



CORSO DI LAUREA TRIENNALE
IN PROFESSIONI TECNICHE PER
L'EDILIZIA E IL TERRITORIO LP-01

GEOMETRA LAUREATO





Titolo rilasciato

Laurea LP01
Geometra Laureato

Durata

FULL TIME - 3 ANNI
PART TIME - 6 ANNI

Crediti formativi

180 CFU

Partenza

Ottobre

Sede Corsi

Collegio Provinciale Geometri
e Geometri Laureati di Como

Sede Esami

Università di San Marino
Polo Universitario di Lodi

Percorsi successivi

Libero Professionista
Dipendente nel settore:
pubblico / privato

UNA LAUREA PER UNA PROFESSIONE

“La rivoluzione digitale e lo sviluppo sostenibile assegnano al geometra un ruolo centrale nello scenario delle professioni e nel mercato del lavoro.

Nei processi di trasformazione delle aree urbane e rurali, sarà chiamato a fornire soluzioni ad alto tasso di innovazione in edilizia e nei progetti di rigenerazione ed efficientamento energetico; nella prevenzione dei rischi naturali e manutenzione dell’ambiente costruito; nel telerilevamento e nella geomatica; nell’abbattimento dell’inquinamento indoor per l’innalzamento del comfort abitativo e la salubrità degli edifici”.

È stata pubblicata in Gazzetta Ufficiale la legge 8 novembre 2021, n. 163 recante “Disposizioni in materia di titoli universitari abilitanti”, in vigore dal 4 dicembre: si pongono finalmente le premesse per fare compiere al Paese un deciso passo in avanti verso la riduzione dei tempi di ingresso dei giovani nel mondo del lavoro.

[...] Il nuovo modello di abilitazione si applicherà ad una serie di classi di laurea e relative professioni, inclusa la LP-01 “Professioni Tecniche per l’Edilizia e il Territorio”, che abiliterà alla professione di **Geometra Laureato**.

La riforma comincerà a produrre i suoi effetti in ambito accademico dal 2024/2025, senza tuttavia alterare il tradizionale percorso di accesso alla professione di geometra [...]. A tendere e nel lungo periodo, invece, sarà questa la via maestra di iscrizione all’albo, anche a fronte della diffusione e del consolidamento del nuovo percorso su base nazionale.

[...] Soddisfazione per il varo di un provvedimento che deve molto al contributo offerto dalla categoria dei geometri, che già nel 2015 propose una riforma del percorso di accesso basata su tre pilastri: un piano di studio fortemente orientato alla professione, la previsione di attività laboratoriali da svolgersi anche presso gli istituti tecnici ad indirizzo CAT, la possibilità di svolgere attività di tirocinio in contesti lavorativi reali tra i quali studi tecnici convenzionati con i Collegi professionali.

Il nostro impianto metodologico, [...] ha rappresentato un punto di partenza dei provvedimenti che hanno portato all’introduzione delle lauree professionalizzanti dall’anno accademico 2018-2019: [...].

Una soddisfazione ancora più grande è pensare che il nostro impegno è prima di tutto al servizio dei giovani, il cui ingresso rapido ed immediato nel mondo del lavoro è condizione ineludibile sia per abbattere un tasso di disoccupazione giovanile ormai inaccettabile sia per garantire al Paese una crescita strutturale e duratura, che vada ben oltre il perimetro temporale definito dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

Maurizio Savoncelli
Presidente del Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati

DOPO IL DIPLOMA L'UNIVERSITÀ

Conseguire una Laurea triennale

A partire dal 2013, la percentuale di diplomati tecnici che si iscrive all'università è in crescita costante; un risultato positivo che deve molto all'istituzione delle lauree triennali professionalizzanti, che consentono agli studenti di acquisire un profilo di conoscenze specialistico in grado di favorire l'inserimento occupazionale, soprattutto nei settori nei quali la domanda di tecnici è particolarmente elevata.

Quale laurea per il diplomato cat?

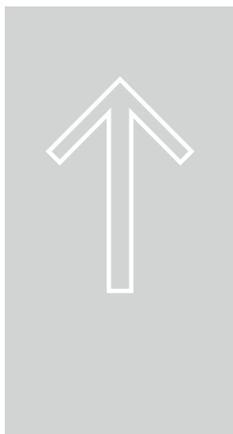
Il diplomato CAT che intende proseguire gli studi con un percorso accademico coerente con le abilità, le conoscenze e le competenze acquisite nell'istituto tecnico di provenienza, può scegliere il corso di laurea abilitante per geometri.

Laurea abilitante per geometri

È un corso di laurea triennale, specifico per la professione di geometra, fortemente orientato all'ingresso nel mondo del lavoro e pienamente rispondente al requisito della formazione universitaria di alto livello, prevista dall'Unione Europea per le nuove iscrizioni agli albi professionali (G.U. Unione Europea del 16 luglio 2012 2014/c 226/02).

Il percorso formativo è articolato in un ciclo FULL TIME (3 anni) o PART TIME (6 anni), e prevede il conseguimento di 180 crediti formativi universitari (CFU).

Inoltre, è caratterizzato da un piano di studi altamente professionalizzante, che valorizza gli ambiti specifici di competenza del geometra e la vocazione inter/multidisciplinare; il conseguimento del titolo permette l'immediata iscrizione all'albo professionale.



OBIETTIVI FORMATIVI

Attraverso un approccio *“learn by doing and learn by thinking”*, il corso di laurea fornisce agli studenti una solida preparazione nelle discipline di base, propedeutiche alla comprensione delle fasi e dei processi di progettazione, realizzazione e gestione delle opere edili e infrastrutturali nel settore civile e rurale; nelle discipline applicative di riferimento; nelle conoscenze operative necessarie per svolgere in maniera autonoma una serie di attività quali:

- 1 Supporto al monitoraggio e alla diagnostica delle strutture, delle infrastrutture, del territorio e degli impianti accessori;
- 2 Attività agronomiche e di sviluppo rurale;
- 3 Valutazioni estimative dei beni immobili, dei mezzi tecnici e degli impianti al fine di gestire o supportare i processi tecnico amministrativi di pratiche territoriali, urbanistiche e paesaggio ambientale;
- 4 Contabilità lavori, gestione cantieri, sicurezza dei lavoratori, prevenzione dai rischi;
- 5 Rilievo topografico e aggiornamento catastale;
- 6 Attività di analisi e monitoraggio volte all'efficientamento energetico e alla certificazione energetica;

- 7 Redazione di pratiche edilizie, capitolati tecnici, piani di manutenzione, disegni;
- 8 Attività di consulenza tecnica forense;
- 9 Progettazione, direzione e vigilanza sia di strutture che degli aspetti distributivi e impiantistici relativi a costruzioni modeste;
- 10 Gestione delle risorse dell'ambiente e del territorio, compresi gli aspetti catastali, topografici e cartografici.

Il corso fornisce, inoltre, competenze utili a coadiuvare le attività di progettazione / direzione lavori / collaudo statico e tecnico amministrativo di ingegneri, architetti, società di ingegneria, imprese di costruzione, studi legali ed economico commerciali, con una spiccata propensione ai processi relativi alla pianificazione territoriale, urbanistica e paesaggistico ambientale, alle politiche di governo del territorio, alla realizzazione di infrastrutture e grandi opere civili.



AMBITI DI INTERVENTO

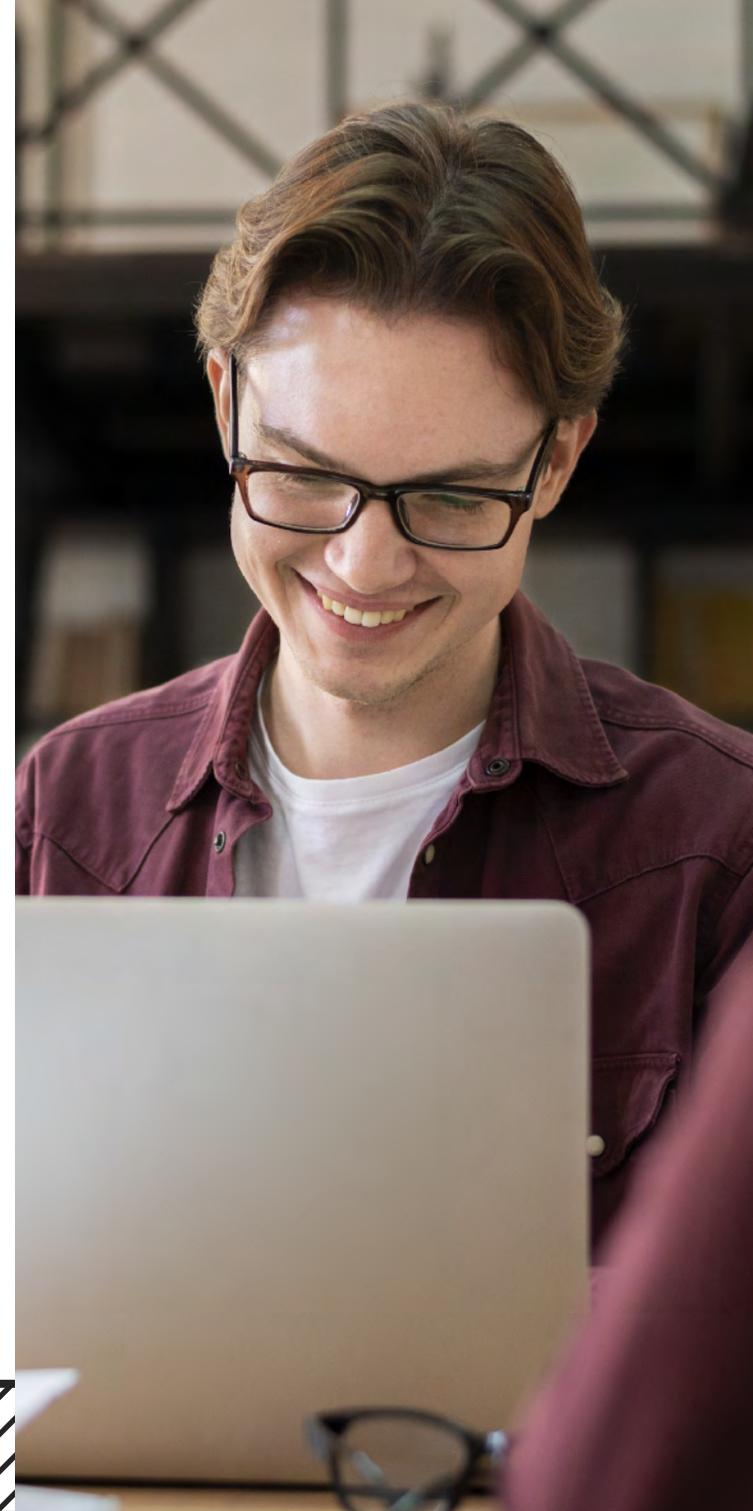
La formazione curriculare acquisita nel percorso accademico consente al Geometra Laureato di operare in una molteplicità di ambiti, pubblici e privati:

- **TUTELA DELL'AMBIENTE**
- **RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI**
- **PROGETTAZIONE, VALUTAZIONE E REALIZZAZIONE DI EDIFICI ECO-COMPATIBILI**
- **MISURAZIONE, RAPPRESENTAZIONE E TUTELA DEL TERRITORIO**
- **VALUTAZIONE DI BENI IMMOBILI**
- **GESTIONE E COORDINAMENTO DI IMPRESE E CANTIERI**
- **SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO, NELLE SCUOLE E NELLE ABITAZIONI PRIVATE**
- **ENERGIE RINNOVABILI ED EFFICIENZA ENERGETICA**

Sbocchi occupazionali

Ecco perché il Geometra Laureato si inserisce a pieno titolo nella filiera edilizia e delle infrastrutture territoriali, sia come libero professionista sia come dipendente di studi professionali o enti pubblici. Ad esempio:

- Imprese di costruzione e manutenzione di opere, impianti e infrastrutture civili.
- Studi professionali e società di progettazione di opere, impianti ed infrastrutture civili.
- Uffici pubblici di progettazione, pianificazione, gestione e controllo di sistemi urbani e territoriali.
- Aziende, enti, consorzi e agenzie di gestione e controllo di sistemi di opere e servizi.
- Imprese, enti pubblici e privati, studi professionali che si occupano della progettazione, pianificazione, realizzazione e gestione di opere e sistemi di controllo e monitoraggio dell'ambiente e del territorio, di difesa del suolo, di gestione dei rifiuti e delle risorse ambientali ed energetiche.
- Imprese, laboratori, enti pubblici e privati, studi professionali che si occupano di misure e rilievi per il controllo e la protezione del territorio.



CORSO DI LAUREA

Il Corso di Laurea si configura come un **percorso di studi specifico** per il **Geometra Laureato**, con un **piano di studi altamente professionalizzante** che consente direttamente l'iscrizione all'albo professionale al termine del percorso formativo.

I corsi si svolgeranno in stretta collaborazione con il **Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Como**, al fine di creare una figura professionale che possa **inserirsi da subito e a pieno titolo nel mondo del lavoro** secondo i nuovi standard europei.

Perché iscriversi al Corso di laurea in Costruzioni e Gestione del Territorio

- Per **conseguire un titolo, riconosciuto** in Italia e in Europa che permette di intraprendere la professione di Geometra Laureato.
- Per **acquisire competenze professionalizzanti**, indispensabili per operare come professionisti qualificati nell'ambito delle costruzioni e gestione del territorio.
- Per le possibilità di **venire in contatto con le realtà professionali** a livello locale e internazionale durante il percorso di studi.
- Per l'ottimo rapporto studenti docenti, favorito dalla **presenza di tutor**.

Ammissione

Possono iscriversi i **diplomati CAT e i diplomati della scuola secondaria superiore** o in possesso di altro titolo di studio equipollente conseguito all'estero oltre ai **liberi professionisti**.

Non è previsto Test d'ingresso.

Titolo rilasciato

Si rilascia il titolo di **Laurea in professioni tecniche per l'edilizia e il territorio** Il titolo rilasciato ha validità in Italia, a San Marino e nell'Unione Europea.

Sede del Corso di Laurea

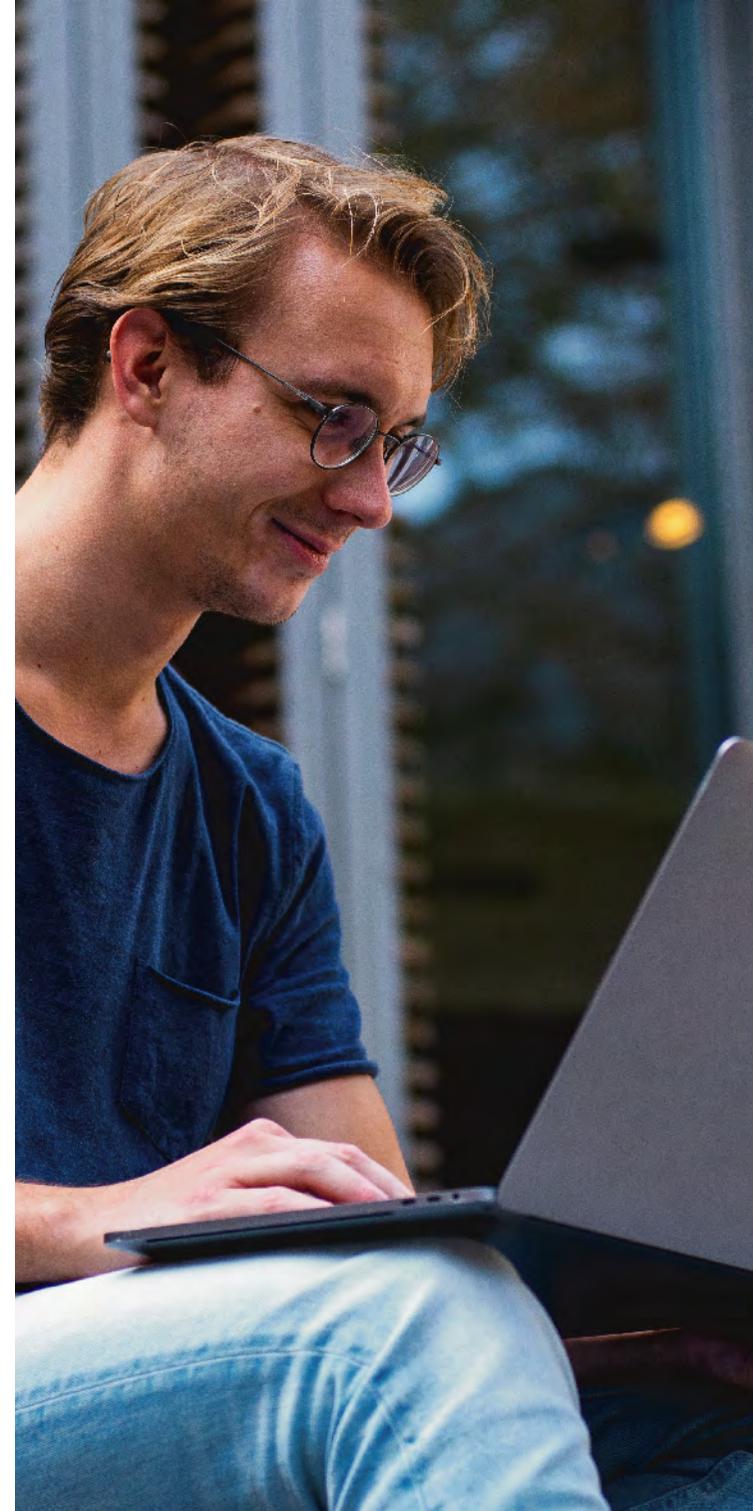
Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Como

Via Recchi, 2 - Como (Co)

Sede esami

Polo Universitario Lodi

Sede Università di San Marino



PIANO DI STUDI

Il Corso di Laurea prevede il raggiungimento di **180 CFU**.

