

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	VITO GRIPPALDI
Indirizzo	36, VIA ENRICO FERMI, 90145 PALERMO ITALIA
Mobile	335 7857263
E-mail	v.grippaldi@unirc.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	15.gennaio.1950
Laurea	Laurea In Ingegneria Civile
Iscrizioni Albi e Ordini Professionali	<ul style="list-style-type: none">• Iscrizione Ordine degli Ingegneri Provincia di Palermo da Gennaio 1979 al n° 2962.• Tecnico Competente in Acustica, ai sensi dell'art. 2 della legge 26 ottobre 1995, n. 447. (Decreto D.G. Regione Calabria n° 5976 del 15 Aprile 2005)

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
 - Ente
 - Settore
 - Ruolo
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 01.08.1983 ad oggi**
- Università degli Studi di Palermo (dal 1983 al 1998)
 - Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria.(dal 1998 in poi)
- SETTORE FORMAZIONE E RICERCA**
- Professore Ordinario del settore disciplinare Fisica Tecnica Ambientale (*Ing_Ind/11*)**
- Attività di docenza e ricerca.
- L'attività di docenza si è incentrata all'interno delle tematiche proprie della Fisica Tecnica Ambientale per i corsi istituzionali delle singole Facoltà (Fisica Tecnica Ambientale, Acustica, Modelli per il controllo ambientale, Tecnica del controllo ambientale, Valutazione Ambientale Strategica). Ha inoltre fornito le proprie competenze scientifiche con cicli di lezioni all'interno di corsi di alta formazione anche presso enti pubblici e privati.
 - L'attività scientifica si è sviluppata, sia in ambito nazionale che internazionale, principalmente nelle seguenti aree di ricerca: Fonti alternative e risparmio energetico; Trasmissione del calore e termotecnica; Energia solare; Acustica ambientale e urbana; Inquinamento dell'aria, Sostenibilità Ambientale ed è documentata da circa 100 pubblicazioni a stampa presentate a convegni nazionali ed internazionali, libri e riviste.
- Attività di governo e gestione in ambito istituzionale
- Delegato del Senato per le Politiche Energetiche dell'Ateneo (28.02.2017)
 - E' responsabile del progetto per la realizzazione del sistema di gestione dell'energia per l'Ateneo, il cui progetto è stato approvato dagli Organi collegiali di Ateneo e indicato come *MasterPlan dell'Energia per la Cittadella Universitaria*, che si è posto come obiettivo primario la creazione di una cabina di regia quale strumento di controllo, gestione, manutenzione e di programmazione anche per scelte di ottimizzazione e supporto alle decisioni energetiche. La disponibilità di questo strumento consente inoltre ai diversi uffici competenti efficaci strumenti di controllo economico dei costi, dello stato funzionale del sistema con programmazione delle manutenzioni e la predisposizione di progetti di efficientamento mirati.

Altro aspetto a cui è stata posta particolare attenzione, è l'integrazione del sistema così ingegnerizzato con i sistemi di gestione dell'edificio mirati al risparmio energetico (Building Automation Systems). Tale integrazione potrà consentire inoltre di accedere a finanziamenti nazionali e regionali. Il progetto finanziato interamente con fondi di Ateneo è rispondente inoltre alla norma ISO 50001: Requisiti per i Sistemi di gestione dell'Energia quale nuovo standard dedicato Energy Management System (EnMS). Tale norma è basata su un approccio PDCA (Plan-Do-Check-Act), ovvero l'implementazione di politiche energetiche corrette caratterizzate da obiettivi concreti, volti alla messa in atto di azioni mirate e, successivamente, al controllo ed alla verifica delle modalità di riduzione dell'utilizzo di energia, con l'obiettivo del miglioramento continuo.

- È stato Direttore del Centro Servizi ILO di Ateneo (Industrial Liaison Office con D.R.305 del 27.06.2006). Il Centro ha il compito, definito dal Miur con apposito D.M. del 2004, di essere lo strumento di interconnessione tra il sistema universitario e il sistema produttivo industriale allo scopo di rendere attivo ed efficace il Trasferimento Tecnologico tra i due sistemi. Durante questa direzione ha curato, tra l'altro, in qualità di RUP, bandi di gara relativi sia forniture che servizi di supporto scientifico e tecnico a progetti finanziati dal MIUR.
- È stato nominato responsabile dello sportello "APRE dello Stretto (Agenzia Per la Ricerca Europea)" dell'Ateneo di Reggio Calabria. Lo sportello nato a seguito dell'attivazione del progetto integrato ILO dello stretto tra l'Ateneo di Reggio Calabria e quello di Messina ha ricevuto parere positivo dall'APRE ed è stato inserito nel circuito nazionale degli sportelli di riferimento per i Bandi Europei.
- È stato Vice Direttore del Centro Servizi Informatici di Ateneo (CESIAT)
- In qualità di componente del CTO (Comitato Tecnico Operativo – Organo di vigilanza e consultivo) ai sensi dell'art. 5 dell'accordo di programma Università – Ardis ha curato la valutazione e l'approvazione del nuovo progetto e dei successivi adeguamenti della Casa dello Studente
- È stato nominato membro del Consiglio Direttivo del Centro Servizi Informatici di Ateneo (CESIAT) (D.R. 185/11.03.04)
- È stato nominato componente del CTO (Comitato Tecnico Operativo) per l'edilizia per la Facoltà di Agraria.
- È stato chiamato a far parte del collegio dei docenti del dottorato in "Ingegneria Civile, per la sicurezza e del controllo ambientale e strutturale".
- È stato designato delegato per la sicurezza per la Facoltà di Architettura di Reggio Calabria.
- È stato Presidente della commissione aggiudicatrice dei lavori di Affidamento del Global Service dell'Ateneo di Reggio Calabria.
- Ha fatto parte del gruppo di lavoro per l'adeguamento di Palazzo Zani alla nuova destinazione d'uso quale Facoltà di Giurisprudenza dell'Ateneo di Reggio Calabria.
- È stato nominato collaudatore per la fornitura dell'impianto di climatizzazione per i locali del Centro Studi di Via Diana Reggio Calabria (2001).
- È stato nominato collaudatore per la fornitura di un gruppo frigo 1° lotto della Facoltà di Architettura.

Attività di alta formazione

- Responsabile scientifico del progetto "*L'importanza dell'impresa nello sviluppo della società: come leggere e valorizzare il patrimonio culturale ereditato dalle attività produttive*" ammesso a finanziamento ai sensi dell'art. 11 del D.M. 6 luglio 2016 n. 552.
- Responsabile scientifico del Master in "*Gestione Integrata Ambiente, Qualità, Sicurezza nel settore Trasporti*" finalizzata alla formazione del profilo di Trasport

Manager promosso dal COPIT e l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, finanziato dal MIUR.

- Responsabile scientifico del Master in "*Gestione Integrata Ambiente, Qualità, Sicurezza*", promosso dal Consorzio Gioia Tauro Sviluppo e dall'Università Mediterranea, finanziato dal MIUR. Il master si proponeva di collaborare allo sviluppo di una nuova "cultura" di gestione integrata che consideri nel più generale sistema di gestione aziendale le variabili strategiche della qualità, dell'ambiente, della sicurezza e dell'igiene.
- Responsabile scientifico per gli aspetti delle energie rinnovabili, del Master in "*Gestione dell'energia nei parchi, nelle aree protette ed in zone rurali, finalizzata alla sostenibilità ambientale*". Promosso dall'Università Mediterranea in collaborazione con L'Ente Parco Aspromonte. Il Master, mirava alla alta formazione di figure tecniche che, "interpretando" le molteplici caratteristiche ambientali del territorio, promuovessero processi per la riduzione dei consumi di energia prodotta da fonti cosiddette "tradizionali" favorendo quindi l'introduzione sempre più massiccia dell'uso delle fonti di Energia Rinnovabile.
- È stato relatore di due tesi sulle tematiche sviluppate nell'ambito del Master in "*Conduzione dei parchi naturali*" "Criteri di progettazione dei parchi per la produzione dell'energia naturale. Aspetti gestionali ed economici" e "Lo stato dell'arte dell'applicazione dei sistemi di gestione ambientale ad aree naturali protette o di alto valore ecologico"
- Ha svolto due cicli di lezioni nel corso di bioarchitettura organizzato dall'Istituto Nazionale Bioarchitettura presso l'Ordine degli Architetti della Provincia di Reggio Calabria.
- Ha curato in qualità di coordinatore scientifico lo svolgimento di un corso di Valutazione di Impatto Ambientale nell'ambito dei programmi di formazione FSE della C.E.E..
- Ha curato e organizzato la formazione dei quadri tecnici dell' ITALCABLE di Palermo nei settori termotecnico e gestione degli impianti di climatizzazione.

Attività organizzativa di studi, ricerche e coordinamento di gruppi di lavoro

- Attività di consulenza, supporto e coordinamento scientifico nelle attività dei processi di Knowledge Based Economy con la società trivioquadriovio S.r.l. per la messa a punto di un sistema innovativo, finalizzato e attuabile al comparto dei beni culturali. Scopo dello studio è stato quello di mettere a punto una metodologia di riferimento per il trasferimento della conoscenza nel settore dei beni culturali (alla luce delle indicazioni del Patto di Lisbona del 2000) a soggetti in età scolare, con l'utilizzo di tecniche integrate tra sistema espositivo e sistema didattico.
- Ha collaborato allo sviluppo delle attività del progetto didattico - educativo multidisciplinare "*Salvagranaio, le origini agricole dell'economia*" realizzato e promosso dal Gruppo Generali per offrire un'esperienza didattica innovativa agli studenti delle scuole dell'obbligo del Friuli Venezia Giulia e del Veneto. Il progetto, alternando didattica ed esperienze pratiche, conduce gli studenti alla scoperta del percorso evolutivo dell'uomo dalla nascita dell'agricoltura ai giorni nostri e alla sensibilizzazione nei confronti dello sfruttamento sostenibile delle risorse con particolare riguardo alle energie rinnovabili.
- Ha redatto la prefazione del Bilancio di Sostenibilità 2007 del Gruppo Generali.
- È stato nominato responsabile dell'azione 2 all'interno del Progetto UNIMPRESA, progetto promosso dall'Università Mediterranea, finalizzato all'attività di ricerca accademica, allo studio ed al trasferimento di tecnologie tese a rendere l'imprenditore calabrese in grado di affrontare in modo più competitivo il mercato italiano e quello internazionale. Il progetto è stato Cofinanziato dalla Regione Calabria nell'ambito del POR-Misura 3.16 "Sistema Regionale per la ricerca e l'innovazione" e si propone di migliorare l'interfaccia tra l'Università e Imprese

- Ha partecipato in qualità di direttore del Centro Servizi ILO ai lavori del Distretto Tecnologico dei Beni Culturali all'interno del progetto MESSIAH all'Azione 2 del sottoprogetto Spider finalizzata alla realizzazione di un Laboratorio Tecnologico per l'organizzazione di scienze cognitive, intese come processi di modellazione, sistematizzazione e trasferimento delle conoscenze, applicabili al settore dei beni culturali e all'Azione 4 finalizzata allo studio e definizione di modelli innovativi knowledge based per il trasferimento tecnologico della ricerca di base per i beni culturali.
- È stato responsabile scientifico del progetto "Knowledge Broker" servizi e strumenti ICT finalizzati all'innovazione metodologica e cognitiva per la condivisione della conoscenza, cofinanziato dal Miur; progetto facente parte dell'avviso n. 68 del 23.01.2002 "Interventi per il rafforzamento infrastrutturale, strumentale e funzionale del sistema scientifico delle Regioni Ob. 1 Asse II Rafforzamento ed apertura del sistema scientifico e di Alta Formazione Misure II.1 Rafforzamento del Sistema Scientifico Meridionale; Misura II.2 Società dell'Informazione per il Sistema Scientifico Meridionale."
- In qualità di responsabile del settore energia, ha partecipato ai lavori dell'unità di ricerca locale "Fonti energetiche rinnovabili e paesaggio rurale: problematiche economiche ed estimative" all'interno di un progetto PRIN (Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale) cofinanziato dal Miur.
- È stato nominato, esperto italiano nel gruppo di lavoro "ISO/TC 43/SC1/WG 49 "Assesment of noise by means of socio-acoustic surveys".
- Nel 1995 è stato invitato a far parte del gruppo GL 12 dell'UNI per la revisione delle Norme tecniche relative alla "Acustica in edilizia".
- Nel 1992 è stato invitato a far parte del gruppo 2 per la revisione delle Norme UNI 9433 (Valutazione del rumore negli ambienti abitativi) e UNI 9884 (Caratterizzazione acustica del territorio mediante la descrizione del rumore ambientale).
- È stato responsabile scientifico del progetto S.T.R.E.T.T.O. (System for the Territorial Research and the Technological Transfer Organised) presentato dall'Università di Reggio Calabria (capofila) in partnership con l'Università degli Studi di Messina, cofinanziato dal Miur. Il progetto che prevede la creazione di una struttura quale l'ILO INTEGRATO DELL'AREA DELLO STRETTO e propone una sperimentazione integrata nell'area dello Stretto fra i due atenei, nello specifico settore del trasferimento tecnologico.
- È stato nominato responsabile del Gruppo di Lavoro della sezione di studio "Fonti energetiche" nell'ambito della Convenzione Università Mediterranea – Ente Parco Aspromonte .
- Nell'ambito della convenzione tra l'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria e il Comune di Cardeto è stato responsabile del gruppo di progettazione degli impianti tecnologici civili e delle reti urbane per gli interventi previsti nelle zone di Cardeto Nord e Cardeto Sud.
- Con l'attivazione nel 1995 di una convenzione di ricerca, finanziata dalla U.E., tra la Regione Sicilia, il Centro Ricerche della Comunità Europea e l'Università degli Studi di Palermo, ha partecipato alla ricerca condotta dall'unità operativa "Dati meteorologici", nell'ambito del sottoprogetto "Inquinamento dell'aria nei centri industriali ed urbani".
- Ha partecipato indagine sperimentale sulla "Prevenzione e controllo dell'inquinamento acustico in ambienti di lavoro e nelle aree urbane della Sicilia" con attività di rilievi in campo e trattamento dati, oggetto di una convenzione con l'Assessorato del Territorio e dell'Ambiente della Regione Siciliana, ultimata nel giugno 1985
- Ha curato lo studio di "Verifica alla rispondenza alla L. 373/76 della nuova aerostazione di Punta Raisi (oggi Falcone Borsellino)"

