

LIVE Celebrating Apollo 11

giovedì, 21 Lug 2022 07:18 [f](#) [t](#) [@](#) [in](#)

[Home](#) » Domani, mercoledì 20 luglio Università di Pavia: PRESENTAZIONE “Tecnologie Digitali per le Costruzioni, l’Ambiente e il Territorio” NUOVO corso di Laurea Professionalizzante

19 Luglio 2022

Domani, mercoledì 20 luglio Università di Pavia: PRESENTAZIONE “Tecnologie Digitali per le Costruzioni, l’Ambiente e il Territorio” NUOVO corso di Laurea Professionalizzante

COMUNICATI STAMPA

(AGENPARL) – mar 19 luglio 2022 Università di Pavia – Aula Foscolo – 20 luglio h 11

Presentazione del nuovo corso di Laurea Professionalizzante in “Tecnologie Digitali per le Costruzioni, l’Ambiente e il Territorio” Il superamento dell’esame di laurea consentirà l’iscrizione al Collegio Provinciale dei Geometri e dei Geometri Laureati

PAVIA. Il 20 luglio 2022 alle ore 11 in Aula Foscolo, presso la sede centrale dell’Università di Pavia, si svolgerà la presentazione del nuovo corso di Laurea Professionalizzante in “Tecnologie Digitali per le Costruzioni, l’Ambiente e il Territorio” – TeDCAT (inquadrate nella classe L-P01 “Professioni tecniche per l’edilizia e il territorio”, recentemente istituita).

Le immatricolazioni sono già aperte; le lezioni inizieranno nell’ottobre 2022; i primi laureati verranno proclamati nell’estate/autunno del 2025.

All’evento di presentazione parteciperanno:

- Prorettori e delegati dell’Università di Pavia;
- I docenti del Corso;
- Sedici Collegi Provinciali dei Geometri della Lombardia e del Piemonte; il Presidente Nazionale del Consiglio dei Geometri, **Maurizio Savoncelli**;
- L’Associazione Nazionale dei Costruttori Edili – ANCE;
- Rappresentanti politici locali;
- Rappresentanti di Enti ed Istituzioni locali;
- Dirigenti e docenti di scuole secondarie di secondo grado e ITS.

L’istituzione di TeDCAT avrà ricadute dirette e indirette sulle professioni legate all’edilizia e al territorio, sulle amministrazioni locali, sulle imprese operanti nel settore e anche sulle scuole, soprattutto quelle in cui è attivo il curriculum CAT.

Le lauree professionalizzanti sono state istituite recentemente, nell’agosto 2020. Esse hanno durata triennale e hanno come scopo l’inserimento dei laureati nel mondo del lavoro. Gli insegnamenti devono coniugare il rigore tipico dell’insegnamento universitario a un marcato orientamento alle applicazioni. Il percorso degli studi prevede che circa nove mesi siano dedicati a un tirocinio da svolgere presso una realtà lavorativa: studio professionale, azienda o Ente; tale periodo avrà un elevato valore formativo, un forte orientamento professionalizzante, e favorirà l’occupazione degli studenti.

TeDCAT sarà anche abilitante: il superamento dell’esame di laurea consentirà l’iscrizione al Collegio Provinciale dei Geometri e dei Geometri Laureati.

TeDCAT formerà professionisti aventi un profilo culturale che trova le sue origini nella figura tradizionale del Geometra e che tuttavia si allarga per comprendere tematiche quali: l’efficientamento energetico, la sicurezza delle strutture, la protezione del territorio, il monitoraggio del territorio, dei manufatti e delle infrastrutture, la sicurezza sul lavoro, la mediazione e gestione dei conflitti, la gestione e la valutazione immobiliare. Il profilo dei tecnici formati sarà intermedio fra il ruolo esecutivo e quello progettuale, tipico delle lauree tradizionali in ingegneria. Tutto il corso di studi avrà un forte orientamento alla digitalizzazione e alla gestione informatica dei progetti e delle attività. Con espressione semplificata ma efficace, si può dire che TeDCAT preparerà i nuovi geometri laureati.

Si può dunque dire che il nuovo Corso di Laurea è riassumibile in tre parole: professionalizzante, abilitante, digitalizzazione.

Dai contatti avuti con diverse realtà del territorio, è emerso come vi sia una grande necessità di un profilo culturale e professionale come quello di TeDCAT, dunque è atteso che i laureati possano trovare lavoro con estrema

facilità.

