

Attualità


IMMATRICOLAZIONI GIÀ APERTE

"Tecnologie Digitali per le Costruzioni, l'Ambiente e il Territorio", domani a Pavia la presentazione del nuovo corso di Laurea Professionalizzante

Il superamento dell'esame di laurea consentirà l'iscrizione al Collegio Provinciale dei Geometri e dei Geometri Laureati.



ATTUALITÀ Pavia, 19 Luglio 2022 ore 15:33

 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.



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

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** (inquadro 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

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.

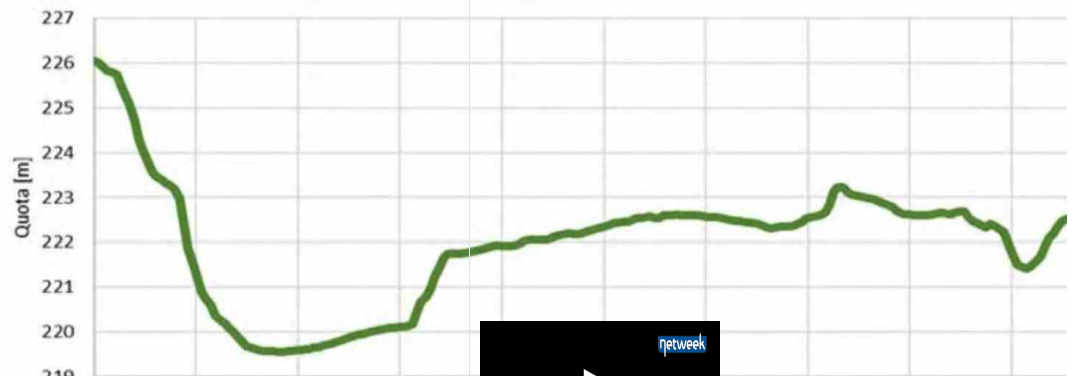
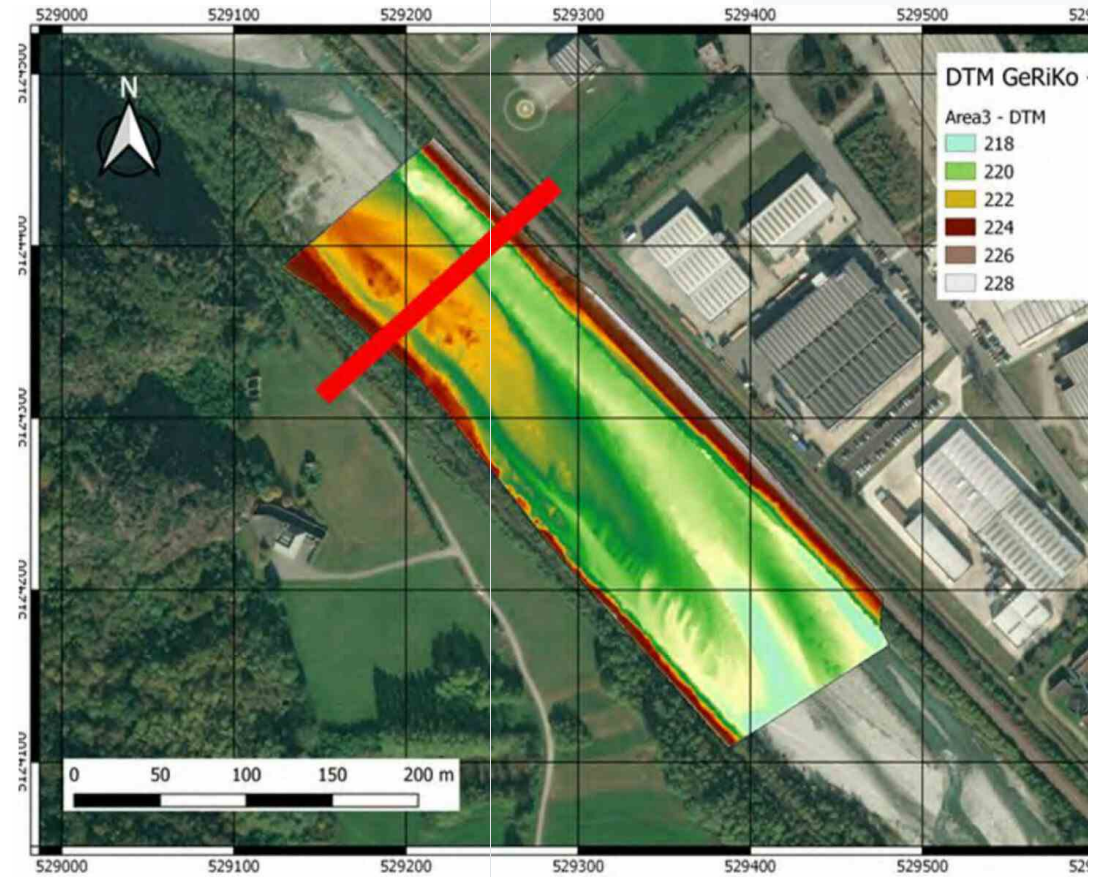


