VI and VII level / Technical collaborator	<input type="checkbox"/> Researcher and Technologist of IV, V, VI and VII level / Technical collaborator

WORK EXPERIENCE

from September 2000 – to now)	Full Professor in Electric Energy System Automation (ING-IND/33 Electric Energy Systems) at University of Genova, Italy. http://iees.diten.unige.it/ https://rubrica.unige.it/personale/VUZDWV5g
from Nov. 1993 to Sept. 2000	Associate Professor in Electric Energy System Automation (ING-IND/33 Electric Energy Systems) at University of Genova, Italy
from May 1987 to October 1993	Associate Professor in Electric Energy System Automation (ING-IND/33 Electric Energy Systems) at University of Pavia, Italy.
from Sept. 1983 to May 1987	Senior Engineer at Ansaldo SPA, Genova, Italy. Responsible for Electric Power and Automation Systems of thermal and nuclear power plants.
from October 1983 to May 1987	Researcher at the Electric Research Center of ENEL, Milano, Italy. Working in Reliability and Security of Electric Transmission and Distribution Systems.
from 2010 to now	Delegate for energy saving, appointed by the Rector – University of Genova.

EDUCATION AND TRAINING

1979	Master Degree in Electrical Engineering – University of Genova, Italy - 5 years degree obtained with 110/110 and laude and publication of the thesis.
1979	Qualification for the Professional Order of Engineer (Industrial and Civil Engineering)
1973	High School degree (Maturità Scientifica) at Liceo Grassi, Savona, Italy

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)	Italian
Other language(s)	English (C1); Spanish (B1)
Job-related skills	Project management. Team leadership. Organizational skills. Motivating people. Delegating. Research fundings. Research development.
Technology Transfer skills	Participation to an Academic spin-off at University of Genova. Scientific responsible for 2 projects with SIIT (Sistemi Intelligenti Integrati – Integrated Intelligent Systems) and with PSTL (Ligurian Scientific and Technological Park, Genova). Setting up responsibility, management and Chairing for PSCC2016 Conference (Power Systems Computation) held Genova in 2016 with a worldwide participation of over 400 Scientists and Industrial persons.

Higher Education & Training skills

Coordinator of the Phd Course in Electrical Engineering and in Complex Systems for Mobility for 10 years. Coordinator of the BSc and MSc courses in Electrical Engineering for 6 years (both at University of Genova, Italy). Professor for several courses in: power system management and control; hospital energy systems; fundamental in control systems for energy systems. Lecturer at ENEL Master on Energy Efficiency and at ENI Master on Oil& Gas.

Project Management skills

Responsible for over 80 Research Projects with National and International Companies (among which: ABB, Hitachi Grid, TERNA, ENEL, RSE - Ricerca Sistema Energetico, Hitachi Rail, AXPO, etc) and at EU and National level 5 of which at European level (FP5, FP6 and H20202 related to smartgrids). National and Local Unit coordinator for PRIN (Research project of National interest) with MUR (Ministry of Research) and Research project with MISE (Ministry of Industry and Energy Transition).

Other skills

Research activity covers issues regarding smartgrids, power system automation by means of such artificial intelligence (reinforcement learning, neural networks, intelligent forecasting), load shedding strategies to face emergency conditions and blackouts in power systems, distribution automation, distributed generation, liberalized energy market, definition of ancillary service technical and economical features, role of load in power system security and economics, electrical transmission and distribution systems (smart grids, microgrids, virtual power utilities), demand response.

Author of more than 250 International and National publications in Journals and at International Conferences.

ADDITIONAL INFORMATION

Projects

- **Project PODCAST** – (A Platform for electrical distribution system optimization by use of smart meter data and with distributed storage systems. (2017-2021), supported by the Italian Ministry of Industry [value 2M€]. Overall Project Coordinator.
- **A 3 year contract with HITACHI Power Grid (past-ABB Power System Division) – Genova on Optimal management and control of conventional, renewable generation and storage systems in the context of energy system evolution (2019-2022)** [value 150k€]. Overall Project Coordinator.
- **Project SmartGen with SOFTECO (now AlgoWatt) Genova, ENEL University of Bologna: “Study, development and validation of innovative methods and tools for active distribution networks management with renewable energy sources”, briefly SmartGen** supported by the Italian Ministry for Industry (2010-2014) [value 1.8M€]. Overall Project Coordinator.
- **Project EU FP7 AFTER “A Framework for electrical power systems vulnerability identification, defense and Restoration”, with RSE and several EU TSOs (2011-2014)** [value 5M€]. Partner UNIGE Coordinator.

