

Dott. Ing. Achille Orlando



Curriculum Professionale

CURRICULUM

Ha conseguito nell'aprile 1985 la Laurea in Ingegneria Civile, sezione Edile, con punti 110 su 110 e lode, presso l'Università degli studi di Palermo con pubblicazione della tesi.

Dal luglio 1985 è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo, al n.ro 3848.

Dal 1990 al 2016 ha fatto parte della I commissione parcelle presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo.

Dal luglio 1986 al 2006 è stato interno presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria all'Università di Palermo, collaborando ai seguenti corsi di studi:

- Costruzioni in zona sismica;
- Scienza delle costruzioni;
- Complementi di Scienza delle Costruzioni;
- Tecnica delle Costruzioni;
- Tecnica delle Fondazioni;
- Statica delle strutture Prefabbricate;
- Estimo ed esercizio Professionale.

Per tali materie, sono state seguite alcune parti del corso e delle esercitazioni, curando tra l'altro varie tesi sperimentali, molte delle quali pubblicate.

All'interno dell'Università ha svolto una notevole attività di laboratorio acquisendo una notevole pratica circa la diagnostica e la analisi strutturale mediante modelli di calcolo secondo il F.E.M. atti alla definizione di algoritmi matematici chiusi desunti da analisi sperimentali.

In termini di studi specialistici ha posto interesse, tra l'altro, al comportamento dinamico delle strutture di vario tipo sottoposte a sisma, in termini di studio per sottostrutture principali e secondarie, definendo tra l'altro delle analisi numeriche spep by step sulle funzioni di trasferimento applicate alla teoria dell'amplificazione locale dei terremoti, proponendo varie pubblicazioni.

Ha partecipato a vari gruppi di ricerca in ambito universitario presso l'Università degli studi di Palermo e di Catania, oltre organizzazione ed alla partecipazione come relatore di vari convegni in campo strutturale.

Ha prestato svolto le funzioni di Consulente per :

- Banco di Sicilia (1988 – 1998);
- Banca Popolare di Lodi (2000);
- G.I.P. presso la Procura della Repubblica di Nicosia (En) (2000–2006);
- G.U.P. presso la Procura della Repubblica di Nicosia (En) (2000–2006);
- Procura della Repubblica di Nicosia (En) (2000–2004);
- Tribunale di Palermo, Sezione Distaccata Bagheria (2005–2006) ;
- Tribunale di Palermo – Presidente del Tribunale A.T.P. (2012 – 2014)

Limitatamente all'attività libero professionale svolta ininterrottamente dal 1986, si riportano in appresso alcune tra le opere per le quali si è prestata la propria partecipazione a vario titolo.

Gli importi di riferimento sono da intendersi indicativi e riferiti all'i.b.a. arrotondati:

- **Comune di Vittoria [Rg]** – 1986
 - Consolidamento della sede municipale
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Petralia Sottana [Pa]** - 1988
 - Serbatoi e varie opere idrauliche, nell'ambito della realizzazione dell'acquedotto Madonita;
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Gela [Cl]** -1988
 - Condotte e ponti tubo per conto dell'A.N.I.C.
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Corleone [Pa]** - 1988
 - Padiglioni in ampliamento dell'ospedale dei Bianchi
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Bisacchino [Pa]** -1989
 - Consolidamento di locali comunali da adibire a Pretura
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Palermo** -1989
 - Consolidamento palazzo Fiumetorto all'Albergheria
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Palermo** - 1990
 - Opere di completamento stadio comunale La Favorita
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Giuliana [Pa]** - 1990
 - Consolidamento Chiesa Madre
 - (Euro XXX);
 -
- **Comuni vari [Pa - Ag]** -1990
 - Consulenza strutturale e geotecnica nell'ambito della Scorrimento Veloce Palermo –Sciacca
 - (importi vari);
 -
- **Comune di Montemaggiore Belsito [Pa]** -1990
 - Discarica per sfabbricidi di 1^ cat.
 - (Euro XXX);

- **Comune di Marineo [Pa] -1990**
- Palazzetto dello sport
- (Euro XXX);;
-
- **Comune di Campofelice di Roccella [Pa] 1990–1992–1996–1998–2000**
- Esecuzione vari complessi alberghieri (GARDEN BEACH – ATHENE SEA PALACE – FIESTA)
- (Euro XXX);;
-
- **Comune di Naro [Ag] -1992 - 1994**
- Progettazione di vari manufatti, nell’ambito della diga sul Furore a Naro
- (Euro XXX);
-
- **Comune di Palermo -1994**
- Nuova sede del Liceo Giovanni Meli
- (Euro XXX);
-
- **Comune di Monreale [Pa] -1994**
- Consulenza strutturale relativa alla realizzazione del Nuovo Teatro Impero
- (Euro XXX);
-
- **Comune di Villafrati [Pa] -1994**
- Consulenza strutturale realizzazione Caserma dei Carabinieri
- (Euro XXX);
-
- **Comune di S. Cristina Gela [Pa] -1994**
- Consulenza strutturale realizzazione Caserma dei Carabinieri
- (Euro XXX);
-
- **Comune di Palermo - 1995**
- Strutture e manufatti vari nell’ambito del convogliamento delle acque sboccanti all’Acquasanta
- (Euro XXX);
-
- **Comune di Palermo - 1995**
- Consolidamento Palazzo Niscemi
- (Euro XXX);
-
- **Comune di Marina di Patti [Me] - 1995**
- Pontile a mare in acciaio per l’attracco aliscafi
- (Euro XXX);
-
- **Comune di Ciminna [Pa] -1995**
- Nuova sede dell’I.T.C.
- (Euro XXX);
-
- **Comune di Palermo - 1995**
- Palestra scuola Michelangelo Buonarroti
- (Euro XXX);

Comune di Ventimiglia di Sicilia [Pa] - 1995

- Campo sportivo
- (Euro XXX);
-
- **Comune di Rimini -1995**
 - Consulenza strutturale nell'ambito della realizzazione del Liceo G. Tonini
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Palermo -1995**
 - Recupero e realizzazione Chiesa Mater Ecclesiae P.zza S.Marino
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Palermo - 1996**
 - Consolidamento edificio Via Roma 235 (sede Ufficio Ragioneria Comunale)
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Palermo – 1992 – 1994 -1996**
 - Complessi edilizi per conto dell'I.A.C.P. –Ex riserva Reale a Boccadifalco
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Lipari [Me] – Isola di Salina -1996**
 - Pontile a mare in acciaio
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Termini Imerese [Pa] - 1996**
 - Consolidamento Museo Comunale
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Palermo -1996**
 - Consulenza strutturale nell'ambito del recupero scuola elementare Valverde
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Lipari [Me] -1997**
 - Pontile a mare in acciaio
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di S. Ninfa [Tp] -1997**
 - Realizzazione nuova Chiesa Madre
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Piana degli Albanesi [Pa]**
 - Piano Regolatore Generale (collaborazione) ;
- **Comune di Bisacchino [Pa] (collaborazione)**
 - Piano Regolatore Generale;

- **Comune di Cefalù** - 1997
 - Prolungamento di Via E.Fermi
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Nicosia [En]** -1997
 - Consulenza strutturale e geotecnica relativamente a strade gestite dalla Azienda Speciale Silvo Pastorale
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Biancavilla [En]** - 1997
 - Consolidamento del Ponte Barche
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Bolognetta [Pa]** -1998
 - Consulenza strutturale e geotecnica rete idrica
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Palermo** -1998
 - Recupero edificio all'Albergheria Isolato 6/A – del P.P.E.
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Palermo** -1998
 - Recupero edificio all'Albergheria Isolato 6/B – del P.P.E.
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Palermo** -1998
 - Recupero edificio all'Albergheria Isolato 6/C –del P.P.E.
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Giuliana [Pa]** -1998
 - Verifiche strutturali riferite ai locali della biblioteca presso la scuola G.Ferraro
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Palermo** -1998
 - Consolidamento e riconversione Convento di Santo Spirito (ex caserma Falletta)
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Lipari [Me]** -1998
 - Isola di Filicudi - Pontile a mare;
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Menfi [Ag]** -1990 - 1998
 - Consolidamento Municipio
 - (Euro XXX);

