

Ingegneria Matematica

Prova Finale di tipo B

La Prova Finale di tipo B va sostenuta entro 1 mese dalla Laurea, in un qualsiasi momento del triennio. La docente responsabile per la prova finale di tipo B è la Prof.ssa Anna Maria Paganoni.

Non scade: una volta sostenuta il voto rimane registrato in carriera e vale come incremento finale (da 0 a 5 punti).

Consiste di tre parti:

Parte 1 – MOOC – soft skills

Seguire a scelta uno dei MOOC qui sotto consigliati e ottenerne la certificazione

- Digital Creativity for developing Digital Maturity future skills
<https://www.pok.polimi.it/course/view.php?id=126#courseTabContent>
- Embracing Diversity
<https://www.pok.polimi.it/course/view.php?id=120#courseTabContent>
- Gestire il cambiamento
<https://www.pok.polimi.it/course/view.php?id=131#courseTabContent>
- Gestire il conflitto
<https://www.pok.polimi.it/course/view.php?id=16#courseTabContent>
- Working in Multidisciplinary Teams
<https://www.pok.polimi.it/course/view.php?id=147#courseTabContent>
- Ethics of Artificial Intelligence
<https://www.pok.polimi.it/course/view.php?id=52#courseTabContent>
- Artificial Intelligence and legal issues
<https://www.pok.polimi.it/course/view.php?id=133#courseTabContent>

Parte 2 – MOOC – Sostenibilità

Seguire a scelta uno dei MOOC della Libreria Zero

<https://www.polimi.it/sviluppo-sostenibile/sostenibilita-nella-didattica/la-sostenibilita-nella-didattica-curricolare/libreria-zero>

e ottenerne la certificazione.

Parte 3 – Video

Scegliere una delle seguenti tematiche:

- Etica e Intelligenza Artificiale
- Gender Gap nelle discipline STEM
- Divulgare la scienza
- Creatività nella scienza
- Etica nella scienza
- Criptovalute: quali pericoli? Dal rischio finanziario alle truffe
- La matematica nella IA

- Quantum revolution
- Il fattore umano in un mondo governato dai dati
- La politica e i dati: dovremmo cercare conferme o cercare smentite?

È anche possibile proporre una tematica non compresa nell'elenco, chiedendo l'autorizzazione al docente responsabile della prova finale di tipo B.

Realizzare un video in cui vengono approfondite alcune problematiche o esempi legati alla tematica scelta. Il video, a puro titolo esemplificativo, può essere prodotto in uno dei seguenti formati:

- presentazione con audio (Power Point, Canva, etc...),
- videoanimazione,
- reel realizzato per un social (Instagram, Youtube);
- Registrazione e montaggio digitale di un video in prima persona o con uno schema narrativo (breve cortometraggio).

Sono accettate anche altre modalità.

I requisiti che devono essere soddisfatti sono:

- Il lavoro può essere svolto individualmente o in gruppo (massimo 3 persone).
- La durata massima del video è di 4 minuti.
- Alla fine del video deve comparire una schermata con le fonti utilizzate.
- Le stesse fonti devono inoltre essere raccolte in un documento separato con bibliografia/sitografia.

Infine, devi inviare i certificati dei due MOOC seguiti, il video e il documento sulle fonti via mail al docente responsabile della prova finale di tipo B.