Publications

- [1] F. Conte, M. C. di Vergagni, S. Massucco, F. Silvestro, E. Ciapessoni, D. Cirio, “Performance analysis of frequency regulation services provided by aggregates of domestic thermostatically controlled loads”, INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS, 2021
- [2] F. Conte, F. D’Agostino, S. Massucco, F. Silvestro, C. Bossi, M. Cabiati, “Experimental Validation of a Dynamic Equivalent Model for Microgrids”, IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, In press, March 2021 doi: 10.1109/TIA.2021.3064522, ISSN: 0093-9994
- [3] F. Conte, S. Massucco, G.P. Schiapparelli, and F. Silvestro, “Day-Ahead and Intra-Day Planning of Integrated BESS-PV Systems providing Frequency Regulation”, IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, vol. 11, no. 3, pp. 1797-1806, July 2020, doi: 10.1109/TSTE.2019.2941369, ISSN: 1949-3029
- [4] M. Saviozzi, S. Massucco, F. Silvestro, “Implementation of Advanced Functionalities for Distribution Management Systems: Load Forecasting and Modeling through Artificial Neural Networks Ensembles”, Elsevier Electric Power System Research (EPSR), vol. 167, pp. 230-239, February 2019, doi: 10.1016/j.epsr.2018.10.036
- [5] S. Massucco, G. Mosaico, M. Saviozzi, F. Silvestro, A. Fidigatti, E. Ragaini, “An Instantaneous Growing Stream Clustering Algorithm for Probabilistic Load Modeling/Profiling”, 16th International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems (PMAPS), Liege, 18-21 August 2020, doi: 10.1109/PMAPS47429.2020.9183448.
- [6] S. Massucco, G. Mosaico, M. Saviozzi, F. Silvestro, “A Hybrid Technique for the Day-ahead PV Generation Forecasting Using Clear Sky Models or Ensemble of Artificial Neural Networks According to a Decision Tree Approach”, Energies 2019, 12(7), 1298, doi: 10.3390/en12071298

Collaborations

Member of the Task Force CIGRE (International Council on Large Electric Systems) in Power system operation e Power system security. Life Senior Member of IEEE Power & Energy Society. Past Member of the CIACE – *Comitato interministeriale per gli affari comunitari europei (Italian Committee for European Community Affairs) within the Strategic Energy Technologies Plan (SET Plan)*) with the aim of identifying strategic priorities in Italian Research in Energy matters (European Industrial Initiatives-EII). Past-Chair of the Power & Energy Branch - Italy Section and past-Vice-Chair of the IEEE Italy Section, actual President of AEE - Society Energia Elettrica – AEIT. Several Universities and Research Centers in Italy, Europe and USA.

Genova, 11.02.2022



Stefano Massucco

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE STRUTTURALE DOTT. ING. ANGELO DENEVI

Via Eraldo Fico 106/12 16039 SESTRI LEVANTE (GE) P. I.V.A. 01136720990 C.F. DNV NGL 71B03 E488E
TEL. +39 0185/458228 FAX +39 0185/1671129 E-MAIL a.denevi@libero.it PEC angelo.denevi@ingpec.eu
N° 7300A Albo Ordine Ingegneri Provincia di Genova - N° 3245 Albo Certificatori Energetici Regione Liguria

Sestri Levante, Aprile 2021

CURRICULUM PROFESSIONALE

DATI ANAGRAFICI

Dott. Ing. Angelo DENEVI

Nato a Lavagna il 03/02/1971

Studio Professionale in Sestri Levante – Via E. Fico 106/12

Tel. 0185/458228 Fax 0185/1671129

e-mail a.denevi@libero.it

PEC.: angelo.denevi@ingpec.eu

ISTRUZIONE

Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il liceo Scientifico Statale “G. Marconi” di Chiavari con la votazione di **58/60**.

Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Strutture conseguita presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale E Geotecnica (DISEG) dell’Università di Genova il 06 Giugno 1997 con la votazione di **110/110** con tesi su argomenti di Ingegneria del Vento.

Abilitazione professionale conseguita nella sessione Novembre 1997.

Iscrizione all’Albo degli Ingegneri della Provincia di Genova col n.7300 A in data 09/03/1998.

Abilitazione per il Coordinamento in fase di progettazione e di esecuzione per la sicurezza nel settore edile ai sensi dei D. Lgs. 494/96 e D. Lgs. 528/99 e successivamente D. Lgs 81/2008 con relativi aggiornamenti di 40 ore svolti nel 2013.

Corsi aggiornamento sia organizzati dall’Ordine degli Ingegneri sia da Enti universitari e privati.

