# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|---|---|
| Nome | Barbara Bonvini |
| Indirizzo studio | [redacted] |
| Telefono | |
| Fax | |
| Mobile | |
| E-mail/PEC | |
| Nazionalità | |
| Data di nascita | |
| Residenza | |
| C.F. | |
| P.IVA | |

## ESPERIENZA LAVORATIVA

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | 1999-oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Ing. Barbara Bonvini |
| • Tipo di azienda o settore | Studio di ingegneria |
| • Tipo di impiego | Libero professionista |
| • Principali mansioni e responsabilità | Titolare |
| • Date (da – a) | 1996-1999 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università di Genova, Via All'Opera Pia 11A - Genova |
| • Tipo di azienda o settore | Dipartimento di Ingegneria Elettrica |
| • Tipo di impiego | Ricerca nell'ambito dei sistemi elettrici di potenza in regime di libero mercato ed in condizioni di emergenza. |
| • Principali mansioni e responsabilità | Dottorando di ricerca |
| • Date (da – a) | 1995-1996 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Ansaldo Nucleare SpA, Via Lorenzi 8, 16152 Genova |
| • Tipo di azienda o settore | Società di Ingegneria |
| • Tipo di impiego | Project Engineer |
| • Principali mansioni e responsabilità | Progettista di sistemi elettrici di centrale |



Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 23 della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo inoltre il trattamento dei dati personali ai sensi ai sensi dell'art.13 Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | *1989* |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | *Savona, Liceo Scientifico "O.Grassi"* |
| • Qualifica conseguita | *Diploma di Maturità Scientifica; votazione: 58/60.* |
| • Date (da – a) | *1995* |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università di Genova |
| • Qualifica conseguita | **Laurea quinquennale in Ingegneria Elettrica, indirizzo Energia; votazione finale: 110/110 lode.**<br>Titolo Tesi: "I metodi diretti per la valutazione della stabilità transitoria dei sistemi elettrici di potenza", realizzata presso il Laboratorio di Sistemi Elettrici per l'Energia. |
| • Date (da – a) | 1995 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università di Genova |
| • Qualifica conseguita | **Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere.** |
| • Date (da – a) | 1996-1999 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università di Genova |
| • Qualifica conseguita | **1999-2000**<br>**Università di Genova**<br><br>**Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica, XII ciclo.**<br>Titolo Tesi: "I sistemi elettrici di potenza in regime di libero mercato: accesso alla rete di trasmissione e assetti per i servizi ancillari", realizzata presso il Laboratorio di Sistemi Elettrici per l'Energia. |

## ABILITAZIONI

**Iscritta all'ordine degli ingegneri della Provincia di Genova con il numero 7483A dal giorno 26.04.1999.**

Iscritta nell'elenco regionale dei certificatori energetici della regione Liguria, con il numero 31 dal giorno 27.03.2008 (DD 728).

## MADRELINGUA

**ITALIANO**

## ALTRE LINGUA

**INGLESE**

| | |
|---|---|
| • Capacità di lettura | BUONO |
| • Capacità di scrittura | BUONO |
| • Capacità di espressione orale | BUONO |



Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 23 della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo inoltre il trattamento dei dati personali ai sensi ai sensi dell'art.13 Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

**INCARICHI, CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Docente a Contratto Università di Genova
Membro del consiglio dell'associazione di categoria Ingegneri ed Architetti della provincia di Genova (INARSIND) (anni 2005-2014).
Dal 2002 al 2007 membro della Commissione Energia dell'Ordine degli Ingegneri di Genova. Dal gennaio 2008 iscritta nell'albo dei certificatori energetici della regione Liguria.
Partecipazione in qualità di docente a corsi di formazione nell'ambito dell'impiantistica elettrica e dell'efficienza energetica presso Università di Genova, Enti di formazione, aziende del settore.
Partecipazione a convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore.

