

44

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome	Michele Morreale
Luogo e data di nascita	Campofranco (CL) 08/05/1980
Indirizzo	Via Guarino Amella n° 16 - 92020 Palma di Montechiaro (AG), Italia
Telefono	-
Cellulare	334.1609148
E-mail	<a href="mailto:morrealemichele@virgilio.it">morrealemichele@virgilio.it</a>
Nazionalità	Italiana
Codice fiscale	MRRMHL80E08B537I
Stato civile	Sposato

**ESPERIENZE  
LAVORATIVE**

<p><u>Dal 11/03/2013</u> <u>Ad oggi</u></p>	<p> Titolare della ditta <b>“Studio d’Ingegneria di Michele Morreale”</b> che svolge principalmente attività di progettazione strutturale e direzione lavori nei settori civile/edile, meccanico ed energetico, attività di consulenza in materia di sicurezza sul lavoro, certificazioni energetiche, progettazioni architettoniche, urbanistiche ed impiantistiche, rilievi e tracciamenti, catasto.</p> <p><b><u>Principali progetti:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione per i lavori di manutenzione ordinaria dei prospetti ed impermeabilizzazione del tetto del corpo “A” dell’immobile condominiale sito in Agrigento, c/da Cannatello, Via Magellano n° 22.</li><li>- Progettazione esecutiva del galleggiante di una passerella per uno scalo di alaggio presso la Direzione del Genio Militare per la Marina, sede di Augusta (SR).</li><li>- Consulenza tecnica di parte (CTP) nell’ambito di una causa che ha per oggetto l’analisi di macchine ed attrezzature.</li></ul>
<p><u>Dal 21/02/2011</u> <u>Al 15/01/2012</u></p>	<p>Dipendente della <b>SA.VE. s.r.l.</b> (contratto di lavoro Metalmecc. Picc. Ind. - Livello 8) con mansioni di progettista, responsabile tecnico di cantiere e di produzione, consulente in materia di sicurezza sul lavoro, consulente in materia di pianificazione ed organizzazione aziendale.</p> <p><b><u>Principali mansioni svolte:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- redazione dei <b>PIMUS e progettazione di ponteggi fissi</b> per lavori di edilizia effettuati presso le Cementerie della Italcementi S.p.a., nonché per lavori di edilizia presso privati;</li><li>- redazione di calcoli relativi al piano di calpestio di una <b>piattaforma auto-sollevante</b> nella configurazione bi-colonna e quadrata (attorno ad una torre alta 80 m);</li><li>- <b>assistenza tecnica di produzione per i lavori di sabbiatura e verniciatura</b></li></ul>

	<p>industriale eseguiti presso gli stabilimenti della SA.VE. s.r.l.;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>assistenza tecnica di produzione per i lavori di movimentazione, cartonatura, pressatura, frantumazione e pulizia industriale</i> eseguiti presso le miniere di Petralia e Racalmuto (Italkali S.p.a.);</li> <li>- redazione degli <i>esecutivi d'officina</i> di strutture in carpenteria metallica, successiva <i>assistenza tecnica di produzione</i> presso terzi ed <i>assistenza tecnica di cantiere</i> per il relativo montaggio presso Centrale Termoelettrica di ENEL S.p.a.;</li> <li>- <i>assistenza tecnica di cantiere per lavori di edilizia, dismissione amianto, sabbatura e verniciatura industriale</i> eseguiti presso Cementerie (Italcementi S.p.a.), Centrali Termoelettriche (ENEL S.p.a.), Miniere (Italkali S.p.a.), chiese, scuole nonché presso privati;</li> <li>- redazione e successivi aggiornamenti del <i>Documento di Valutazione dei Rischi</i> aziendale (DVR);</li> <li>- redazione e successivi aggiornamenti (se necessari) del <i>Piano Operativo di Sicurezza</i> (POS) relativo al singolo cantiere edile, successivamente alla presa visione dell'eventuale PSC;</li> <li>- redazione delle <i>procedure di sicurezza</i> in cantieri particolari (es. luoghi confinati, amianto, ecc...) e presenza alle <i>riunioni di coordinamento</i> indette, per i cantieri in corso, dai committenti e/o dai coordinatori per la sicurezza;</li> <li>- interfaccia con gli <i>organismi accreditati</i> per l'organizzazione dei corsi di formazione in materia di sicurezza per i dipendenti;</li> <li>- <i>consulenza tecnica di parte</i> per la conclusione delle controversie aziendali verso terzi;</li> <li>- <i>pianificazione</i> dell'attività e coordinamento delle commesse interne (stabilimento) ed esterne (cantieri);</li> <li>- <i>collaborazione con l'ufficio acquisti</i> per la scelta delle tipologie e dei quantitativi di materiale da acquistare, relative analisi dei costi ed indagini di mercato;</li> <li>- <i>redazione dei crono-lavori, SAL, consuntivi ed inventari.</i></li> </ul>
<p><u>Dal 23/08/2010</u> <u>al 16/02/2011</u></p>	<p>Dipendente della <u>SISTEMI MECCANICI s.r.l.</u> (divisione della Moncada Energy Group di Agrigento) con mansioni di progettista, tecnico di cantiere, tecnico di produzione dell'officina metalmeccanica.</p> <p><b><u>Principali mansioni svolte:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>pianificazione</i> dell'attività e coordinamento delle commesse dell'officina metalmeccanica (circa 100 commesse nel periodo di riferimento);</li> <li>- <i>progettazione</i> di strutture in carpenteria metallica: strutture di capannoni, capriate, silos, tettoie, strutture per il trasporto/movimentazione di semilavorati e di pannelli FV, cancelli, scale, passerelle, telai, piattaforma per trivellazioni geotermiche, ecc..;</li> <li>- redazione degli <i>esecutivi d'officina</i>: strutture di capannoni, capriate, silos, tettoie, strutture per il trasporto/movimentazione di semilavorati e di pannelli FV, cancelli, scale, passerelle, telai, piattaforma per trivellazioni geotermiche, ciminiera, tubazioni linee vapore e valvole DN 900 (in corten), scossaline ed angolari per impianti FV (impianti a terra, su tetto e serre), basamenti quadri MT/BT, pannelli trasformatori, pedana attraversamenti carrabili, ecc...;</li> <li>- <i>assistenza tecnico/pratica in officina</i> alla realizzazione di strutture di notevole complessità, a supporto oppure in sostituzione del capofficina;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>assistenza tecnica in cantiere</i> per la posa in opera di binari per carriponte, pilastri carriponte, strutture di capannoni, tettoie, cancelli, scale, passerelle, ecc...;</li> <li>- <i>verifiche periodiche</i> delle funi e delle catene dei carriponte utilizzati nell'officina metalmeccanica;</li> <li>- <i>pianificazione delle tecnologie</i> più adatte al fine di ottimizzare i processi di produzione continua effettuati con macchinari automatizzati;</li> <li>- <i>collaborazione con l'ufficio acquisti</i> per la scelta delle tipologie e dei quantitativi di materiale da acquistare, relative analisi dei costi ed indagini di mercato;</li> <li>- <i>redazione delle distinte base, crono-lavori, SAL, consuntivi, inventari</i> relativi alle attività di produzione dell'officina metalmeccanica.</li> </ul>
<p><u>Dal 01/03/2007</u> <u>al 21/08/2010</u></p>	<p>Dipendente della <b>ENPOWER s.r.l.</b> (divisione della Moncada Energy Group di Agrigento) con mansioni di progettista, tecnico di cantiere, tecnico di produzione di materiali compositi (vetroresina) e dell'officina metalmeccanica (Sistemi Elettronici s.r.l.).</p> <p><b><u>Principali mansioni svolte:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- assistenza tecnico/logistica all'attività di imbarco/sbarco di olio di palma per applicazioni energetiche (impianti a biomassa);</li> <li>- pianificazione dell'attività e coordinamento delle commesse dell'officina metalmeccanica;</li> <li>- verifiche periodiche delle funi e delle catene dei carriponte utilizzati nell'officina metalmeccanica;</li> <li>- pianificazione dell'attività e coordinamento delle commesse della produzione di materiali compositi per turbine eoliche (pale, ogiva, pezzi particolari): realizzazione di modelli, stampi e produzione in serie con resine epossidiche, vinilestere, poliestere e fibre di vetro;</li> <li>- pianificazione e coordinamento delle riparazioni delle pale di turbine eoliche;</li> <li>- collaborazione alla redazione del lay-out di un impianto industriale per la produzione di turbine eoliche: studio dei macchinari (calandra, piegaprofilati, ecc...), delle attrezzature e dimensionamento delle relative fondazioni, dimensionamento di capriate, pareti divisorie con caratteristiche antifuoco, ecc.....;</li> <li>- studi preliminari/sperimentali di sistemi per la produzione di energia in acqua (maree, correnti marine.....);</li> <li>- dimensionamento delle strutture di sostegno di impianti fotovoltaici (tettoia per parcheggio);</li> <li>- collaborazione alla progettazione di impianti a biomassa solida e liquida: dimensionamento di strutture in carpenteria metallica per soppalchi, silos e delle relative fondazioni in c.a.;</li> <li>- collaborazione ai stagisti per la redazione delle tesi nel settore eolico;</li> <li>- dimensionamento preliminare delle pale di una turbina eolica di 200 Kw con BLADED: ottimizzazione dei profili aerodinamici, studio delle prestazioni, regolazione del numero di giri;</li> <li>- dimensionamento degli organi meccanici di una turbina eolica di 20 kW "stall regulated": organi di trasmissione, supporti, telai, collegamenti flangiati, ecc... ;</li> <li>- progettazione in materiale composito delle pale e del timone di direzione di una</li> </ul>

