



Giovanni D'Atri

● PRESENTAZIONE

Laureato in Ingegneria Biomedica Magistrale presso l'Università di Pisa.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

19/09/2022 – ATTUALE Bologna, Italia

BORSISTA Istituto Ortopedico Rizzoli - Laboratorio di Immunoreumatologia e Rigenerazione Tissutale

3D Bioprinting, idrogeli per la medicina rigenerativa del tessuto cartilagineo, test meccanici e test reologici.

Indirizzo Via di Barbiano 1/10, 40136, Bologna, Italia |

Sito Internet <https://www.ior.it/ricerca-e-innovazione/laboratorio-di-immunoreumatologia-e-rigenerazione-tissutale>

10/10/2020 – 06/10/2023 Pisa, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA Università di Pisa

Indirizzo Via Giunta Pisano, 28, 56122, Pisa, Italia | **Sito Internet** <https://www.ing.unipi.it/> |

Campo di studio Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni | **Voto finale** 105/110 |

Tesi SISTEMA CONTROLLATO AD ULTRASUONI PULSATI A BASSA INTENSITÀ PER INDURRE IN VITRO IL DIFFERENZIAMENTO CONDROGENICO DI CELLULE MESENCHIMALI INCAPSULATE IN IDROGEL

23/09/2015 – 09/10/2020 Pisa, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA Università di Pisa

Indirizzo Via Giunta Pisano, 28, 56122, Pisa, Italia | **Sito Internet** <https://www.ing.unipi.it/> |

Campo di studio Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni | **Voto finale** 94/110 |

Tesi Sensoristica dei pacemaker rate responsive e dei defibrillatori impiantabili.

13/09/2010 – 16/06/2015 Castrovillari, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ Liceo Scientifico E.Mattei

Indirizzo Via delle Querce , 87012, Castrovillari, Italia | **Sito Internet** <http://www.liceomattei.edu.it/> |

Voto finale 97/100

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	C1	B2	B2	B2
FRANCESE	A2	A2	A2	A2	A2

● **COMPETENZE DIGITALI**

Ottima conoscenza ed utilizzo del pacchetto Office, Posta Elettronica e Internet. | Familiarità con pacchetti office per tutti i sistemi operativi | Progettazione CAD, Analisi ad Elementi Finiti | Banche Dati Biomediche | Conoscenza a livello intermedio dei software R, MATLAB, NLOGIT | Buona conoscenza di software per stampanti 3D come Meshlab, Slic3r e Mimics | Conoscenza base dei software CAE (Comsol Multiphysics Working Model) | Fusion 360Solidworks | Conoscenze di base dell'applicativo Fritzing e EAGLE. | Buona conoscenza sw Ansys per simulazioni CFD (SpaceClaim, Fluent, Ansys Meshing, CFD Post); | Programmazione stampa 3D | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail | Conoscenza e utilizzo Reometro Anton Paar | Stampa 3D e utilizzo macchine 3DPRN

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

PUBBLICAZIONI

[Cristina Manferdini, Elena Gabusi, Yasmin Saleh, Enrico Lenzi, Giovanni D'Atri, Leonardo Ricotti, Gina Lisignoli: "Mesenchymal Stromal Cells Laden in Hydrogels for Osteoarthritis Cartilage Regeneration: A Systematic Review from In Vitro Studies to Clinical Applications"](#)

– 2022

Review sistematica sulle principali caratteristiche degli idrogeli usati per embeddare cellule mesenchimali stromali negli studi in vitro / ex vivo, in vivo OA (osteoartrite) models e clinical trials per favorire la rigenerazione cartilaginea nella patologia dell'osteoartrite.

Cells 2022, 11(24), 3969; <https://doi.org/10.3390/cells11243969>

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

CONFERENZE E SEMINARI

10/01/2024 – 13/01/2024 – Radstadt (Austria)

Alpine Winter School for Biofabrication 2024 Winter School dedicata al 3D Bioprinting e alla Biofabrication.

Poster: "**3D Injectable or Bioprinted Hydrogels for Cartilage Tissue Engineering**"

Link <https://www.biofabrication.at/welcome>

16/12/2023 – 16/12/2023 – Pisa

Update Day on 3D printing in the medical sector

07/12/2023 – 07/12/2023 – Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna

La gestione del Rischio nei Progetti di Ricerca

01/12/2022 – 01/12/2022 – Ospedale San Raffaele di Milano

3D bioprinting, una possibilità per il Replacement Convegno annuale IPAM sul 3D bioprinting con lo scopo di illustrare l'utilizzo della stampa 3D nel campo del Replacement, partendo da cellule isolate dal paziente, per ottenere un modello in vitro altamente personalizzato per studiare l'efficacia e la tossicità dei farmaci.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

- Ottime capacità organizzative sviluppate durante il periodo di formazione presso l'Università di Pisa sia triennale sia magistrale, ottime capacità organizzative sviluppate durante i primi mesi di tirocinio presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli.
- Ottime capacità organizzative durante gli anni di attività cestistica agonistica presso l'ASD Castrovillari Basket, sia come giocatore che come allenatore, che mi hanno permesso di gestire al meglio i rapporti di squadra.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali

- Possiedo ottime capacità comunicative e interpersonali, consolidate negli anni grazie alle attività svolte presso l'Università di Pisa. Buone capacità organizzative sviluppate durante gli anni di formazione. Ottime capacità di integrazione in gruppo sia a livello universitario sia a livello lavorativo.

PRIVACY E DICHIARAZIONE DI AUTOCERTIFICAZIONE

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto Giovanni D'Atri, codice fiscale DTRGNN96M06C349L, nato a Castrovillari il 06/08/1996, autocertifica, sotto la propria responsabilità, ai sensi dell'art.46 e 47 del D.P.R 445/2000, di possedere il seguente curriculum formativo-professionale.
