



# ALBERTO RENZO

## PROFILO

Laureato in Ingegneria Meccanica  
Studiante magistrale in Ingegneria Meccanica

Data di nascita: 02/03/1998

Nazionalità: Italiana

Patente di guida: B

## CONTATTO

## COMPETENZE

Ottimo utilizzo del pacchetto Office

Utilizzo di software specifici per modellazione 3D (SolidWorks), calcolo numerico (Matlab), simulazione CFD (ANSYS Fluent, OpenFOAM)

Lingua inglese livello B2

## ISTRUZIONE

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (Università degli Studi di Padova), indirizzo "Heating, Refrigeration, Air Conditioning" – in corso

Laurea in Ingegneria Meccanica (Università degli Studi di Padova) - valutazione 108/110, relazione per la prova finale: "Simulazione fluidodinamica di un ugello convergente divergente di eiettore"

Maturità scientifica (I.I.S. Leon Battista Alberti), valutazione 100/100

## ESPERIENZE LAVORATIVE E FORMATIVE

Stagista presso CAREL INDUSTRIES S.p.A. - Validazione numerica, attraverso confronto con dati sperimentali, di un modello CFD su dispositivi per il controllo del flusso di sistemi di refrigerazione (2021)

Stagista presso CAREL INDUSTRIES S.p.A. - Sviluppo di modelli agli elementi finiti per simulazioni multifisiche (meccaniche e fluidodinamiche) su dispositivi di laminazione (i.e. valvole di espansione elettroniche, eiettori modulanti) (2020)

Stagista presso Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali di Legnaro - Analisi e collaudo di componenti per acceleratori di particelle a radiofrequenza (cavità acceleranti, quadropoli magnetici), utilizzo di software per la simulazione dei fasci accelerati (2016)

Volontariato in diversi ambiti.