Le lezioni non hanno l'obbligo di frequenza.

Gli studenti possono scegliere se iscriversi come studente **Full Time** o come studente/lavoratore **Part Time**.

CORSO DI LAUREA FULL TIME

Lezioni a pieno regime

Primo anno

■ Primo semestre

Laboratorio di informatica e statistica (6 CFU)
Analisi matematica e geometria (9 CFU)
Fisica (6 CFU)
Elementi di diritto privato e di diritto agrario (6 CFU)

■ Secondo semestre

Disegno (6 CFU)
Laboratorio di chimica e materiali da costruzione (6 CFU)
Topografia (6 CFU)
Laboratorio di topografia (3CFU)
Lingua inglese (3 CFU)

Secondo anno

■ Primo Semestre

Laboratorio di diritto amministrativo e degli enti territoriali (6 CFU)
Laboratorio di energetica e impianti (9 CFU)
Economia e contabilità aziendale (9 CFU)

Composizione architettonica e urbana (3 CFU)
Laboratorio di composizione architettonica e urbana (3 CFU)

■ Secondo semestre

Laboratorio di pianificazione territoriale e urbanistica (6 CFU)
Scienza delle costruzioni (6 CFU)
Laboratorio di scienza delle costruzioni (3 CFU)
Laboratorio di sostenibilità ambientale (6 CFU)

Terzo anno

■ Primo semestre

Estimo e valutazioni immobiliari (6 CFU)
Laboratorio di estimo e valutazioni immobiliari (3 CFU)
Tirocinio - esperienze professionali e di cantiere (51 CFU)
Esami a scelta (12 CFU)

L'IMPORTANZA DEI TIROCINI

Il Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Como ha attivato partnership e collaborazioni con professionisti e studi professionali iscritti all'Albo per l'attivazione dei tirocini degli Studenti del Corso di laurea triennale abilitante, con lo scopo di inserire attivamente queste figure nell'ambito lavorativo.

■ Secondo semestre

Prova finale (6 CFU)

Esami a scelta

Diritto dei Contratti, degli Appalti e delle Opere Civili (6 CFU)
Inglese avanzato (3 CFU)
Diritto dell'Ambiente (6 CFU)
Diritto del Lavoro (6 CFU)
Cartografia digitale e GIS (6 CFU)
Telerilevamento ambientale (6 CFU)
Legislazione delle Opere Pubbliche e Sicurezza sul Lavoro (6 CFU)
Materiali per le costruzioni civili (6 CFU)

CORSO DI LAUREA PART TIME

Per studenti/lavoratori è prevista una riduzione degli esami annuali a fronte della loro suddivisione su 6 anni di Corso di laurea.

Per maggiori informazioni vi invitiamo a contattare il Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Como.

Materiali didattici

Come studenti iscritti all'università ci sarà la possibilità di accedere, mediante le credenziali assegnate a seguito dell'immatricolazione, alle piattaforme per rivedere i video delle lezioni e gli e-learning dei materiali didattici.

QUOTA DI ISCRIZIONE

Quota di iscrizione (FULL TIME)

Prima rata: € 800,00 (da pagare al momento dell'immatricolazione con bollettino freccia).

Seconda rata: € 600,00

Terza rata: € 600,00

Diritti di segreteria: 150,00 €

AVVISO PAGO PA

Collegio Geometri Como

Per l'iscrizione **PART TIME**, sono previste **delle riduzioni delle tasse di iscrizione e prolungamento della durata legale del Corso di laurea.**

Agevolazioni fiscali per Geometri iscritti all'Albo dei Geometri

Agevolazioni fiscali e contributive inerenti agli esami universitari per gli iscritti all'Albo dei Geometri

- Spese di partecipazione a corsi di aggiornamento universitario professionale, incluse quelle di viaggio e soggiorno, deducibili fiscalmente secondo quanto previsto dalla legge;
- Riconoscimento Esami Universitari ai fini della Formazione Continua e Permanente del Geometra Libero Professionista (regolamento in vigore) nella misura di 1 CFU=8 CFP (senza alcun tetto massimo).

