




# ANDREA VALENTI

Via Pisa, 34 – Ribera (AG)   
3297735775   
a-valenti@live.it 



## ISTRUZIONE

**Maturità Scientifica | Lice Scientifico Francesco Crispi, Ribera (AG)**  
2005 – 2010

**Laurea in Ingegneria Meccanica | Università degli studi di Palermo**  
A.A. 2010/11 – A.A. 2016/17

**Laurea in Ingegneria Meccanica - Magistrale | Università degli studi di Palermo**  
A.A. 2018/19 – A.A 2021/2022

**Corso di dottorato Mechanical, Manufacturing, Management and Aerospace Innovation | Università degli studi di Palermo**  
A.A. 2021 –



## ESPERIENZE

**Manager sede di Palermo | Brainy Games, Palermo**  
2017 - 2020

Gestione e formazione del personale, attività di front & back office, gestione della contabilità interna, manutenzione degli allestimenti, attività di promozione.

**Membro del direttivo | Associazione G.R.I.M, Ribera**  
2011 - 2016

Organizzazione, ideazione, e a volte anche conduzione, di eventi culturali e rivalutazione territoriale, durante i quali sono stati ricoperti vari ruoli, anche tecnici, e di natura diversa.

**Membro dello Shore Team | Zyz sailing Team, Palermo**  
2018 – 2019

2022 – 2023

Progettazione, realizzazione e messa a punto di un'imbarcazione ecosostenibile per la partecipazione alla competizione internazionale 1001 VelaCup, edizioni 2019 e 2023, con il team nautico dell'Università degli studi di Palermo.

**Tirocinante | Istituto Ortopedico Rizzoli, Clinica II, Bologna**  
09/2020 – 02/2021

Si è seguito lo sviluppo, dal concept alla messa in commercio, di dispositivi biomedicali impiantabili, di cui sono state studiate le normative vigenti in materia di realizzazione e di

validazione. Sono poi stati realizzati i modelli CAD tridimensionali e successivamente delle analisi agli elementi finiti.



## PUBBLICAZIONI

RICOTTA, V., BRAGONZONI, L., MARANNANO, G., NALBONE, L., & VALENTI, A. (2019, SEPTEMBER). BIOMECHANICAL ANALYSIS OF A NEW ELBOW PROSTHESIS. IN *INTERNATIONAL CONFERENCE ON DESIGN, SIMULATION, MANUFACTURING: THE INNOVATION EXCHANGE* (PP. 812-823). SPRINGER, CHAM.

INGRASSIA, T., MARANNANO, G., MIRULLA, A.I., NIGRELLI, V., VALENTI, A. (2024). STUDY OF STRESS DISTRIBUTION IN PRESS-FIT TRANSFEMORAL IMPLANTS: STANDARD VERSUS PATIENT-SPECIFIC DESIGN. IN: CARFAGNI, M., FURFERI, R., DI STEFANO, P., GOVERNI, L., GHERARDINI, F. (EDS) *DESIGN TOOLS AND METHODS IN INDUSTRIAL ENGINEERING III. ADM 2023. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING*. SPRINGER, CHAM.



## COMPETENZE PERSONALI E SOFTWARE

- Problem solving
- Versatilità
- Autonomia
- Capacità comunicative
- Team work
- Ottima conoscenza della lingua inglese
- Modellazione CAD: Solidworks, Solidedge, Mimics, AutoCAD.
- Analisi agli elementi finiti: Ansys, Abaqus.
- Strumenti di calcolo: Matlab, Excel.
- Software per la realtà aumentata: Unity, Vuforia



## ATTIVITÀ

Anni di esperienza nell'associazionismo in ambito culturale e ricreativo. Appassionato di letteratura, musica, film, fisica, tecnologia e sport, specialmente quelli di combattimento. In sostanza, di tutti quegli ambiti dove mi spinge la curiosità.