



Università  
di Genova

**PNRR e microcredenziali:  
opportunità e sfide per  
l'innovazione dell'università italiana**

**Paola Bergonzoni, Francesca Roncallo, Ivana Tagliafico**



Università  
di Genova

# PNRR – Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Missione 4: Istruzione e ricerca



Università  
di Genova

# RAISE

Robotics and AI for  
socio-economic  
empowerment

 Università  
di Genova

**RAISE**



Università  
di Genova

# RAISE

**che cos'è**

un ecosistema dell'innovazione concepito  
da IIT, CNR e UNIGE

 Università  
di Genova

**RAISE**



Università  
di Genova

# RAISE

## organizzazione

5 spoke su 5 aree di intervento

## spoke 5

formazione e trasferimento conoscenze

 Università  
di Genova

**RAISE**



Università  
di Genova

# RAISE

## obiettivo

sostenere lo sviluppo di un ecosistema di innovazione per imprese, investitori e ricercatori basato sui domini scientifici e tecnologici dell'AI e della robotica

 Università  
di Genova

**RAISE**



Università  
di Genova



## I PROGETTI FORMATIVI DI RAISE

- 8 macroprogetti formativi
- 8 differenti target
- formazione articolata in MOOC
- attestazione digitale dei risultati di apprendimento raggiunti

<https://www.raiseliguria.it/programmi/programma-di-training>



Università  
di Genova

P1

RAISE knowledge  
transfer and  
entrepreneurship  
academy

P2

Basic AI &  
Robotics  
applications  
4SMEs

P3

Officinae  
RAISE

P4

Basic AI &  
Robotics skills  
at university  
level





Università  
di Genova

P5

AI for Public  
Administration

P6

Basic AI &  
Robotics  
Applications  
4SMEs

P7

Advanced AI  
& Robotics  
Applications  
4SMEs

P8

Boosting PhD  
students'  
career



Università  
di Genova



## TARGET

- Ricercatori RAISE
- Dipendenti Piccole medie imprese
- Dipendenti Pubblica Amministrazione
- Studenti universitari
- Studenti e Docenti Scuola secondaria
- Laureati disoccupati inoccupati
- Dottorandi



Università  
di Genova



## Macro e micro progettazione per Learning Outcomes

LO collegati ad abilità  
e conoscenze



## verifica dei risultati raggiunti

prova d'esame  
strutturata



## Commissione d'esame

"garante" della qualità  
della prova d'esame:  
correttezza,  
adeguatezza,  
coerenza, efficacia (...)



## Open badge

attestazione delle  
conoscenze e abilità  
acquisite  
Riferimento a  
competenze  
reperitoriate



Università  
di Genova

**DEH**

DIGITAL EDUCATION  
HUB

DM 983 del 24 luglio 2023



Università  
di Genova

# DEH

## che cos'è

centro di eccellenza per la formazione  
e la ricerca sulle tematiche della  
didattica digitale



Università  
di Genova

# DEH

## obiettivo

supportare le istituzioni della formazione superiore nel rafforzamento dell'offerta di programmi digitali dedicati a studenti universitari, professionisti e imprese



Università  
di Genova



## MOOC

realizzazione e messa  
a disposizione di  
Massive Open Online  
Courses



## Micro- Credentials

suddivisione degli  
insegnamenti in piccole  
unità



## OpenBadge

certificazione e  
attestazione



## Osservatorio

per le Microcredentials  
e e per la didattica  
digitale



Università  
di Genova

## CONCLUSIONI



- linee guida condivise
- progettazione per learning outcomes
- commissione
- rete territoriale





Università  
di Genova



GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE!