

Oggetto: Master Diagnostica Strutturale - Politecnico di Milano

Gentilissimi,

il **Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano**, in partenariato l'**Associazione Codis**, organizza la prima edizione del **Master di II livello in Diagnostica Strutturale**, diretto dal **Prof. Gianpaolo Rosati** e gestito dal **Consorzio Poliedra**.

Il Master vuole affrontare, con un approccio interdisciplinare, il tema della **conoscenza e monitoraggio delle strutture ed infrastrutture** esistenti. Seguendo la logica del processo valutativo, che inizia con la ricerca e l'acquisizione della documentazione dell'opera, si procede con la formulazione di un **progetto di ispezione, diagnostica e monitoraggio**, approfondendo i temi legati al corretto utilizzo delle tecniche di diagnostica e monitoraggio e alla corretta interpretazione dei risultati. Il processo valutativo ha come obiettivi finali la valutazione della sicurezza, l'attuazione del piano di manutenzione, l'adeguamento e il retrofitting dell'opera.

Il Master è dedicato alla **formazione di una figura professionale** oggi mancante, quella del **tecnico in grado di definire un piano di indagine** consono al problema in studio utilizzando gli strumenti più appropriati ed avanzati, **di verificare la corretta modalità di esecuzione della diagnostica, di interpretarne i risultati** per poi arrivare alla valutazione della sicurezza dell'opera.

Ulteriore opportunità è quella di acquisire un profilo professionale coerente con la **UNI/PdR 56:2019** (Certificazione del personale tecnico addetto alle prove non distruttive nel campo dell'ingegneria civile, inclusi i beni culturali e architettonici), integrando le lezioni frontali con tirocini ad hoc offerti all'interno del Master.

Il Master, in **lingua italiana**, si svolgerà da **febbraio 2022 a febbraio 2023**.

I candidati dovranno presentare la domanda di ammissione **entro il 14 febbraio 2022**; ogni ulteriore informazione è reperibile sul sito del Master www.masterdiagnosticastrutturale.polimi.it/ e sul sito di Poliedra www.poliedra.polimi.it/master-diagnostica/.

Vi saremmo grati se voleste aiutarci a segnalare l'iniziativa all'interno del vostro Ente, pregando di darne la più ampia diffusione.

Cordiali saluti.

Ufficio Formazione | Education and Training Office

Poliedra - Politecnico di Milano

Via G. Colombo, 40 - 20133 Milano (Italy)

Email: formazione-poliedra@polimi.it

Web: <https://www.poliedra.polimi.it/formazione/>

Follow us!

[linkedin.com/company/consorzio-poliedra](https://www.linkedin.com/company/consorzio-poliedra)

[facebook.com/consorziopoliedra](https://www.facebook.com/consorziopoliedra)

twitter.com/CPoliedra