	<p>turbina eolica di 20 kW “stall regulated”: ottimizzazione dei profili aerodinamici e studio delle prestazioni con programmazione in MATLAB, regolazione del numero di giri, dimensionamento degli elementi strutturali, scelta dei materiali e del “lay-up”, ecc.... ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensionamento del sistema di ventilazione del generatore elettrico di una turbina eolica di 750 kW;</li> <li>- dimensionamento del timone di direzione di una turbina eolica di 1 kW;</li> <li>- dimensionamento di un impianto ad aria compressa di 150 kW (da realizzare): dimensionamento dei compressori, serbatoi, linee pneumatiche, elementi ausiliari, ecc...</li> </ul> <p><b><u>Altri incarichi svolti in azienda:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- assistenza all’ufficio acquisti per la scelta delle tipologie e dei quantitativi di materiale da acquistare e relative analisi dei costi;</li> <li>- redazione delle distinte base, crono-lavori, SAL, consuntivi, inventari relativi alle attività di produzione di materiali compositi e dell’officina metalmeccanica.</li> </ul>
<b><u>Luglio-agosto 1999</u></b>	Esperienza di <b><u>apprendista</u></b> presso uno studio di progettazione edile (Studio dell’Ing. I. Mazzara).

**ALTRE ESPERIENZE  
LAVORATIVE**

<p><b><u>2007 al 2011</u></b></p> <p><b><u>2007 ÷ 2010</u></b></p> <p><b><u>2004 ÷ 2006</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>Redazione di progetti</u></b> in sanatoria di fabbricati civili.</li> <li>- <b><u>Direzione dei lavori</u></b> per la realizzazione di attività artigianali.</li> </ul> <p><b><u>Studio di sistemi fotovoltaici ed eolici</u></b> da un punto di vista progettuale e normativo.</p> <p><b><u>Socio fondatore</u></b> dell’associazione universitaria “Universicilia” istituita nell’anno 2004, regolarmente iscritta presso l’Agenzia delle Entrate di Palermo, con collaborazione con l’ente regionale E.R.S.U.</p> <p>Nell’ambito della suddetta Associazione ho svolto le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- collaborazione occasionale come “operatore di biblioteca” ed “operatore per le convenzioni di corsi di lingua finanziati dall’E.R.S.U.” presso la residenza universitaria S. Saverio (Palermo);</li> <li>- collaborazione alle attività di promozione.</li> </ul>
---	---

**ESPERIENZE  
ISTITUZIONALI**

<p><b><u>2002 al 2007</u></b></p> <p><b><u>2012 ad oggi (tutt’ora in carica)</u></b></p> <p><b><u>2012 ad oggi (tutt’ora in carica)</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>Consigliere Comunale</u></b> del Comune di Campofranco.</li> <li>- <b><u>Vice-Sindaco, Assessore e Consigliere Comunale</u></b> del Comune di Campofranco con le seguenti deleghe: Lavori Pubblici, Urbanistica, Attività Produttive (Industria, Commercio, Artigianato), Personale, Rapporti con la Stampa.</li> <li>- <b><u>Delegato del Sindaco</u></b> come componente dell’Assemblea del Consorzio Ambito Territoriale Ottimale (ATO) di Caltanissetta costituito con la finalità di organizzare il servizio idrico integrato nell’Ambito Territoriale Ottimale di Caltanissetta e di provvedere alla programmazione ed al controllo della gestione del servizio.</li> </ul>
---	--

**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE**

• Date (da – a)	18-19 Ottobre 2012
• Qualifica conseguita	<b>Corso di formazione avanzato di impianti minieolici</b> tenuto a Roma da “ISES ITALIA – Sezione della International Solar Energy Society - della durata di 16 ore.
• Date (da – a)	Gennaio 2012
• Qualifica conseguita	Corso di formazione (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) per <b>“Addetto alla squadra antincendio”</b> tenuto dalla Coop. Meta a.r.l. della durata di 8 ore.
• Date (da – a)	Dicembre 2011 – Gennaio 2012
• Qualifica conseguita	Corso di formazione (artt. 91, 92, 98 ed allegato XIV D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) per <b>“Coordinatore per la progettazione e per l’esecuzione dei lavori”</b> – cantieri edili - tenuto dall’Ordine degli Ingegneri di Caltanissetta in collaborazione con lo Studio Gamma s.a.s della durata di 120 ore.
• Date (da – a)	Giugno 2011
• Qualifica conseguita	Corso di formazione (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) per <b>“Addetto primo soccorso aziendale”</b> – aziende del gruppo B e C - tenuto dalla Coop. Meta a.r.l. della durata di 12 ore.
• Date (da – a)	Maggio 2011
• Qualifica conseguita	Corso di formazione (artt. 34 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) per <b>“Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione”</b> – RSPP datore di lavoro - tenuto dalla Coop. Meta a.r.l. della durata di 16 ore.
• Date (da – a)	Marzo 2010
• Qualifica conseguita	Corso di formazione ed addestramento (artt. 37 e 73 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) per <b>“Addetti all’uso di piattaforme aeree”</b> tenuto dalla Tecnologica Service s.r.l. della durata di 2 ore.
• Date (da – a)	Novembre 2009
• Qualifica conseguita	Corso di formazione ed addestramento (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) per <b>“Addetti alla verifica di funi e catene di impianti ed apparecchi di sollevamento e di trazione”</b> .

**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE**

• Date (da – a)	Febbraio 2007
• Qualifica conseguita	<b>Abilitazione</b> (15/02/2007) all’esercizio della libera professione di Ingegnere con votazione 101/120 e conseguente <b>iscrizione all’Ordine</b> (11/03/2008) degli Ingegneri della Provincia di Caltanissetta con il n° 1178
• Date (da – a)	1999-2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Palermo.
• Esami sostenuti (voti), tesi di laurea	Analisi matematica I (28), Chimica (27), Fisica generale I (27), Geometria (30), Analisi matematica II (30 lode), Disegno tecnico industriale (28), Fisica generale II (28), Fisica tecnica (28), Fondamenti di Informatica (30), Meccanica razionale (30), Aerodinamica (27), Elettrotecnica e macchine elettriche (30), Gasdinamica (30), Meccanica applicata alle macchine (28), Scienza delle costruzioni (30 lode), Scienza e tecnologia dei materiali (28), Costruzioni aeronautiche (30 lode), Fondamenti di automatica (28), Materiali

	<p>Aerospaziali (30 lode), Meccanica del volo I (27), Strutture aeronautiche (28), Tecnologia della produzione aeronautica (30),</p> <p>Aeroelasticità applicata (30 lode), Economia applicata all'ingegneria (28), Impianti aeronautici (30), Meccanica del volo 2 (30), Motori per aeromobili (25), Trasporti aerei (30 lode)</p> <p>Tesi di laurea in <i>Materiali Aerospaziali</i> dal titolo "Tecnologie per la realizzazione di giunti con aderenti in composito".</p>
• Qualifica conseguita	<b>Laurea in Ingegneria Aerospaziale Magistrale</b> (15/11/2006) con votazione 110/110 e lode (Indirizzo: Aeronautico)
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Vecchio ordinamento

• Date (da – a)	Agosto 2000 (3 settimane)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	University of Malta, Liya.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso d'inglese finanziato dal Ministero degli Affari Esteri
• Qualifica conseguita	<b>Attestato d'inglese</b>

• Date (da – a)	1994-1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "G.B. Hodierna" di Mussomeli (CL)
• Qualifica conseguita	<b>Diploma di geometra</b> con votazione di 84/100

### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	Italiano
-------------	----------

ALTRE LINGUE	Inglese
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Discreta
• Capacità di espressione orale	Sufficiente

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Eccellente capacità di analisi e sintesi con ottima attitudine al problem solving. Carattere poliedrico e buon adattamento alle differenti situazioni.
-----------------------------------	--

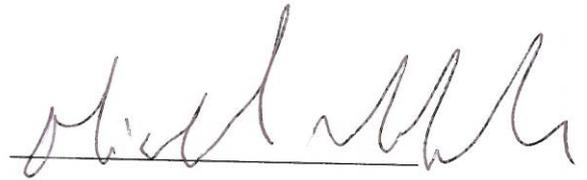
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Per il tipo di formazione universitaria e in base alle esperienze professionali, ho acquisito una buona capacità di organizzazione, specialmente nell'ambito di progetti e di lavori di gruppo; il carattere tenace mi porta ad essere propositivo.
-------------------------------------	---

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Ottima conoscenza ed utilizzo dei sistemi operativi <b>Windows</b>;</p> <p>Ottima conoscenza ed utilizzo <b>campo internet</b>;</p> <p>Ottima conoscenza ed utilizzo <b>Microsoft Office</b>;</p> <p>Ottima conoscenza ed utilizzo dei seguenti software/applicativi: <b>Solid Edge, Matlab, Sicurezza 2000</b>;</p> <p>Buona conoscenza ed utilizzo dei seguenti software/applicativi: <b>Straus7, Ansys, AutoCad</b>.</p>
--------------------------------	--

PATENTE O PATENTI	Patente di guida B
-------------------	--------------------

<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	Obblighi militari: Esonerato; Disponibilità alle trasferte in Italia ed all'estero.
	Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 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. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/03 e successive modificazioni e/o integrazioni.

Palma di Montechiaro 27/04/2013



(Dott. Ing. Michele Morreale)