Iscritto Albo Certificatori Energetici della Regione Liguria al n° 3245

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE STRUTTURALE DOTT. ING. ANGELO DENEVI

Via Eraldo Fico 106/12 16039 SESTRI LEVANTE (GE) P. I.V.A. 01136720990 C.F. DNV NGL 71B03 E488E
 TEL. +39 0185/458228 FAX +39 0185/1671129 E-MAIL a.denevi@libero.it PEC angelo.denevi@ingpec.eu
 N° 7300A Albo Ordine Ingegneri Provincia di Genova – N° 3245 Albo Certificatori Energetici Regione Liguria

ELENCO DOTAZIONI

Titolare delle seguenti Licenze software (in neretto vengono evidenziati software di calcolo strutturale in zona sismica):

- Programma AUTOCAD LT per il disegno CAD;
- Programma NOLIAN per analisi strutturale di qualsiasi tipologia agli elementi finiti e relativi post-processor EASYBEAM, EASYWALL, EASYQUILL e QUARMON (Verifiche fuoco) prodotti dalla Softing S.r.l. di Roma;
- Programma TREMURI per l'analisi sismica non lineare di tipo "push over" per gli edifici in muratura portante o a tipologia mista come previsto dall'O.P.C.M. e dalla Norme Tecniche 2008 prodotto e commercializzato dalla STA DATA di Torino;
- Paratie plus per il calcolo di paratie berlinesi e opere complesse di sostegno terreni con tiranti o altro prodotto da HARPACEAS Milano
- Programma Beton express per verifiche c.a. con Eurocodice 2
- Programma T-Sistem 2008 per il calcolo di rinforzi strutturali in fibre di carbonio.
- Programma Profis Anchor per la verifica di ancoraggi chimici strutturali;
- Programma Tecnaria per ancoraggi Legno/acciaio – Legno/cls – cls/cls – cls/acciaio
- Svariati programmi per verifiche strutturali di dettaglio su elementi in legno – muratura- cemento armato – acciaio

FORMAZIONE PROFESSIONALE

Dal 1998 al 2000 Collaboratore esterno dello Studio tecnico di progettazione strutturale del Dott. Ing. Sergio GANDOLFO – via C. Raffo 51/2 – Sestri Levante con il quale continuo tuttora (dal 2000 ad oggi) a collaborare e per conto del quale ho svolto attività di progettazione e direzione lavori di molti progetti sia pubblici che privati.

Dal 2000 Libero professionista con studio tecnico in Via E. Fico 106/12 a Sestri Levante per progettazione e direzione dei lavori strutturale, civile ed industriale, in cemento armato e prefabbricato, strutture metalliche e legno, abilitato al Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e dal 2008 Collaudi statici di strutture in c.a. e metalliche ai sensi dell'art. 65 e ss del DPR 380/01

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE STRUTTURALE DOTT. ING. ANGELO DENEVI

Via Eraldo Fico 106/12 16039 SESTRI LEVANTE (GE) P. I.V.A. 01136720990 C.F. DNV NGL 71B03 E488E
 TEL. +39 0185/458228 FAX +39 0185/1671129 E-MAIL a.denevi@libero.it PEC angelo.denevi@ingpec.eu
 N° 7300A Albo Ordine Ingegneri Provincia di Genova - N° 3245 Albo Certificatori Energetici Regione Liguria

ELENCO LAVORI**LAVORI PUBBLICI**

- Ø Progettista e D.L. (con Ing. Gandolfo) per i lavori di adeguamento antisismico della scuola primaria di Cogorno alta (2019)
- Ø progettista e D.L. incaricato per i lavori di adeguamento antisismico della Palestra di Moneglia (2019)
- Ø Progettista e D.L. (con Ing. Gandolfo) per i lavori di adeguamento antisismico della scuola primaria di Borzonasca (2016)
- Ø Progetto rinforzo struttura le ponte Storico "Balbi" sul Petronio in Loc. Riva Brigoso (2019)
- Ø Progetto definitivo rinforzo muro storico presso Chiesa di San Nicolò a Sestri Levante (GE) (2020)
- Ø Perizie statiche stato consistenza Ponti Comune di Sestri Levante (2018)
- Ø Progettista e D.L. incaricato per i lavori di adeguamento antisismico della scuola primaria e secondaria di Moneglia (2018/2019)
- Ø Progetto di fattibilità messa in sicurezza versante franoso situato in Comune di Leivi (GE) finalizzato alla riapertura di Via Gazzo (2018)
- Ø Progetto di fattibilità tecnico ed economica per l'adeguamento antisismico ed antincendio con relative indagini su incarico della città Metropolitana di Genova della scuola di via Castagnola in Chiavari adibita a scuola secondaria come succursale dell'Istituto tecnico in Memoria dei Morti per la Patria di Chiavari (2018)
- Ø Collaudatore opere in c.a. per ampliamento cimitero comunale per il Comune di Lavagna (2020)
- Ø Collaudatore in corso d'opera per le strutture del nuovo edificio polivalente di Riva Trigoso per il Comune di Sestri Levante
- Ø Collaudo Tecnico Amministrativo opere a scomputo oneri per il Comune di Casarza Ligure 2016
- Ø Collaudatore opere in c.a. per ripristino viabilità in Loc. Castagnola Alta per il Comune di Né (2018)
- Ø Direzione Lavori per messa in sicurezza dissesti del piazzale davanti al cimitero di S. Vittoria Comune di Sestri Levante (2018)