- Ha collaborato alla "Esecuzione di uno studio preliminare riguardante l'analisi di problemi energetici ed impiantistici di 30 edifici scolastici nel comune di Palermo" curandone gli aspetti illuminotecnici
- Ha partecipato allo studio afferente al P.F.E., sottoprogetto RERE - Tema "O" - Gestione integrate delle risorse energetiche (convenzionali e non) del territorio, Sottotema "O3" Aree a risorse limitate occupandosi dell'analisi dei fabbisogni energetici nelle aziende manifatturiere-.

Attività di ricerca e innovazione

L'attività si è incentrata sulle capacità acquisite negli anni in merito alle tematiche ambientali nei diversi ambiti di specificità. In alcuni casi tale attività ha permesso di sviluppare studi e attività innovative finalizzate sia agli aspetti applicativi di norme e leggi che ad aspetti di gestione e salvaguardia del territorio.

Da circa un decennio cura e sviluppa proposte di nuovi strumenti di gestione strategica ambientale per gli enti decisori nell'ottica dell'integrazione delle diverse normative sia locali e nazionali che europee con lo scopo di attivare specifici sistemi di supporto alle decisioni finalizzate alla programmazione e alla pianificazione.

- È stato coordinatore scientifico del "Progetto ARIA: Servizio innovativo di previsione dell'inquinamento atmosferico a scala locale" La Regione Sicilia ha finanziato, con fondi POR 2000/2006, un progetto per la Ricerca Industriale e lo Sviluppo Pre - competitivo di un sistema in grado di prevedere, in alta risoluzione e con un anticipo di 48 ore, l'inquinamento atmosferico a scala locale. Lo strumento risponde ad esigenze delle amministrazioni locali di governo della qualità dell'aria, fornendo un supporto alle decisioni per assolvere agli obblighi posti in capo alle amministrazioni dalla direttiva comunitaria "ARIA" e per scegliere le attività di mitigazione e contrasto più idonee.
- E' stato coordinatore scientifico del "Progetto SCENARIO: Gestione unificata di dati, modelli e processi decisionali a livello locale e territoriale", promosso da Igeam per Ricerca Industriale e Sviluppo Pre-competitivo e finanziato dal MIUR. Il progetto è finalizzato a configurare e realizzare un software che permetta di condividere ed utilizzare contemporaneamente dati su fenomeni di tipo culturale, sociale, economico e ambientale per scelte a livello locale. Tale strumento fa specifico riferimento a basi territoriali di dimensione locale e può essere di volta in volta indirizzato all'inquadramento, alla definizione, alla gestione ed al controllo dei processi decisionali ed attuativi pertinenti all'Autorità locale specifica ed ai diversi attori dei relativi Piani strategici.
- Ha partecipato, in qualità di responsabile del settore energia, ai lavori dell'unità di ricerca locale "Fonti energetiche rinnovabili e paesaggio rurale: problematiche economiche ed estimative" all'interno di un progetto PRIN (Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale) cofinanziato dal Miur.
- Ha partecipato alla redazione del Piano della Mobilità Sostenibile interna alle Isole Minori Siciliane Occidentali "PMS - Isole Minori Occidentali".
- *Ha coordinato il gruppo di lavoro Comune di Brescia, ASM e Centro Ricerche Comunitarie di Ispra (VA) per l'integrazione del Progetto finalizzato alla realizzazione di un sistema integrato per la gestione del traffico, previsione del traffico complessivo, previsione dell'inquinamento, verifica dei livelli critici di inquinamento e governo del traffico.*

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/96.

Palermo 20 dicembre 2016

Prof. Ing. Vito Grippaldi