

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GENOVESE ANTONINO
Indirizzo	BRACCIANO
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

SETTORE DI COMPETENZA

Energia, fonti rinnovabili e trasporti

ESPERIENZA LAVORATIVA

04/2023-oggi	Consulente settore Energia e Trasporti
1987-02/2023	Ricercatore a tempo indeterminato ENEA Ente pubblico di ricerca Ricercatore nel settore dell'energia, delle fonti rinnovabili e del trasporto innovativo a basso impatto energetico-ambientale
2003-2008	Professore a contratto Università Campus Biomedico di Roma Facoltà di Ingegneria Biomedica Insegnamento di Sistemi Integrati di Elaborazione
2008-2012	Professore a contratto Università Campus Biomedico di Roma Facoltà di Ingegneria Biomedica Insegnamento di Elettronica
2001-2012	Professore a contratto Università Campus Biomedico di Roma Facoltà di Ingegneria Biomedica Tutor del corso di Elettronica e di Sistemi Integrati di Elaborazione
1986-1987	Docente a tempo indeterminato Comune di Torino Istituto di Formazione Tecnico Professionale

Docente di Elettronica e di laboratorio elettronico

1985-1986

Ufficiale del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito (ex Corpo Tecnico)
Ministero della Difesa
Esercito Italiano

Applicazioni e ricerche di sistemi ed apparati di guerra elettronica

1984-1985

Docente a contratto
Comune di Torino
Istituto di Formazione Tecnico Professionale

Docente di Elettronica e di laboratorio elettronico

INCARICHI IN COMMISSIONI

2010-2023

Membro del CEI (Comitato elettrotecnico Nazionale) nel sottocomitato CT69 "Macchine elettriche dei veicoli elettrici stradali"

2002

Membro commissione Ministero dell'Ambiente valutazione progetti di mobilità sostenibile nelle Isole Minori Italiane GU Serie Generale n.93 del 21-4-2001

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1990

ENEA
Specialista in gestione dell'energia per medie e grandi imprese

1985

Università di Palermo
Abilitazione all'esercizio della professione

1984

Politecnico di Torino
Laurea in Ingegneria Elettronica (vecchio ordinamento)
Indirizzo automatica applicata
Tesi : "Effetti delle nuove tecnologie nella progettazione di alimentatori stabilizzati (switching)"

1976

Istituto tecnico Industriale "Verona-Trento" di Messina
Diploma di perito tecnico in Elettronica Industriale

BREVETTI

2001

"Apparato Integrato di Bordo per il Monitoraggio anche a distanza di merci Pericolose e delle Condizioni di marcia del Veicolo" RM20001A000745

PREMI

2015

Premio al Progetto "Mhybus" dalla Commissione Europea per i migliori progetti Life 2014

COMPETENZE TECNICHE

Sistemi a microprocessori, elettronica di potenza, sistemi di conversione dell'energia, impianti fotovoltaici. Bus di comunicazione automotive CAN
Motori a combustione interna, combustibili alternativi, emissioni, misura di emissioni con PEMS (Portable Emission Measurement System).
Miscele metano-idrogeno e Metano sintetico.

Veicoli elettrici, ibridi e supercapacitori
 Sistemi di ricarica rapida per veicoli elettrici ed ibridi plug-in.
 Power quality e sistemi di supporto alla rete elettrica con accumulo stazionario

 Sistemi di accumulo per applicazioni veicolari in applicazioni di ricarica rapida
 Integrazione sistemi di accumulo, impianti PV e rete per supporto alla ricarica rapida
 Metodologie per l'ottimizzazione tecnico economica delle infrastrutture di ricarica elettrica
 Applicazioni V2G e V2V per la ricarica dei veicolo elettrici

 Sistemi di ricarica wireless

 Sicurezza dei sistemi di ricarica wireless
 Emissioni veicolari, modelli emissivi e sistemi di trasporto pubblico
 Sistemi ICT applicati ai trasporti
 Metodologie di rilevamento veicoli e flussi di traffico
 Trasporto merci pericolose e sistemi di bordo

 Conoscenza approfondita di strumenti informatici di office automation : Word,Excel,PowerPoint.
 Conoscenza ambiente MATLAB-Simulink

INCARICHI PROFESSIONALI

2023	Valutatore progetti FISA MIUR
2023-oggi	Membro Commissione Mobilità elettrica e sostenibile Ordine Ingegneri di Roma
2023-oggi	Responsabile Centro Studi AGENS
2021-2023	Responsabile del “Laboratorio Sistemi e Tecnologie per la Mobilità Sostenibile” Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti rinnovabili ENEA
2021	Nomina esperto “Mobilità sostenibile” per MITE
2018-21	Responsabile del “Laboratorio Sistemi e Tecnologie per la Mobilità e l'Accumulo” Dipartimento Tecnologie Energetiche ENEA
2019	Responsabile ENEA Accordo di Collaborazione con IRETI
2019	Responsabile ENEA Accordo di Collaborazione con ACI Fondazione Caracciolo- CNR
2019	Membro Comitato Tecnico Scientifico CITRAMS (Centro Interdipartimentale Mobilità Sostenibile Univ. L'Aquila)
2018	Membro Gruppo di Lavoro 4 (Mobilità elettrica) dell'ICESP (Italian Circular Economy Stakeholder Platform)
2017	Referente Tecnico Scientifico del Dipartimento Tecnologie Energetiche ENEA per la tematica “Veicoli a basso impatto ambientale”