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE STRUTTURALE DOTT. ING. ANGELO DENEVI

Via Eraldo Fico 106/12 16039 SESTRI LEVANTE (GE) P. I.V.A. 01136720990 C.F. DNV NGL 71B03 E488E
 TEL. +39 0185/458228 FAX +39 0185/1671129 E-MAIL a.denevi@libero.it PEC angelo.denevi@ingpec.eu
 N° 7300A Albo Ordine Ingegneri Provincia di Genova - N° 3245 Albo Certificatori Energetici Regione Liguria

- Ø Collaudatore statico ristrutturazione del complesso Casette Rosse a Sestri Levante
- Ø Indagini strutturali e prove di carico per Ponte di Corso Valparaiso a Chiavari (GE) (2020)
- Ø Progetto Rinforzo strada San Bernardo Sestri Levante (2019)
- Ø Progetto, D.L. Somma urgenza rinforzo strada Loc. Laila Comune di Moconesi (GE) (2020)
- Ø Progetto, D.L. Somma urgenza rinforzo strada Loc. Montemoggio Comune di Borzonasca (GE) (2019)
- Ø Progetto, D.L. rinforzo strada Loc. Cornia Comune di Moconesi (GE) (2020)

LAVORI PER PRIVATI

- Ø Progettista e D.L strutturale: dei Lavori di risanamento delle celle campanarie della Chiesa S.M. di Nazareth a Sestri Levante (GE)
- Ø Progettista e D.L. strutture n° 36 boxes interrati in Genova – Via dei Sessanta (2016)
- Ø Progettista e D.L. strutturale di ristrutturazioni e nuove costruzioni per privati di edifici siti nei Comuni di Zoagli, Chiavari, Carasco Moneglia e Sestri Levante.
- Ø Perizie di stabilità statica.
- Ø Progettazione di Ponteggi metallici.
- Ø Consulente Tecnico di Parte per Cause Civili.
- Ø Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione di interventi edilizi di varia natura

In fede

Dott. Ing. Angelo DENEVI



QUADRO ECONOMICO

P.2946 : Cold ironing Genova crociere e traghetti

RUP Sciutto Davide

QUADRO ECONOMICO

A) APPALTO

Importo componente	Comprensivi di euro 158.000 per oneri diretti di sicurezza soggetti a ribasso d'asta	€ 12.690.724,65
Attuazione della sicurezza	Oneri speciali di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 161.000,00
Importo progettazione (art. 53 comma 2 lett b,c Dlgs 163/2006)	Oneri di progettazione esecutiva soggetti a ribasso d'asta	€ 143.819,79
Lavori in economia compresi nell'appalto	Forniture e servizi	€ 5.097.950,00
Totale Appalto		€ 18.093.494,44

B) SOMME A DISPOSIZIONE

C03: Allacciamenti a pubblici servizi		€ 1.281.764,24
C07: Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, ...	Incentivo alla progettazione	€ 243.308,92
C07: Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, ...		€ 7.845,41
C10: Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		€ 1.000,00
C12: IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	di cui 2927,00 per commissari gara	€ 301.284,66
C01: Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		€ 2.619,40
C06: Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice		€ 1.000,00
C08: Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€ 54.682,93
C09: Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 13.000,00
Totale Somme a Disposizione		€ 1.906.505,56

A) + B) Totale Quadro Economico	€ 20.000.000,00
--	------------------------

Totale Impegni	€ 20.000.000,00
-----------------------	------------------------

FINANZIAMENTI

Capitolo	Esercizio	Anno	Finanziamento	Importo
U1.4490	2020	2020	AUTOFINANZIAMENTO	€ 800,00
U1.5110	2022	2022	FONDO FINANZ.INTERVENTI ART.18 BIS L.84/94-2017	€ 699.200,00
U1.5110	2022	2022	CONTRIBUTO MIT PER LA REALIZZAZIONE DI PROGETTI COLD IRONING DM 353/2020	€ 17.394.294,44
U1.5110	2021	2021	CONTRIBUTO MIT PER LA REALIZZAZIONE DI PROGETTI COLD IRONING DM 353/2020	€ 1.638.931,82
U1.5110	2022	2022	CONTRIBUTO MIT PER LA REALIZZAZIONE DI PROGETTI COLD IRONING DM 353/2020	€ 243.308,92
U1.5110	2022	2022	CONTRIBUTO MIT PER LA REALIZZAZIONE DI PROGETTI COLD IRONING DM 353/2020	€ 23.464,82
Totale Finanziato				€ 20.000.000,00

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, archiviati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

1. MODULO_FIRME.pdf



¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento