



# 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/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 IDROGELLO

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/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 Castrovilliari, Italia

**DIPLOMA DI Maturità** Liceo Scientifico E.Mattei

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

**Voto finale** 97/100

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	<b>COMPRENSIONE</b>		<b>ESPRESSIONE ORALE</b>		<b>SCRITTURA</b>
<b>INGLESE</b>	Ascolto B2	Lettura C1	Produzione orale B2	Interazione orale B2	
<b>FRANCESE</b>	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 Castrovilli 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 DTRGN96M06C349L, nato a Castrovilliari 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.

---