



**Andrea
Martelli**

Data di nascita: 02/03/1996

Nazionalità: Italiana

Sesso: Maschile

CONTATTI

Italia

ESPERIENZA LAVORATIVA

17/03/2021 - 15/10/2021 - Bologna, Italia

Tirocinio curriculare

Laboratorio di Tecnologia Medica, Istituto Ortopedico Rizzoli

Durante il tirocinio ho acquisito le conoscenze/competenze relative a:

- tipi di protesi articolari e delle loro componenti;
- proprietà dei materiali utilizzati per la realizzazione delle componenti delle protesi articolari;
- gestione degli espunti di protesi articolari;
- modalità di fallimento correlati al dispositivo;
- tecniche di indagine non distruttiva del danneggiamento delle superfici articolari eseguite mediante sistemi meccanici (rugosimetro) ed ottici (profilometro ottico, microscopia a scansione elettronica, microanalisi mediante EDS);
- tecniche sperimentali per valutare in laboratorio il comportamento tribologico dell'articolazione protesica (simulatore di ginocchio)
- progettazione e realizzazione, mediante macchine utensili, di afferraggi specifici per la conduzione delle analisi o prove sperimentali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/08/2019 - 21/10/2021 - Modena, Italia

Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA,
Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

Nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali si studiano in maniera approfondita i fondamenti scientifici, i processi e le tecnologie di produzione e trasformazione delle principali classi di materiali (ceramici, vetri, metalli, polimeri e compositi), si impara a prevederne il comportamento in opera e a determinarne la risposta alle sollecitazioni esterne (meccaniche, termiche, chimiche).

Campi di studio

- Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni

106/110 | Confronto tra due diversi metodi di analisi dell'usura di protesi monocompartimentali di ginocchio provenienti da espunti

2015 - 22/07/2019 - Bologna, Italia

Laurea Triennale in Ingegneria Chimica e Biochimica

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

La laurea in Ingegneria Chimica, attraverso una formazione aperta ed interdisciplinare, apre le porte ad un ampio insieme di opportunità professionali in vari settori industriali: oltre all'industria chimica e petrolchimica, l'industria petrolifera, energetica, alimentare e biotecnologica, dei materiali, e farmaceutica.

Campi di studio

- Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni : *Ingegneria chimica e processi chimici*

85/110 | Glicerolo: usi di un sottoprodotto industriale

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto B1	Lettura B2	Produzione orale B1	Interazione orale B1	Scrittura B2
---------------	---------------	---------------------------	----------------------------	-----------------

spagnolo

Ascolto A1	Lettura A1	Produzione orale A1	Interazione orale A1	Scrittura A1
---------------	---------------	---------------------------	----------------------------	-----------------

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Conoscenza base di MatlabSimulink / Ottima conoscenza di SolidWorks / Ottima conoscenza di AutoCAD / Ottima conoscenza di GRANTA / Discreta conoscenza di Comsol Multiphysics / Buona conoscenza di ImageJ

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Bologna, 28/10/21

Andrea Pasoldi