- Comune di Palermo** – dal 1988 al 1998

 - Consulenza strutturale nell’ambito del recupero i vari edifici settecenteschi
 - (importi vari);
 -
- **Comune di Nicosia [En]** - 1998

 - Consolidamento e restauro Palazzo Speciale
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Capaci [Pa]** - 1998

 - Lungomare e corsia pedonale;
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Palermo** -1998

 - Progetto per la realizzazione di una C.T.A. all’Ospedale “E. Albanese“ (ex Ospizio Marino)
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di S Donato di Ninea [Cs]** - 1999

 - Complesso edilizio per conto dell’A.T.E.R.P. di Cosenza (ex I.A.C.P.)
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Palermo** - 1999

 - Intervento di Recupero della scuola G. Daita
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Sambuca di Sicilia [Pa]** - 1999

 - Intervento di Recupero del Museo Gianbecchina
 - (Euro XXX);
 -
- Comune di Palermo [Pa]** – 2000

 - Intervento di Recupero dell’edificio di Via Pagano,5, residuale del crollo del marzo 1997
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Bagheria [Pa]** - 2000

 - Consulenza strutturale afferente la staticità della copertura del teatro comunale
- **Comune di Saida al Hani (Tunisia)** – 2000

 - Consulenza strutturale afferente la realizzazione di un complesso minerario (ItalKali)
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Bagheria [Pa]** - 2000

 - Consulenza afferente il recupero di Villa s. Cataldo
 - (Euro XXX);

Comune di Troina [En] - 2001

- Consulenza afferente il progetto per la realizzazione di un Auditorium .
- (Euro XXX);
-

• **Comune di Chiusa Sclafani [Pa] - 2001**

- Consulenza afferente il progetto di restauro della Chiesa di S. Michele.
- (Euro XXX);
-

• **Comune di Montemaggiore Belsito [Pa] - 2001**

- Progetto per la definizione urbanistica afferente la zona attrezzature sportive.
- (Euro XXX);

Comune di Catania [Ct] - 2001

- Progetto per la realizzazione di un capannone ricovero carri armati tipo Leopard.
- (Euro XXX);
-

• **Comune di Catania [Ct] - 2001**

- Progetto per la realizzazione del manufatto comando operativo Aeronautica militare a Sigonella.
- (Euro XXX);
-

• **Comune di Villabate [Pa] - 2002**

- Progetto per la sopraelevazione della Casa Comunale.
- (Euro XXX);
-

• **Comune di Piana degli Albanesi [Pa] - 2002**

- Progetto per il completamento della piscina Comunale.
- (Euro XXX);
-

• **Comune di Lascari [Pa] - 2003**

- Progetto per il consolidamento di un costone roccioso.
- (Euro XXX);
-

• **Comune di Palermo [Pa] - 2004**

- Progetto per il rifacimento del mercato ittico.
- (Euro XXX);
-

• **Comune di Castellumberto [Me] - 2004**

- Progetto per il completamento della piscina comunale e campo di calcio.
- (Euro XXX);
-

• **Comune di Sant'Agata Militello [Me] - 2005**

- Completamento delle opere marittime esistenti riguardanti il completamento della diga foranea dalla progr. 708.20 m alla progr. 1150 m, la realizzazione del molo di sottoflutto dalla progr. 0.00 m alla progr. 610.00 m e della banchina di riva.
- (Euro XXX);

- **E.N.A.V: s.p.a. Aeroporto Falcone Borsellino [Pa] - 2006**
 - Progettazione piattaforme a mare per il sistema L.L.W.A.S. per la rilevazione del Wind – share
 - (Euro XXX);
 -
- **Autorità Portuale di Palermo [Pa] - 2006**
 - Calcoli strutturali opere speciali per la deviazione ed il convogliamento definitivo delle acque sboccanti all'Acquasanta entro il porto industriale di Palermo
 - (Euro XXX);
 -
- **Dipartimento della Protezione Civile della Regione Sicilia [Pa] - 2006**
 - Consolidamento delle aree e degli edifici colpiti dal dissesto idrogeologico in corso, nel comune di San Giuseppe Jato (Pa)
 - (Euro XXX);
 -
- **Ministero delle Infrastrutture [Cs] - 2006**
 - Completamento dei pontili nel porto di Gioia Tauro (Cs)
 - (Euro XXX);
- **Ministero della Difesa - Direzione Generale dei Lavori e del Demanio - 7^a Divisione - Palazzo Marina – ROMA - 2007**
 - Demolizione e ricostruzione dell'ala destra della Palazzina 2, della Caserma Ciro Scianna a Palermo
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di San Giuseppe Jato (Pa) - 2008**
 - Progetto per la realizzazione del Palazzetto dello Sport e Piscina
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Castelbuono (Pa) - 2008**
 - Progetto per l'adeguamento sismico al D.M. 14.01.2008, della Scuola Elementare
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Siracusa - 2008**
 - Progetto esecutivo del porto turistico Marina di Archimede.
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Milazzo - 2009**
 - Progetto definitivo pontile ferroviario in località Giammoro.
 - (Euro XXX);
 -
- **Comune di Lipari – Isola di Filicudi - 2009**
 - Progetto esecutivo per l'ampliamento del pontile di attracco aliscafi.
 - (Euro XXX);

- Comune di Palermo - 2010**
 - Progetto per gli interventi di manutenzione straordinaria ed ordinaria presso il condominio di Via Monti Iblei 41/43/45.
 - (Euro XXX);
 -
- Comune di Palermo - 2010**
 - Consulenza per l'adeguamento sismico della Scuola P.V.Marone a Palermo.
 - (Euro XXX);
 -
- Fondo pensioni ex dipendenti SICILCASSA Province Siciliane. - 2011**
 - Consulenza e Progettazione esecutiva relativa al consolidamento di un fabbricato sito in Piazza Aldo Moro, a Catania.
 - (Euro XXX);
 -
- Autorità Portuale di Palermo [Pa] - 2012**
 - Calcoli strutturali variante complessiva nell'ambito del progetto per la deviazione ed il convogliamento definitivo delle acque sboccanti all'Acquasanta entro il porto industriale di Palermo
 - (Euro XXX);
 -
- Comune di Palermo - 2013**
 - Direzione lavori per gli interventi di manutenzione straordinaria ed ordinaria presso il condominio di Via Monti Iblei 41/43/45.
 - (Euro XXX);
 -
- Comune di Palermo - 2013**
 - Direzione lavori per la realizzazione della banchina della diga foranea e collocazione di pontili galleggianti del porto dell'Arenella da destinare a nautica da diporto .
 - (Euro XXX);
 -
- Comune di Castelbuono (Pa) - 2013**
 - Consulenza alla Direzione lavori nel progetto per l'adeguamento sismico al D.M. 14.01.2008, della Scuola Elementare
 - (Euro XXX);
 -
- Autorità Portuale di Augusta [Sr] - 2014**
 - Progettazione esecutiva del II Stralcio e per l'Esecuzione dei lavori di I Stralcio della III Fase della realizzazione del Porto Commerciale di Augusta
 - (Euro XXX);
 -
- Comune di Cesarò [Me] - 2015**
 - Progettazione preliminare impianto di depurazione comunale
 - (Euro XXX);

- **Autorità Portuale di La Spezia - 2016**

Appalto integrato per l'affidamento della progettazione esecutiva – sulla base del progetto definitivo – (compreso il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione) e riconversione d'uso del molo Pagliari con la realizzazione degli edifici ed il recupero delle banchine esistenti e la realizzazione dei pontili galleggianti

- (Euro XXX);

-

- **Ministero delle Infrastrutture e Trasporti – Magistrato delle Acque – CONSORZIO VENEZIA NUOVA – Venezia - 2016**

Piano attuativo per l'inserimento delle attività di gestione e manutenzione del “ SISTEMA MOSE” nell'area Nord dell'Arsenale di Venezia – Area Bacini – Opere finalizzate alle operazioni di carico e scarico delle paratoie presso l'area di cantiere

- (Euro XXX);

-

- **GESAP Aeroporto di Palermo – PUNTA RAISI – Cinisi (Pa) - 2016**

Progetto per l'adeguamento, manutenzione e frazionamento del capannone officina presso l'Aeroporto Internazionale Falcone e Borsellino

- (Euro XXX);

-

- **Comune di Cesarò [Me] - 2017**

- Progettazione definitiva impianto di depurazione comunale

- (Euro XXX);

-

- **Porto dell'Arenella Palermo - 2017**

Progetto per la realizzazione del muro paraonde sul molo foraneo dalla progressiva 0.00 alla progressiva 169.20 m

- (Euro XXX);

-

- **Comune di Bagheria – Bagheria (Pa) - 2017**

Progetto per l'adeguamento, sismico della scuola media Antonio Gramsci

- (Euro XXX);

-

- **Hotel Ponte s.r.l. – Palermo - 2017**

Progetto di ristrutturazione e cambio destinazione da attività alberghiera a unità residenziali immobile ex Hotel Ponte, via F. Crispi n 99 – Adeguamento sismico edificio ai sensi del DM del MIT n.ro 65 del 28.02/2017 (BONUS SISMA)

- (Euro XXX);

-

- **Comune di Bagheria – Bagheria (Pa) - 2018**

Consulenza strutturale finalizzata alla determinazione dell'indice di rischio sismico della scuola Ciro Scianna.

- (Euro XXX);

-
- **Comune di Bagheria – Bagheria (Pa) - 2018**
 Consulenza strutturale finalizzata alla determinazione dell'indice di rischio sismico della scuola Beato Don Pino Puglisi.
 (Euro XXX);
- **Comune di Bagheria – Bagheria (Pa) - 2018**
 Consulenza strutturale finalizzata alla determinazione dell'indice di rischio sismico della scuola Giosuè Carducci.
 - (Euro XXX);
- **Comune di Bagheria – Bagheria (Pa) - 2018**
 Consulenza strutturale finalizzata alla determinazione dell'indice di rischio sismico della scuola Karol Wojtyla.
 - (Euro XXX);
- **Comune di Caltagirone - Caltagirone (Ct) - 2019**
 Consulenza strutturale nell'ambito dei lavori di restauro conservativo al fine del recupero della Chiesa di Santa Sofia.
 - (Euro XXX);
- **Palazzina Sert e DSM Distretto n.37 – Termini Imerese (Pa) - 2019**
 Consulenza strutturale nell'ambito dei Lavori di manutenzione straordinaria della palazzina SERT e DSM Distretto n. 37 via Ospedale Civico – Azienda Sanitaria Provinciale Palermo - Progettazione esecutiva adeguamento strutturale dell'edificio.
 - (Euro XXX);
- **Condominio di Via Monti Iblei 41/43/45 -- Palermo - 2019**
 Adeguamento sismico corpo cantinato complesso condominiale e risanamento strutture in elevazione – *Bonus sisma*.
 - (Euro XXX);
- **Comune di Bagheria – Bagheria (Pa) - 2019**
 Esecuzione di indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del conseguenziale aggiornamento della relativa mappatura prevista dall'OPCM 3274 / 2003 della Scuola G. Bagnera - Piazza Leonardo da Vinci.
- **Città metropolitana di Palermo - 2019**
 SP. 74 – “Litoranea di Aspra” Interventi di ripristino delle strutture e messa in sicurezza del ponte sul fiume Eleuterio. Consulenza strutturale per conto della GEOLAB.
 - (Euro XXX);

-

Ha altresì prestato la propria collaborazione in termini di consulenza strutturale per la realizzazione di altre strutture, quali serbatoi a fungo, tribune di stadi, palestre, piscine, ponti in muratura ed in c.a., ha altresì collaborato con ditte di produzione di elementi prefabbricati e precompressi, per la progettazione di manufatti da eseguire in serie per conto di aziende private.

Ad oggi lo stesso è in possesso dei requisiti di Legge per l'espletamento di incarichi professionali conferiti dalle Pubbliche Amministrazioni.

██████████ 19

Il Professionista

(Ing. Achille Orlando)