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Progettazione impiantistica: studi di fattibilità, preliminare, definitiva, esecutiva, ingegneria di dettaglio, direzione lavori, collaudi, misure.
Dimensionamento di impianti in Media Tensione e Bassa Tensione
Progettazione illuminotecnica 3D per ambienti interni, esterni, stradale
Domotica, Building Automation
Progettazione impianti di trasmissione dati e fonia (cablaggio strutturato)
Progettazione impianti di sicurezza antintrusione, videosorveglianza, rivelazione di incendio, diffusione sonora
Progettazione impianti produzione energia da fonti rinnovabili (fotovoltaico, eolico, cogenerazione)
Progettazione configurazioni di autoconsumo diffuso (Comunità Energetiche, Autoconsumatori Collettivi, Autoconsumatori a Distanza)
Progettazione impianti di protezione dalle scariche atmosferiche
Preventivazione, computi metrici, capitolati, specifiche tecniche
Dichiarazioni di rispondenza ai sensi DM 37/08 - Certificazioni energetiche (L.R. 22/07)
Modellizzazioni ed analisi di sistemi elettrici industriali
Studi di reti MT, AT (load flow, cortocircuito, coordinamento e selettività protezioni, ottimizzazione)
Analisi di affidabilità, piani di manutenzione programmata
Diagnosi energetiche (aspetti tariffari, valutazioni di fattibilità)
Audit in materia di sicurezza elettrica, valutazione del rischio elettrico ai sensi del Dlgs 81/08
***Competenze informatiche:***
Buona conoscenza del sistema operativo WINDOWS e dei software applicativi ad esso correlati.
Buona conoscenza del software di disegno AutoCad LT.
Utilizzo di codici di calcolo per l'analisi statica e dinamica dei sistemi elettrici industriali (CYME, ETAP).
Progetto di impianti elettrici MT, BT e fotovoltaici (disegno e calcolo automatico, calcolo illuminotecnico, contabilità): EPLUS-AMPERE, SOLERGO, SPACIMPIANTI, DIALUX, PRIMUS.
Buona conoscenza dell'ambiente applicativo per lo sviluppo di algoritmi per la simulazione del comportamento dei sistemi (MATLAB).
Competenze nell'ambito della pianificazione ottima dei sistemi elettrici con produzione da fonte rinnovabile e comunità energetiche (DER-CAM, HOMER GRID)
Buona conoscenza di software per la valutazione dei rischi a fulminazione e luoghi con pericolo di esplosione: ATMOSPHERE RISK ANALYSIS, FLASH4

**PATENTE O PATENTI**

B

**ALLEGATO**

ELENCO DEI PRINCIPALI LAVORI DAL 2015 AL 2026



Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 23 della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo inoltre il trattamento dei dati personali ai sensi ai sensi dell'art.13 Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

## *Principali Lavori in ambito civile e terziario dal 2015 al 2026*

1. *2015 - Comune di Genova – Piscine Sciorba* – Progettazione preliminare-esecutiva degli impianti elettrici relativi all'intervento di rifacimento della cabina MT-BT e inserimento nuovo impianto di cogenerazione (Committente: Ligurimpianti Snc).

2. *2015 - Comune di Ventimiglia (IM)* – Progettazione preliminare-definitiva degli impianti di pubblica illuminazione al servizio del nuovo ponte sul Nervia (Ambito C) Importo delle opere impiantistiche: 100.000 Euro. (Committente: Comune di Ventimiglia).

3. *2015 - Comune di Imperia – Agenzia delle Dogane* – Progettazione esecutiva relativa all'adeguamento degli impianti elettrici al servizio degli uffici (Committente: Ligurimpianti Snc).

4. *2015 - Area Porto Antico – Parcheggio di Calata Salumi (GE)* - Progettazione esecutiva degli impianti elettrici relativi al rifacimento della cabina MT-BT al servizio del parcheggio (Committente Ligurimpianti).

5. *2016-2018 - Comune di Ventimiglia (IM)* – Direzione Operativa Cantiere degli impianti di pubblica illuminazione al servizio del nuovo ponte sul Nervia (Ambito C). Importo delle opere impiantistiche: 102.000 Euro (Committente: Comune di Ventimiglia).

6. *2017-2019 – Impianto Sportivo Piscina Lago Figoi – Genova* – Redazione del progetto esecutivo delle opere per la connessione alla rete, delle pratiche (Portale Produttori/TERNA GAUDI/GSE/AGENZIA DOGANE) e della relazione finale di diagnosi energetica per la connessione dell'impianto fotovoltaico da 146 kWp grid-connected + 30kW in isola al servizio dell'impianto sportivo. Importo Opere: 610'800 Euro (Committente Comune di Genova).

7. *2017 – Ente Bacini Genova* – Progetto esecutivo relativo alle opere di adeguamento degli impianti elettrici al servizio delle centrali termiche.

8. *2017 – Gruppo Messina – Terminal logistici di Vicenza e Dinazzano (RE)* – Audit di verifica e Progetto esecutivo relativo alle opere di adeguamento degli impianti elettrici al servizio delle strutture.

9. *2017 –3 Edifici ad uso uffici a Dakar (SENEGAL)* – Calcoli esecutivi della rete di distribuzione elettrica principale e secondaria in Media e Bassa Tensione (Committente Studio Tecnico Rocca-Bacci).

10. *2017 – AMT Genova – Biglietteria all'interno della stazione di Genova Brignole* - Progetto esecutivo degli impianti elettrici e speciali (Committente: Ligurimpianti Snc).

11. *2018 – AMT Genova – Chiosco di Piazza Verdi* - Progetto esecutivo degli impianti elettrici e speciali al servizio chiosco (Committente: Ligurimpianti Snc).

12. *2018 – AMT Genova – Nuova Biglietteria a Palazzo Ducale (Genova)* - Progetto esecutivo degli impianti elettrici e speciali al servizio dell'ufficio (Committente: AMT).

13. *2018-2019 – Università degli studi di Genova* - Progetto definitivo ed esecutivo relativo agli impianti elettrici e speciali nell'ambito delle opere di restauro e risanamento del Palazzo De Ferrari – Chiavari – Belimbau. Importo stimato delle opere impiantistiche relative ai due lotti: 440.000 Euro (Lotto 1 Piani IIA e III Euro 140.000 e Lotto 2 Piano nobile Euro 300.000).

14. *2019 – Torre Francia a Genova – Edificio adibito ad uffici* - Progetto definitivo degli impianti elettrici e speciali per l'adeguamento delle cabine MT-BT e della distribuzione principale e secondaria al servizio del nuovo impianto di climatizzazione. Importo delle opere impiantistiche: 300.000 Euro (Committente: Ligurimpianti Snc).



Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 23 della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo inoltre il trattamento dei dati personali ai sensi ai sensi dell'art.13 Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

15. *2019 – AMT Genova – Galleria di Piazza Manin Contardo (Genova)* - Progetto esecutivo degli impianti elettrici e speciali al servizio della Galleria (Committente: AMT).

16. *2020-2021 – Comune di Genova – Villetta Serra* – Opere di ristrutturazione integrale - Progetto Preliminare ed Esecutivo degli impianti elettrici e speciali al servizio dell'Edificio. Importo delle opere impiantistiche: 150.000 Euro (Committente: Ing. Amedeo Rosatelli).

17. *2020 – Dakar – Senegal – Nuovo Edificio ad uso alberghiero* – Opere di ristrutturazione integrale – Modelli di calcolo relativi alle reti elettriche in progetto. (Committente: Studio tecnico Rocca-Bacci).

18. *2020 - 2021 – Edificio ad uso commerciale a Genova* – Progetto esecutivo del nuovo impianto fotovoltaico da 68 kWp. Importo Opere Stimato: 90'000 Euro. (Committente: Studio tecnico Rocca-Bacci).

19. *2020-2021 – Comune di Varazze (SV)* - Progetto definitivo degli impianti elettrici e speciali al servizio dell'intervento di riqualificazione della passeggiata sul fronte mare di Levante. Importo delle opere impiantistiche: 418.000 Euro (Committente: Comune di Varazze (SV)).

20. *2021 – Edificio residenziale in Via B.Bosco a Genova* - Progetto esecutivo relativo alla nuova infrastruttura di ricarica per veicoli elettrici (Committente Ligurimpianti Snc).

21. *2022 – Edificio ad uso residenziale in Via dell'Acciaio a Genova* – Progettazione esecutiva e iter per la connessione dell'impianto di produzione da fonte fotovoltaica da 20 kWp con accumulo. Importo Opere stimato: 40'000 Euro. (Committente Ligurimpianti Snc).

22. *2022 – Edificio ad uso residenziale in Via Milani a Genova* – Progettazione esecutiva e iter per la connessione dell'impianto di produzione da fonte fotovoltaica da 20 kWp con accumulo sul modello dell'Autoconsumatore collettivo (Committente Ligurimpianti Snc).

23. *2023 – Comunità Energetica del Pesto di Prà* – Redazione dello studio di fattibilità tecnico e business plan della Comunità Energetica. Importo Opere stimato: 42'000 Euro. (Committente CNA Liguria).

24. *2023 – Comune di Genova – Teatro Carlo Felice* – Progettazione definitiva relativa al rifacimento della cabina principale MT-BT. Importo delle opere impiantistiche: 450.000 Euro (Committente Comune di Genova).

25. *2024 – Edificio ad uso residenziale in Piazza Libertà a Cogoleto* – Progettazione esecutiva e assistenza all'iter per la connessione dell'impianto di produzione da fonte fotovoltaica da 15 kWp sul modello dell'Autoconsumatore collettivo + impianto di produzione da fonte fotovoltaica con accumulo da 11 kWp al servizio di una unità abitativa. Importo Opere Stimato: 45'000 Euro (Committente CON.I.S.TER. Consorzio Ingegneria Servizi Territoriali).

26. *2024 – Edificio ad uso Opere Parrocchiali a Cogoleto (GE)* – Progettazione preliminare e Direzione Operativa delle opere per la realizzazione dell'impianto di produzione da fonte fotovoltaica da 15 kWp con accumulo da 11 kWp al servizio dell'edificio. Importo Opere: 32'000 Euro (Committente Parrocchia di Cogoleto).

27. *2024 – RSA Cottolengo di Mappano (TO)* - Progettazione preliminare ed esecutiva impianto di produzione da fonte fotovoltaica da 100 kWp con accumulo al servizio dell'edificio. Importo opere stimato: 120'000 Euro (Committente Gruppo Badano Spa).



Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 23 della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo inoltre il trattamento dei dati personali ai sensi ai sensi dell'art.13 Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

28. *2024 –2025 IRE Spa -* Incarico di supporto per l'erogazione di assistenza tecnica ai soggetti beneficiari dell'"avviso pubblico per incentivi agli enti pubblici per l'avvio di comunità energetiche rinnovabili (CER) e di configurazioni di autoconsumo per la condivisione dell'energia rinnovabile (CACER)" – CIG B21E521986. Sviluppo di progetti di fattibilità tecnico-economica per 16 Configurazioni di Autoconsumo diffuso tipo CER (Comunità energetiche rinnovabili) sul modello pubblico-pubblico comprendenti 33 Comuni con meno di 5000 abitanti e 116 impianti di produzione da fonte fotovoltaica di potenza complessiva pari a 4,67 MWp importo opere complessivo: 5'657'846 Euro (Committente: IRE S.p.A.).

29. *2025 – Palacus – Università di Genova -* Progettazione esecutiva impianto di produzione da fonte fotovoltaica da 10 kWp al servizio dell'edificio. Importo opere stimato: 20'000 Euro. (Committente Ligurimpianti).

30. *2025 – Comune di Riomaggiore (SP) -* Progettazione esecutiva impianto di alimentazione nuovo sistema di climatizzazione a pompe di calore edificio comunale (Committente Ligurimpianti).

31. *2025 – Scuola G. Rodari - Comune di S. Stefano Magra (SP)* - Progettazione esecutiva impianti elettrici relativi all'ampliamento del polo scolastico (Committente Ligurimpianti).

32. *2025 – Comune di Genova – Edificio "Matitone"* - Progettazione esecutiva relativa al rifacimento dei quadri generali di Media Tensione. (Committente Ligurimpianti).

33. *2026 – Comunità Energetica CERS Liguria –* Progettazione PFTE 2 impianti di produzione fotovoltaici su edifici parrocchiali di potenza complessiva pari a circa 52 kWp al servizio della Comunità Energetica. Importo opere stimato: 75'000 Euro. (Committente Ligurimpianti).

34. *2026 – Comune di Moneglia –* Supporto al RUP per opere di efficientamento e realizzazione di impianti fotovoltaici di potenza complessiva pari a circa 120 kWp al servizio di una Comunità Energetica. Importo opere stimato: 256'000 Euro. (Committente Comune di Moneglia).

## ***Principali lavori in ambito industriale, progetti di ricerca e attività di consulenza dal 2010 al 2026***

1. *2010 – Località Pischina (Sassari) –* Studio di fattibilità per un impianto fotovoltaico di produzione di energia da 400 kWp installato su serra. Importo opere stimato: 600'000 Euro.

2. *2010 – Discarica di CastelCeriolo (AL) –* Progettazione dell'impianto fotovoltaico di produzione di energia da 1700 kWp installato a terra. Importo opere stimati: 1'300'000 Euro (In collaborazione con lo Studio Ing. Marco Ruga).

3. *2012 GRESSONEY (AO) – Centrale idroelettrica* – Progettazione del sistema elettrico di centrale (Committente PRISMA IMPIANTI SpA).

4. *2010 – SERTUBI (Trieste) –* Progettazione dell'impianto fotovoltaico di produzione di energia da 851 kWp installato sulla copertura dello stabilimento. Importo opere stimato: 800'000 Euro (Committente: Prisma Impianti SpA).

5. *2015- INFINEUM Italia (SAVONA)* Valutazione del rischio a fulminazione per 6 strutture di Stabilimento ai sensi della nuova Norma CEI EN 62305/2 Ed. 2013 (Committente Expertise Srl).

6. *2015 - Roquette Italia – Stabilimento di Cassano Spinola (AL) –* Valutazione del rischio a fulminazione delle strutture relative all'impianto Biogas ai sensi della nuova Norma CEI EN 62305/2 Ed. 2013 (Committente Prisma Impianti SpA).



Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 23 della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo inoltre il trattamento dei dati personali ai sensi ai sensi dell'art.13 Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

7. *2015 - IRE Liguria (Agenzia Regionale per l'Energia) (Genova) –* Studio di fattibilità tecnico-economica per il rinnovamento e l'efficientamento degli impianti di pubblica illuminazione relativi a 5 comuni della Regione. Importo opere impiantistiche complessivo: 1.296.250 Euro.

8. *2015 – Università di Genova – DCCI – Dipartimento di Chimica industriale* – Assistenza operativa al cantiere per la realizzazione degli impianti elettrici al servizio del nuovo sistema di estrazione delle cappe chimiche dei laboratori di ricerca (Committente Ing. Marco Cartesegna).

9. *2016 – Terminal Gruppo Messina (Genova)* – Progettazione esecutiva degli impianti di rivelazione incendio e dell'illuminazione di emergenza relativi all'adeguamento alla prevenzione incendi del terminal. Realizzazione di un audit di verifica sugli impianti elettrici al servizio del terminal e redazione di un progetto preliminare di adeguamento. Importo opere impiantistiche complessivo: 770.000 Euro (Committente Ligurimpianti Snc).

10. *2016 - Tirreno Power – Area Fonti rinnovabili (Savona) –* Adeguamento impianti elettrici Centrale idroelettrica di Molare e di Spigno, valutazione di rischio a fulminazione e redazione delle Dich. di Rispondenza (Committente Prisma Impianti SpA).

11. *2016 – Università di Genova – DCCI – Dipartimento di Chimica industriale* – Progettazione esecutiva di opere accessorie nell'ambito della riqualificazione delle cappe aerauliche al servizio dei laboratori.

12. *2016 – Solvay Solexis – Stabilimento di Spinetta Marengo (AL)* – Progettazione esecutiva dell'impianto di rivelazione incendi al servizio di un nuovo reparto (Committente Prisma Impianti SpA).

13. *2017 – Stabilimento DENIOS Italia - Isola del Cantone (GE)* – Adeguamento CEI 0-16 cabina MT-BT.

14. *2018 - Tirreno Power – Ex-Centrale Temoelettrica di Vado Ligure (Savona) –* Studio di selettività nell'ambito delle opere di spostamento degli impianti AT-MT per la riconversione delle aree (Committente Prisma Impianti SpA).

15. *2018 - 2020 Autostrade dei Fiori SpA* – Ristrutturazione dell'Area di Servizio Ceriale Nord con realizzazione di area di sosta per mezzi pesanti – Nuova progettazione definitiva degli impianti elettrici e speciali. Importo opere impiantistiche: 1.450.000 Euro (Committente Studio ARAS).

16. *Dal 2014 al 2019 - INFINEUM Italia (SAVONA) –* Analisi della rete elettrica di stabilimento: coordinamento protezioni e calcolo dei livelli di corto circuito a seguito dell'ampliamento dello stabilimento. (Committente Expertise Srl).

17. *Dal 2014 al 2020 - Tirreno Power – Area Fonti rinnovabili (Regione Liguria) –* Prove strumentali sulle protezioni in media tensione e interventi di ammodernamento al servizio di 15 Centrali di produzione da fonte idroelettrica ubicate nelle provincie di Spezia, Genova, Savona, Imperia, Alessandria (Committente Prisma Impianti SpA).

18. *2019 IREN SpA* – Centrale di cogenerazione di Sampierdarena – Progettazione esecutiva della sezione continuità dei sistemi ausiliari di centrale e degli adeguamenti relativi agli impianti elettrici dei servizi ausiliari (Committente Ligurimpianti Snc).

19. *Dal 2014 al 2026 – IRE Spa - INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA AGENZIA REGIONALE LIGURE (Genova) –* Attività di verifica e controllo sugli impianti elettrici al servizio dei siti ospedalieri della Regione Liguria in qualità di Ispettore.

20. *2019-2020 - Università di Genova* – Progetto di ricerca nell'ambito delle Microreti intelligenti concernente l'efficientamento energetico della Base Militare Navale di La Spezia comprensivo degli interventi di realizzazione di nuove generazioni da fonte rinnovabile e ad alto rendimento, relamping illuminotecnico delle zone interne e delle aree esterne e definizione di una Microrete (Microgrid) intelligente per


Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 23 della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo inoltre il trattamento dei dati personali ai sensi ai sensi dell'art.13 Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

l'alimentazione in logica "Smart Military District" con impianti da fonte rinnovabile (fotovoltaico, eolico, cogenerazione ad idrogeno). Importo delle opere elettriche: 4'400'000,00 Euro (Committente Università di Genova).

21. *2020-2021 - Università di Genova* – Attività di consulenza nell'ambito della ricerca sulle Microreti intelligenti e dei "Positive Energy District": ALPGRIDS – SPEED2030 - Progetto Pilota relativo ad un nuovo Distretto Energetico a Legino (Savona) adiacente al Campus Universitario di Savona - PARTE I - Importo stimato delle opere: 28.312.303,50 Euro (Committente Università di Genova).

22. *2021-2022 - Università di Genova* – Attività di consulenza nell'ambito della ricerca sulle Microreti intelligenti e dei "Positive Energy District": ALPGRIDS – SPEED2030 - Progetto Pilota relativo ad un nuovo Distretto Energetico a Legino (Savona) adiacente al Campus Universitario di Savona - PARTE II - Importo stimato delle opere: 28.312.303,50 Euro (Committente Università di Genova).

23. *2021 - Tirreno Power – Centrale idroelettrica di Argentina (IM)* – Consulenza progettuale relativa ai nuovi sistemi elettrici di centrale MT ed alle protezioni elettriche MT, assistenza alle prove in campo sulle protezioni elettriche MT. (Committente Prisma Impianti SpA).

24. *2021 – Autorità del Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale* – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica per la realizzazione di una infrastruttura per la ricarica dei veicoli elettrici al servizio dei Porti di Genova, Savona e Vado Ligure e di una nuova centrale di autoproduzione da fonte fotovoltaica di potenza pari a 4 MW nel porto di Savona - Importo delle opere: 13'115'000,00 Euro (Committente IRE SpA).

25. *2022 – AMIU Genova* – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica per la realizzazione di interventi di efficientamento e sistemi di autoproduzione da fonte fotovoltaica in due siti per la gestione e stoccaggio rifiuti - Importo delle opere: 3'120'000,00 Euro (Committente IRE SpA).

26. *2022-2023 – IRE Spa* – Studio per la definizione delle condizioni abilitanti e propedeutiche finalizzate alla realizzazione di Comunità Energetiche in ambito portuale (Committente IRE SpA).

27. *Dal 2018 al 2024 –DENIOS Italia - Isola del Cantone (GE)* – Progettazione di impianti elettrici e speciali di rivelazione incendi ATEX per container e camere termiche ATEX e consulenza in materia di certificazione dei prodotti container attrezzati.

28. *2025 - Arbitrato Fondazione AVSI – ETS Contro ESI Spa (Roma)* – Consulenza in qualità di CTU (Consulente Tecnico di Ufficio) nel procedimento arbitrale relativo alla fornitura ed installazione di una microrete in isola alimentata prevalentemente da fonte fotovoltaica con sistema di accumulo nel villaggio di Mpaka in Mozambico. Importo delle Opere: 528'750,00 Euro. Committente: Arbitro Avvocato Stenio Salzano.

29. *2026 – IP - Italiana petroli S.p.A.Spa* – Valutazione di rischio a fulminazione per il Deposito Carburanti di Savona – Via Stalingrado (Committente IP – Italiana Petroli SpA).



Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 23 della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo inoltre il trattamento dei dati personali ai sensi ai sensi dell'art.13 Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

## *Attività scientifica, didattica e formativa*

1. *Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica – Savona* - Docente nel corso "Tecnico Superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti" sul tema della progettazione e dell'efficientamento degli impianti elettrici e delle Microreti. (dal 2013 al 2026).
2. *Università di Genova – Corso in Engineering for Natural Risk Management – Professore a Contratto* nel corso "Critical energy infrastructures modelling and simulation" (da A.A. 2022-2023 a A.A.2024-2025).
3. *Università di Genova – Campus di Savona* – Progetto Europeo ALPGRIDS – Docente nell'ambito della SUMMER SCHOOL Su Microreti e Comunità Energetiche - Titolare Prof. Ing. S. Bracco - (A.A. 2021-2022).
4. *Università di Genova – Corso triennale di Ingegneria Elettrica* – Corso di Impianti elettrici – Titolare Prof. Ing. M. Invernizzi – Svolgimento in qualità di docente di attività seminariale sulle protezioni elettriche nelle reti di Media Tensione (A.A. dal 2018-2019 al 2025-2026).
5. *CNA – Savona* – Corso di formazione "Comunità Energetiche" (2023 – 2024).
6. *Ente di formazione ECIPA - Genova* – Svolgimento in qualità di docente dei corsi "Domotica" (2017) e "FER" (2018, 2019, 2020).
7. *Coworking Porto Antico - Genova* – Svolgimento in qualità di docente del corso "Corso base di illuminotecnica" in collaborazione con l'Ordine degli Architetti di Genova (rilascio di 4 Crediti Formativi). (2016).
8. *FINCANTIERI - CETENA* – Relatore al corso di formazione rivolto a studenti provenienti da paesi extra-UE: "Training Program for UAE Undergraduates on Maritime Engineering" (2015).
9. *INARSIND - Sindacato Provinciale Ingegneri e Architetti* –Partecipazione ai lavori del sindacato in qualità di tesoriere (2005-2016).
10. *Centro di formazione Centro Ligure Produttività CLP – Camera di Commercio di Genova* – Partecipazione in qualità di docente al corso "Reti di imprese per la gestione dei fabbisogni energetici" sul tema del risparmio energetico. (2011).
11. *Scuola Edile di Savona* – Svolgimento in qualità di docente del corso "Tecnico per il Risparmio Energetico" sul tema della progettazione di impianti fotovoltaici. (2009).
12. *Agenzia Casaclima* – Partecipazione al corso base di certificazione energetica "Casaclima" (Febbraio 2008).
13. *Ordine degli Ingegneri di Genova* – Partecipazione ai lavori della Commissione Impianti - Energia dell'Ordine nell'ambito dell'attività di diffusione delle informazioni sui temi della liberalizzazione del mercato e della razionalizzazione del fabbisogno energetico. (2002-2010).
14. *Università di Genova* – Attività didattica nei corsi di "Macchine elettriche" e "Azionamenti Elettrici", titolare del corso Prof. Ing. G.B. Denegri: sviluppo di modelli al calcolatore per l'analisi della dinamica delle macchine elettriche e dei relativi azionamenti (1997-2008).
15. *FINCANTIERI* – Relatore al corso di formazione interno: "Principi di impiantistica elettrica" (ottobre 2006 – maggio 2007).
16. *Università di Genova* – Pubblicazione su riviste nazionali e presentazione a convegni internazionali delle ricerche sviluppate nell'ambito del corso di dottorato di ricerca e delle collaborazioni con CESI e Università di Genova sull'esercizio e controllo del sistema elettrico (1997-2007).
17. *CESI* – Relatore al corso di formazione interno: "Sicurezza del sistema elettrico nel contesto del libero mercato" (2003).
18. *Università di Genova* – Cultore della materia per il corso di "Azionamenti Elettrici", titolare del corso Prof. Ing. G.B. Denegri.

Genova, 21/05/2026





Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 23 della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo inoltre il trattamento dei dati personali ai sensi ai sensi dell'art.13 Regolamento UE 2016/679 (GDPR).