CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**MARCO DARICELLO**
Indirizzo	**PIAZZA A. GENTILI, 16, 90143 PALERMO, ITALIA**
Telefono	
Mobile	
Fax	
E-mail	
p.e.c.	

Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date	2009 – oggi.
• Lavoro e posizione ricoperti	UnipolSai Ass.ni S.p.A.
• Tipo di azienda o settore	via Stalingrado, 45 - 40128 Bologna Assicurativo
• Nome e indirizzo	Consulente fiduciario.
• Principali mansioni e responsabilità	Ricostruzione della cinematica degli incidenti stradali
• Date	2007 – oggi.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Libera professione di ingegnere
• Tipo di azienda o settore	Studio di ingegneria forense
• Tipo di impiego	Sede e studio in Piazza A. Gentili, 16 - Palermo
• Principali mansioni e responsabilità	Ricostruzione della cinematica degli incidenti stradali, valutazione della compatibilità dei danni e quantificazione degli stessi.
• Date	Aprile 2007 – 2009.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	SAGRIM s.r.l. - via Giotto, 64 - Palermo.
• Tipo di azienda o settore	Agenzia di vendita di attrezzature industriali.
• Tipo di impiego	Progettista.
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e disegno CAD di attrezzature industriali e impianti correlati.
• Date	Giugno 2008.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Tecnologie ed Infrastrutture Aeronautiche – Viale delle Scienze, Palermo - Prof. R. Marretta.
• Tipo di azienda o settore	Ricerca.
• Tipo di impiego	Collaboratore esterno di ricerca.
• Principali mansioni e responsabilità	Elaborazione fluidodinamica - Studio e simulazione fluidodinamica preliminare per il confronto con i risultati sperimentali di un'elica marina.
• Date	Ottobre 2007 – Marzo 2008.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Tecnologie ed Infrastrutture Aeronautiche – Viale delle Scienze, Palermo - Prof. R. Marretta.
• Tipo di azienda o settore	Ricerca.
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione esterna.
• Principali mansioni e responsabilità	Elaborazione fluidodinamica - Analisi e verifica idrodinamica ed aerodinamica di un modello di imbarcazione innovativa ad alte prestazioni.
• Date	Settembre 2005 – Aprile 2007.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sambuca Costruzioni s.r.l. - Palermo.
• Tipo di azienda o settore	Studio Tecnico.
• Tipo di impiego	Progettista.
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione edilizia e disegno CAD per la ristrutturazione e il restauro di palazzi.
• Date	Aprile 2005 – Maggio 2005.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Ingegneria Strutturale - Viale delle Scienze, Palermo – Prof. M. Di Paola.
• Tipo di azienda o settore	Ricerca.
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione esterna.
• Principali mansioni e responsabilità	Elaborazione fluidodinamica - Studio teorico-sperimentale delle azioni indotte da vento turbolento su strutture da ponte – Modellazione dinamica di strutture da ponte immerse in flussi aerodinamici – Modellazione dinamica di strutture strallate immerse in flussi aerodinamici e calcolo degli sforzi vincolari.
• Date	Luglio 2003 – Settembre 2004.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	C.R.C. – Centro Ricerche Cagiva, 35, Via Ovella, Valdragone, Repubblica di San Marino.
• Tipo di azienda o settore	Progettazione e produzione di motociclette.
• Tipo di impiego	Project Manager..
• Principali mansioni e responsabilità	- Studi fluidodinamici al calcolatore per l'ottimizzazione dei parametri aerodinamici del motociclo MV Agusta F4 – Progettazione di componenti aerodinamici volti all'ottimizzazione delle caratteristiche di motocicli da competizione – Consulenza per la realizzazione dei pezzi progettati e per lo sviluppo durante test in pista. - Studi fluidotermodinamici al calcolatore per l'ottimizzazione dello scambio termico operato dai circuiti di raffreddamento di motocicli da competizione. - Studio e simulazione fluidodinamica completa di motocicli privi di appendici aerodinamiche (MV Agusta BRUTALE).
• Date	Luglio 2003.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Ingegneria Aeronautica e dei Trasporti - Viale delle Scienze, Palermo – Prof. R. Marretta.
• Tipo di azienda o settore	Ricerca.
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione esterna.
• Principali mansioni e responsabilità	Valutazione e predizione a diverse velocità e miglioramento dell'estrazione calorica dei flussi elaborati dal propulsore del modello MV Agusta F4.
• Date	Marzo 2003 – luglio 2003.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.SVI.RE. Istituto per lo Sviluppo Regionale, 31, Via Turco, Villafranca Sicula, Agrigento.
• Tipo di azienda o settore	Insegnamento.
• Tipo di impiego	Insegnante.
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di "Normative e procedure di verifica" nel corso di formazione del Fondo Sociale Europeo "Esperto nella verifica di impianti termici".
• Date	2001 –2002.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Ingegneria Aeronautica e dei Trasporti - Viale delle Scienze, Palermo – Prof. R. Marretta.

• Tipo di azienda o settore	Ricerca.
• Tipo di impiego	Collaboratore.
• Principali mansioni e responsabilità	Partecipazione al programma di ricerca scientifica dell'Università degli studi di Palermo ex R.S.60%.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date	Dicembre 2002.
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Palermo.
• Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere.
• Date	1992 – 2002.
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Palermo.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Titolo della tesi: "Analisi CFD per il progetto a rumore di un'elica".
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Aeronautica.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ottima capacità di collaborazione in team sia in ambito lavorativo che sportivo Membro di equipaggi di imbarcazioni a vela
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Tutor per lo svolgimento della tesi di cinque studenti per il conseguimento della laurea in Ingegneria Aeronautica/Aerospaziale Insegnante di aerodinamica delle vele per i corsi della Lega Navale Italiana
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	- Ottima conoscenza di piattaforme Windows™ e software applicativo. - Ottima conoscenza dei software di disegno e progettazione assistita da calcolatore Autodesk® Autocad e FUSION360, Rhinoceros™ e Gambit™ (Software CAD 2D – 3D per la modellazione di solidi e per la discretizzazione delle superfici e dei volumi di controllo dei solidi in studio). - Ottima conoscenza del software di fluidodinamica computazionale Fluent™ (Post-solutore fluidodinamico utilizzato prevalentemente nell'ambito delle competizioni per lo studio del comportamento aerodinamico di vetture di Formula 1 così come per lo studio del comportamento sia aerodinamico che idrodinamico delle imbarcazioni di Coppa America). - Conoscenza dei software Adobe™ Acrobat, Adobe™ Photoshop ed altri programmi accessori per piattaforme Windows™.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Attestato di volo per il pilotaggio di velivoli ultraleggeri. Utilizzatore e possessore di attrezzature meccaniche quali tornio, fresatrice, saldatrice ed altri dispositivi.

Ideazione, progettazione e realizzazione di pezzi meccanici.
Utilizzatore di stampante 3D

PATENTE O PATENTI

Patente di guida cat. A – B.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Dal 2007 al 2023 - Consulente Tecnico d'Ufficio e Perito del Tribunale di Palermo
- Co-autore delle seguenti memorie scientifiche:
  - "Simulation of automotive cooling fan noise" (R. Marretta – M. Daricello);
  - "CFD approach for the induced effects of free wake past rivulets on cables of stayed bridges" (R. Marretta – M. Daricello – M. Di Paola).

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 196/2003