2016	Incarico per la partecipazione al "Tavolo tecnico sulla mobilità sostenibile" della Presidenza del Consiglio dei Ministri Gruppo di lavoro B "Tecnologie-costi-emissioni"
2012-2018	Responsabile ENEA progetto "Elettromobilità" Accordo di Programma Ricerca del Sistema Elettrico
2014	Responsabile ENEA contratto Regione Emilia Romagna "Metano sintetico"
2013	Responsabile scheda Mobilità elettrica "Memorandum of Understanding" ENEA-JRC
2012	Membro gruppo di lavoro Tecnologie prioritarie per l'industria 2012
2010-2013	Responsabile ENEA progetto LIFE+ "MHYbus" Methane-Hydrogen bus
2008-2012	Responsabile ENEA scheda progetto "TRAMP" Sistema Integrato di Gestione e Controllo per il Trasporto Merci Pericolose
2011-2012	Responsabile ENEA convenzione CITERA (Univ. di Roma "La Sapienza") "Mobilità ad Idrometano";
2008	Responsabile tecnico-scientifico attività Regione Emilia Romagna "Autobus a Idrometano"
2006-2008	Responsabile ENEA progetto europeo "STARBUS"
2004-2009	Responsabile OR3 del progetto SITI Sicurezza in Tunnel Intelligente
2002-2004	Responsabile tecnico scientifico ENEA progetto "BUS a FC di Torino"
2000-2004	Responsabile delle attività relative al "monitoraggio delle merci pericolose" in seno al progetto FIT-Fire In Tunnel
2000-2002	Responsabile tecnico-scientifico progetto Europeo "E-TOUR" Electric Two-Wheelers On Urban Roads
1997-1998	Responsabile tecnico ENEA del progetto Europeo Save MEDIT "Methodology for Efficient Driving Schemes In public Transport" sul risparmio energetico nel settore del trasporto pubblico e lo stile di guida degli autisti;
1996-1999	Responsabile della task "Vehicles and fuels" nel progetto Europeo Thermie JUPITER-2 Joint Urban Project In Transport Energy Reduction 2 per l'uso di veicoli innovativi a ridotto impatto energetico ed ambientale congiuntamente all'uso di sistemi per ottimizzare le infrastrutture per il trasporto urbano e per l'uso del territorio
1996-1997	Responsabile tecnico nell'ambito del "progetto di cooperazione con l'Argentina (CEE-DG1) per l'uso razionale dell'energia nel settore del trasporto pubblico relativamente alle misure on-line sui veicoli da trasporto pubblico
1994-1996	Responsabile tecnico progetto Europeo VESTA per la misura on-line dei profili energetici delle linee di trasporto urbano in Bologna

ATTIVITA' PROFESSIONALI PREGRESSE

1987-1994	Partecipazione alle attività dell'accordo di programma MICA relativamente alla messa a punto della metodologia di valutazione dei veicoli innovativi
	Partecipazione alle attività di "impact evaluation" del progetto Europeo JUPITER inerenti le tecnologie innovative per il traffico e i mezzi di trasporto pubblico in Firenze;
	Membro gruppo di lavoro per la valutazione delle prestazioni energetiche ed ambientali di un veicolo a metano per il trasporto pubblico su contratto con l'ATC di Bologna.
	Impianti solari fotovoltaici (sistemi di conversione della potenza e misure di compatibilità elettromagnetica);

Misure di traffico (Italia90, Pescara) con l'utilizzo di differenti tecnologie di rilevazione (spire induttive ed analisi delle immagini) ;

Sviluppo di sistemi per l'acquisizione dati su veicoli innovativi e tradizionali;

Misure su veicoli elettrici presso la Casaccia;

1985-1986	Ricerca in ambito delle attività di difesa elettronica, contromisure di guerra elettronica e contro-contro misure di guerra elettronica.
1984-1987	Attività di progettazione elettronica e misure elettroniche nell'ambito dei corsi di formazione rivolti agli allievi dei corsi triennali dei centri di formazione professionale.

**ARTICOLI RIVISTE
PUBBLICAZIONI CONFERENZE
E CONVEGNI**

1998-oggi	Autore e coautore di pubblicazioni su riviste Internazionali, nazionali, proceeding e su libri tematici
-----------	---

WORKSHOP E SEMINARI

1991-oggi	Autore di memorie presentate a seminari e workshop tematici
-----------	---

RAPPORTI TECNICI ENEA

1991-oggi	Autore e coautore di rapporti tecnici ENEA
-----------	--

COMPETENZE PERSONALI

<i>MADRELINGUA</i>	Italiana	
<i>ALTRA LINGUA</i>	Inglese	
	Capacità di lettura	BUONO
	Capacità di scrittura	BUONO
	Capacità di espressione orale	BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Partecipazione a gruppi di lavoro in progetti Nazionali ed Internazionali con coordinamento di attività tecniche scientifiche ed amministrazione (MHybus, Ricerca di Sistema, TRAMP, FCbus, E-Tour, Starbus)
Coordinamento di gruppi di lavoro pluridisciplinari all'interno del progetto Ricerca di Sistema Elettrico
Direzione GdL strutturati (Laboratorio)

