



## ANNO ACCADEMICO

2019 / 2020

## SEDE DELLE LEZIONI

EON Reality - Worklife Innovation Hub  
Via del Lavoro 47, 40033 Casalecchio di Reno  
(Bologna)

## PERIODO DI SVOLGIMENTO

Novembre 2019 - luglio 2020

## DIDATTICA

Lezioni 360 ore | tirocinio 375 ore

## CREDITI FORMATIVI

60 CFU

## COSTO

3.000 € in due rate

## SCADENZA BANDO

14 ottobre 2019

[www.unibo.it](http://www.unibo.it) > Didattica > Master universitari >  
2019 - 2020 > MIXR - Master in Innovation in  
eXtended Reality

## SELEZIONI

Ore 9.00 del 22 ottobre 2019  
Aula Nadia Busi presso il Dipartimento di  
Informatica - Scienza e Ingegneria, Mura Anteo  
Zamboni 7, 40126 Bologna.

## IMMATRICOLAZIONI

Dal 4 novembre al 15 novembre 2019

## INFORMAZIONI

Email: [master.mixr@unibo.it](mailto:master.mixr@unibo.it)  
Sito web: <https://master.unibo.it/mixr>



*Master di I livello*

# MASTER IN INNOVATION IN EXTENDED REALITY

Il corso è aperto ai candidati che siano in possesso, alla scadenza delle immatricolazioni, il 15/11/2019, di un titolo di laurea triennale, magistrale o del vecchio ordinamento, di area umanistica, architettura, scientifica o medica.

In base ad una valutazione positiva della commissione giudicatrice, possono essere ammessi al percorso di selezione anche candidati in possesso di altre lauree.

Nel 2019, la spesa da parte dell'industria in realtà aumentata e realtà virtuale ha un trend di crescita superiore a quello dei consumatori finali. Molte aziende ne stanno comprendendo infatti il potenziale: la natura coinvolgente di tali esperienze ha stimolato investimenti in nuovi paradigmi di marketing e vendite, in nuovi processi di apprendimento e di formazione esperienziale.

Ben consapevole della rivoluzione in atto, il Master in Innovation in eXtended Reality (MIXR) nasce da una sinergia tra l'Università di Bologna e EON Reality, multinazionale americana specializzata nella produzione di piattaforme immersive. L'obiettivo di MIXR è di fornire allo studente le conoscenze necessarie alla progettazione di esperienze di realtà estesa, specializzando le competenze in quattro settori ad alto potenziale applicativo: design, architettura, moda e medicina.

Il percorso didattico di MIXR prevede una prima fase, ove si approfondiranno conoscenze di carattere teorico-metodologico con docenti dell'Università di Bologna. Know-how di carattere tecnologico-pratico verrà successivamente affrontato con docenti della EON Academy. Scenari specialistici, legati alle aree di design, architettura, moda e medicina saranno sviluppati in compresenza con docenti dell'Università di Bologna e della EON Academy. Il percorso formativo si conclude con un tirocinio presso i laboratori di EON Reality e/o di altre aziende.

**Direttore:** Gustavo Marfia, Dipartimento di Scienze

Al termine del percorso MIXR, il partecipante avrà acquisito conoscenze e competenze riguardanti l'uso di tecniche immersive volte a:

- Progettare e realizzare percorsi narrativi basati su strumenti di presentazione ad alto contenuto tecnologico;
- Rappresentare progetti architettonici e culturali;
- Sviluppare prodotti di design industriale;
- Valorizzare e commercializzare brand di moda;
- Ingegnerizzare scenari applicativi in campo medico.

IN COLLABORAZIONE CON



## Calendario

Le lezioni si svolgeranno:

- Dal lunedì al giovedì, 9-13; 14-16;
- Dal 25 novembre 2019 al 27 marzo 2020.

Il tirocinio aziendale si svolgerà tra aprile e luglio 2020.

## Moduli didattici (360 ore)

- **Teoria e metodi**, a cura di Elena Formia e Gustavo Marfia;
- **Pratiche immersive**, a cura di Nils Andersson, Adam Bladowski, Marcin Kasica e David Perret;
- **Architettura e beni culturali**, a cura di Danila Longo (responsabile scientifico d'area), Matteo Cassani Simonetti, Marco Gaiani, Simone Garagnani, Jacopo Gaspari, Valentina Gianfrate, Alessandro Iannucci, Valentina Orioli e Marco Pretelli;
- **Design del prodotto industriale**, a cura di Andreas Sicklinger (responsabile scientifico d'area), Fabrizio Ivan Apollonio, Valentina Gianfrate e Clara Giardina;
- **Moda**, a cura di Ines Tolic (responsabile scientifico d'area), Daniela Calanca, Fabriano Fabbri, Mariella Lorusso, Gustavo Marfia, Giovanni Matteucci, Roy Menarini, Federica Muzzarelli, Giampaolo Proni e Simona Maria Segre Reinach;
- **Medicina**, a cura di Emanuela Marcelli e Claudio Marchetti (responsabili scientifici d'area), Giovanni Badiali, Andrea Bolognesi, Laura Cercenelli, Cristiana Corsi, Stefano Diciotti, Mauro Gargiulo, Alberto Leardini, Maria Livia Rizzo, Riccardo Schiavina e Achille Tarsitano.

## Tirocinio aziendale (375 ore)

Il tirocinio verterà sullo sviluppo di esperienze immersive utilizzando tecnologie 3D, CAVE, HMD e dispositivi mobili, messe a disposizione dai laboratori EON e/o da altre aziende.