Al momento, 16 Collegi Provinciali dei Geometri di Lombardia e Piemonte hanno deciso di proporre TeDCAT come soluzione d'elezione per la formazione dei nuovi professionisti e hanno manifestato la disponibilità ad ospitare tirocinanti.

Ugualmente, molte aziende operanti soprattutto nei settori del rilievo e monitoraggio del territorio e nelle costruzioni, hanno chiesto di avere tirocinanti TeDCAT.

Uno degli elementi distintivi di TeDCAT è la forte collaborazione, a diversi livelli:

- fra i docenti del Corso, chiamati a individuare contenuti ottimizzati e modalità didattiche innovative;
- con i Collegi dei Geometri, categoria molto vicina ai temi del nuovo Corso, che hanno dimostrato grande interesse per l'iniziativa e con i quali è già in atto una stretta collaborazione per la definizione di alcune tematiche marcatamente professionalizzanti e per l'organizzazione coordinata del tirocinio, da tenersi anche presso gli studi professionali;
- con gli Istituti di Istruzione Superiore che ospitano il curriculum CAT (le vecchie scuole per Geometri); nei diversi contatti avuti, è emersa la volontà di intraprendere una collaborazione regolare relativa al coordinamento dei programmi e all'attivazione di occasioni di scambio e aggiornamento culturale per i docenti.

I promotori di TeDCAT

IMMAGINI IN ALLEGATO

Figura 1 – Un esempio di digitalizzazione per il monitoraggio ambientale e la protezione dal rischio idrogeologico: il modello digitale del terreno (DTM) di un tratto del fiume Mera e una sezione

Figura 2 – Un esempio di digitalizzazione per il monitoraggio dei manufatti: il rilievo di un viadotto eseguito con tecniche integrate topografia/GNSS/lidar



Figura 2 - Un esempio di digitalizzazione per il monitoraggio dei manufatti: il rilievo di un viadotto eseguito con tecniche integrate topografia/GNSS/lidar



CHE COS'È TeDCAT? A CHI È RIVOLTO?

Tecnologie Digitali per le Costruzioni, l'Ambiente e il Territorio (TeDCAT) è un corso di laurea professionalizzante rivolto soprattutto ai diplomati del curriculum CAT, ai diplomati di corsi ITS aventi argomenti affini, ai professionisti e ai tecnici

LE PAROLE CHIAVE

Professionalizzante: prepara a svolgere una professione utile e richiesta; lo stile dell'insegnamento sarà rigoroso e orientato alle applicazioni

Abilitante: l'esame di laurea sarà anche Esame di Stato per diventare **geometra laureato**; al termine degli studi sarà possibile iscriversi direttamente al Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati

Digitale: fornirà competenze sull'uso di strumentazione digitale e software professionali utili per il rilievo, la rappresentazione, la gestione dei progetti e delle attività

CHE COMPETENZE SARANNO ACQUISITE?

Quelle di **Geometra 4.0**, esperto di:

- costruzioni
- rilievo e monitoraggio del territorio
- urbanistica ed estimo
- protezione del territorio
- efficientamento energetico e certificazione energetica
- sicurezza nei cantieri
- gestione amministrativa degli appalti e dei lavori pubblici
- facility management
- gestione digitale dei progetti e dei flussi di lavoro

CHE OPPORTUNITÀ LAVORATIVE OFFRE?

In TeDCAT saranno formati tre principali profili professionali:

- Geometra libero professionista
- Tecnico impiegato presso aziende e imprese di costruzioni
- Tecnico della Pubblica Amministrazione



Presentazione del nuovo Corso di Laurea in

**Tecnologie Digitali per le Costruzioni,
l'Ambiente e il Territorio**

TeDCAT

Mercoledì, 20 luglio 2022

Aula Foscolo

Sede centrale Università di Pavia

Corso Strada Nuova, 65

Pavia

**Dal 18 luglio aperte le immatricolazioni
TI ASPETTIAMO !!**



Per informazioni scrivi a: tedcat@unipv.it
oppure visita il sito: <https://tedcat.unipv.it>



[pavia](#) [universita](#)

SHARE.

BORSA

CATEGORIE

Seleziona una categoria

IDI FARMACEUTICI

CHI SIAMO

Brochure

CONTATTI

Scrivi a: redazione@agenpari.eu per
inviare i tuoi comunicati stampa.

Tel: (+39) 06 93579408

SERVIZI

Abbonati

La tua pubblicità su Agenpari

TIENITI INFORMATO

Iscriviti alla Newsletter