Figura 1 - Un esempio di digitalizzazione per il monitoraggio ambientale e la protezione idrogeologica: il modello digitale del terreno in un tratto del fiume Mera e un

TeDCAT

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 avventi un profilo culturale che trova le sue origini nella figura tradizionale del Geometra e che tuttavia si allarga per

comprendere tematiche quali: l'efficiamento 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

Prof. Andrea Penna – Presidente del Consiglio Didattico in Ingegneria Civile e Ambientale – andrea.penna@unipv.it

Prof. Vittorio Casella – Referente del Corso di Laurea TeDCAT – vittorio.casella@unipv.it

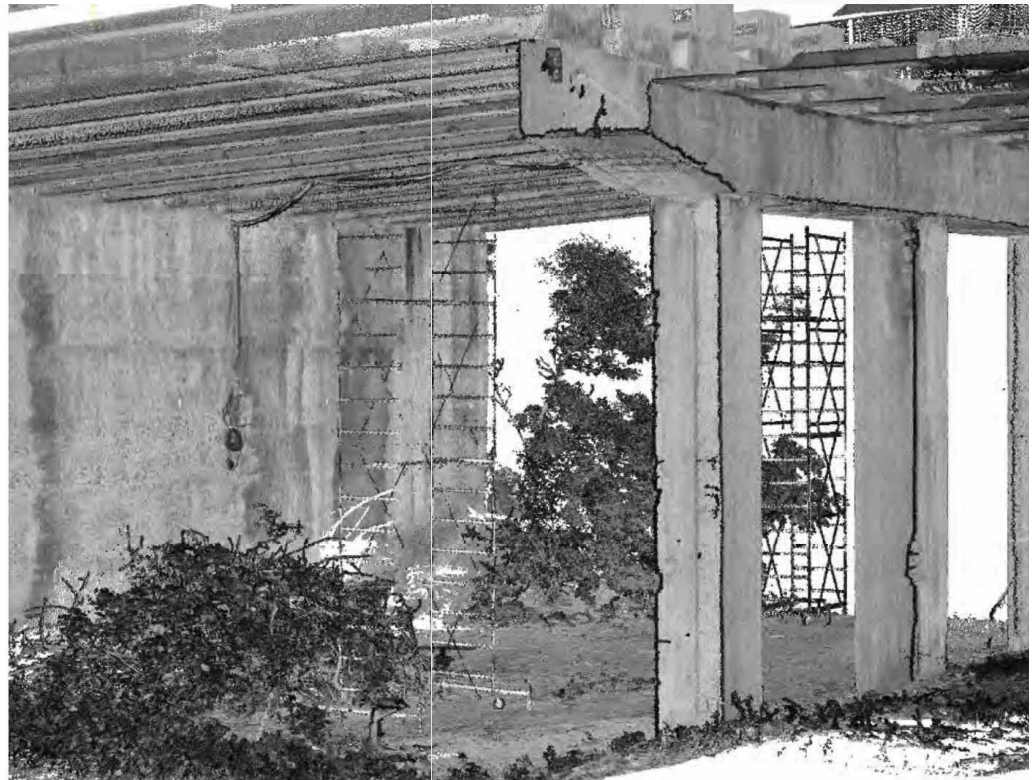


Figura 2 - Un esempio di digitalizzazione per il monitoraggio dei manufatti: eseguito con tecniche integrate topografia/GNSS/lidar