

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Matteo Turchetto



Sesso: Maschile | Data di nascita: 24/07/1982 | Nazionalità: Italiana

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Data	Da 02/03/2015 a 30/09/2015
Qualifica	Professore a contratto
Datore di lavoro	Università degli studi di Padova – Dipartimento di Ingegneria Industriale DII
Attività	Insegnamento di Disegno Tecnico Industriale nel Corso di Laurea in Ingegneria dell' Energia (matricole pari). Svolgimento delle lezioni dal 02/03/2015 al 12/06/2015 e partecipazione agli esami e alter attività fino al 30/09/2015
Data	Da 05/2013 a 01/2015
Qualifica	Personale Tecnico Amministrativo
Datore di lavoro	Università degli studi di Padova – Dipartimento ICEA – Laboratorio di Disegno e Metodi per l'Ingegneria
Attività	Gestione dei laboratori di prototipazione rapida, metrologia e reverse engineering. Creazione di modelli solidi con tecniche di Additive Manufacturing, ottimizzazione di modelli geometrici per la fabbricazione mediante additive manufacturing, controlli metrologici con l'ausilio di CMM, GPS e GD&T, ricostruzione modelli digitali tramite tecniche di reverse engineering e strumenti di acquisizione a contatto e non.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	12.03.2013
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale (XXV ciclo) Indirizzo: Progettazione Meccanica e Ingegneria Motociclistica Titolo tesi: "Metodologie teoriche e sperimentali per la progettazione di connettori di sicurezza nel settore petrolifero"
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Gestione del progetto di ricerca e sviluppo denominato Sa.Re.Sim (ambiente integrato per la simulazione fisica e virtuale e la progettazione di componenti di sicurezza per il settore petrolchimico) presso e aziende MIB Italiana s.p.a. e Tecnologie Industriali s.r.l. Additive Manufacturing: Modellazione e fabbricazione di componenti mediante tecniche di additive manufacturing, ottimizzazione delle geometrie per l' additive manufacturing, caratterizzazione funzionale di macchinari per l' additive manufacturing. Reverse Engineering: Tecniche di acquisizione tridimensionale a contatto e non a contatto (Bracci di misura, laser scanner, Macchine di misura coordinate CMM), software di modellazione CAD3D e di nuvole di punti (SolidWorks, Think3, Rhinoceros 3D, Rapidform, Geomagic). Metrologia: Tecniche per il controllo dimensionale, GPS.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova
Data	28.04.2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Ingegneria Aerospaziale Titolo tesi: "Identificazione di sistemi di riferimento per la modellazione geometrico-funzionale di denti e protesi per soggetti edentuli"

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Sono state acquisite le competenze caratteristiche del corso di studi quali: Fluidodinamica applicata ai veicoli spaziali, progettazione di impianti aerospaziali, costruzioni e strutture aerospaziali. In più sono state acquisite le competenze classiche dell'ingegneria meccanica. Durante la tesi sono state affrontate tematiche non prettamente inerenti il corso di studio relative alla modellazione di precisione di protesi dentali mobili. In questo ambito si sono apprese competenze relative all' additive manufacturing, alla metrologia e al reverse engineering.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Padova

Data 30.11.2006

Titolo della qualifica rilasciata Laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale  
Titolo tesi: "Ballistic performance of new inflatable structures for space exploration"

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Padova

Data 07.07.2001

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di maturità scientifica presso il liceo scientifico "Galileo Galilei" di San Donà di Piave (VE)

#### COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
intermedio	intermedio	intermedio	intermedio	intermedio

Competenze relazionali Durante gli anni del dottorato è stata sviluppata la capacità di interazione con colleghi, superiori e persone esterne. È stata dimostrata un'efficace capacità di collaborazione con colleghi anche di ambiti di studio differenti da quello ingegneristico. Capacità didattiche ottenute svolgendo corsi sia all'interno dell'università che all'esterno, incontrando quindi allievi di categorie diverse sia per ambito che formazione precedente. Comprensione delle dinamiche aziendali grazie a un discreto periodo passato all'interno di due aziende collaboranti con l'università.

Competenze organizzative e gestionali Esperienza nella gestione sia di progetti che di persone, coordinamento di attività di tesi e di ricerca. Capacità di organizzare e svolgere attività sia in laboratorio che "sul campo", anche in condizioni "critiche" e autonomamente. Capacità gestionali quali la definizione di offerte, valutazione tempistiche e studi di fattibilità su attività di ricerca.

Competenze tecniche Conoscenza approfondita del computer sia dal punto di vista hardware che software. Ottima conoscenza della suite office in tutti i suoi pacchetti compresa la programmazione VBA. Utilizzo di software per l'analisi statistica quali MiniTab.  
Ambienti CAD 3D: SolidWorks, ProEngineer, Rhinoceros  
Ambienti Reverse Engineering: Geomagic, RapidForm, VGstudio  
Ambienti Metrologia: MeasureMind3D Multisensor, PowerInspect, Gom Inspect, SmartProfile, SmartFit3D  
Macchinari: ZCorp Zprint 450, Cubex duo, OGP SmartScope Flash CNC 300 MultiSensor, CAM2 Faro ScanArm V4 Platinun, Konica Minolta 900, Open Technologies OpticalRevenge 3D scanner, NobilMetal Sinergia DentalScanner, Dental Wings LaserScanner.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Pubblicazioni

“An integrated methodology for the functional design of dental prosthesis”  
Roberto Meneghello, Gianpaolo Savio, Roberto Raffaelli, Andrea Cerardi, Matteo Turchetto,  
Luca Planchenstainer (International Journal for Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM)  
05/2013; 7(2):103-114. DOI:10.1007/s12008-012-0169-5)

“La documentazione digitale della superficie musiva pavimentale del sito delle Bestie Ferite ad  
Aquileia”  
E. Faresin, M. Bueno, C. Boschetti, M. Turchetto, M. Salvadori, G. Salemi (Atti 17°  
Conferenza Nazionale ASITA; 01/2013)

“Tecniche ottiche e laser per l'acquisizione di fratture ossee in ambito bioarcheologico”  
Emanuela Faresin, Matteo Turchetto, Giuseppe Salemi, Gianmaria Concheri, Roberto  
Meneghello, Gianpaolo Savio, Alessandro Canci, Luciano Salzani, Michele Cupitò (16° Conferenza  
Nazionale ASITA; 01/2012)

“An integrated methodology for functional simulation of dental prosthesis”  
R Meneghello, M Turchetto, G Savio, A Cerardi, R Raffaelli, L Planchenstainer (IMProVe 2011 -  
International conference on Innovative Methods in Product Design; 06/2011)

“Scansione laser multirisoluzione a livello micrometrico di un medaglione rinascimentale”  
G. Salemi, M. Asolati, C. Crisafulli, R. Meneghello, M. Turchetto, E. Faresin (15° Conferenza  
Nazionale ASITA; 01/2011)