Nota

Per gli under 30 non iscritti all'Albo (che al termine del percorso universitario si iscriveranno al Collegio dei Geometri) sono già in essere iniziative e agevolazioni mirate alla diminuzione dei costi contributivi di accesso, per i primi 5 anni di iscrizione all'albo professionale, con un abbattimento dei costi fino al 70% e sono allo studio ulteriori incentivi mirati a chi otterrà il relativo titolo accademico in "Costruzioni Gestione del Territorio".

Info utili e orari per la consegna della documentazione cartacea richiesta

Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Como

Via Recchi, 2 - 22100 Como

Centralino: 031 261 298

Fax: 031 271 287

Email: info@collegiogeometri.como.it

Segreteria - Orari di apertura al pubblico

Da Lunedì a Venerdì

Dalle 09:00 alle 12:00



FAQ

Quali sono i vigenti percorsi di accesso alla professione di geometra dopo il diploma?

- Laurea triennale abilitante (comprensiva di tirocinio).
- Praticantato (18 mesi) + Esame di Stato.
- Percorso ITS e IFTS + Esame di abilitazione.

Dopo il diploma rilasciato dall'istituto tecnico CAT, quali sono i percorsi universitari ai quali si può iscrivere lo studente?

Il diploma rilasciato dall'istituto tecnico indirizzo CAT consente allo studente di accedere a qualsiasi corso di laurea. Ciò nonostante, il percorso universitario che valorizza il sapere appreso è la laurea abilitante per geometri, un corso triennale attualmente inserito - in collaborazione con i Collegi provinciali dei Geometri e Geometri Laureati - nell'offerta accademica di vari atenei. Alla base di questa sinergia l'impulso della dirigenza territoriale di Categoria, il coinvolgimento delle scuole con i loro spazi, la decentralizzazione delle sedi universitarie e gli accordi con gli altri enti territoriali per un avviamento al lavoro in perfetta sintonia con il tessuto economico, con il risultato di poter ridurre le distanze favorendo al tempo stesso l'accesso agli studi ai giovani. A seguito della recente istituzione della classe di laurea a orientamento professionale

in "Professioni tecniche per l'edilizia e il territorio" (LP 01), i sopra citati corsi universitari già avviati confluiranno direttamente nel nuovo percorso di studio, così come previsto dal decreto ministeriale (G.U. 12 agosto 2020).

Quali sono gli aspetti che caratterizzano il percorso accademico della laurea professionalizzante del Geometra Laureato?

Tra i più significativi: un piano di studi fortemente orientato alla professione, che prevede l'assegnazione di un numero di crediti formativi universitari correlato alle materie di base e caratterizzanti; la previsione di attività laboratoriali da svolgersi anche presso strutture esterne qualificate, grazie alla definizione di convenzioni ad hoc; la possibilità di svolgere attività di tirocinio in contesti lavorativi reali, tra i quali studi tecnici convenzionati con i collegi professionali.

Per chi ha conseguito la laurea professionalizzante del geometra, a quale ordine o collegio professionale è possibile iscriversi dopo il superamento dell'esame di Stato?

La nuova LP-01, darà accesso immediato alla sola professione di Geometra Laureato.

In che termini e con quali modalità si è espressa l'Unione Europea circa i titoli di studio necessari ai liberi professionisti per esercitare dal 2020 a livello transnazionale?

Con un parere del Comitato economico e sociale europeo sul tema "Ruolo e futuro delle libere professioni nella società civile europea del 2020", pubblicato sulla G.U. europea in data 16/7/2014 (rif. 2014/c 226/02), è stato reso noto quanto emerso dai lavori della sezione mercatounico. Fra i numerosi aspetti trattati e le diverse considerazioni esaminate, in tale testo viene posto in evidenza come, "fra le caratteristiche di una libera professione, figurino la prestazione di un servizio immateriale di elevato valore e spiccatamente intellettuale reso sulla base di una formazione (universitaria) di alto livello". Si tratta di un parere e, come tale, la sua adozione è raccomandata in tutti gli stati membri.

Le quote di iscrizione alla categoria dei geometri sono più alte per il Geometra Laureato?

No.

Il versamento dei contributi alla cassa previdenziale aumenta per il Geometra Laureato?

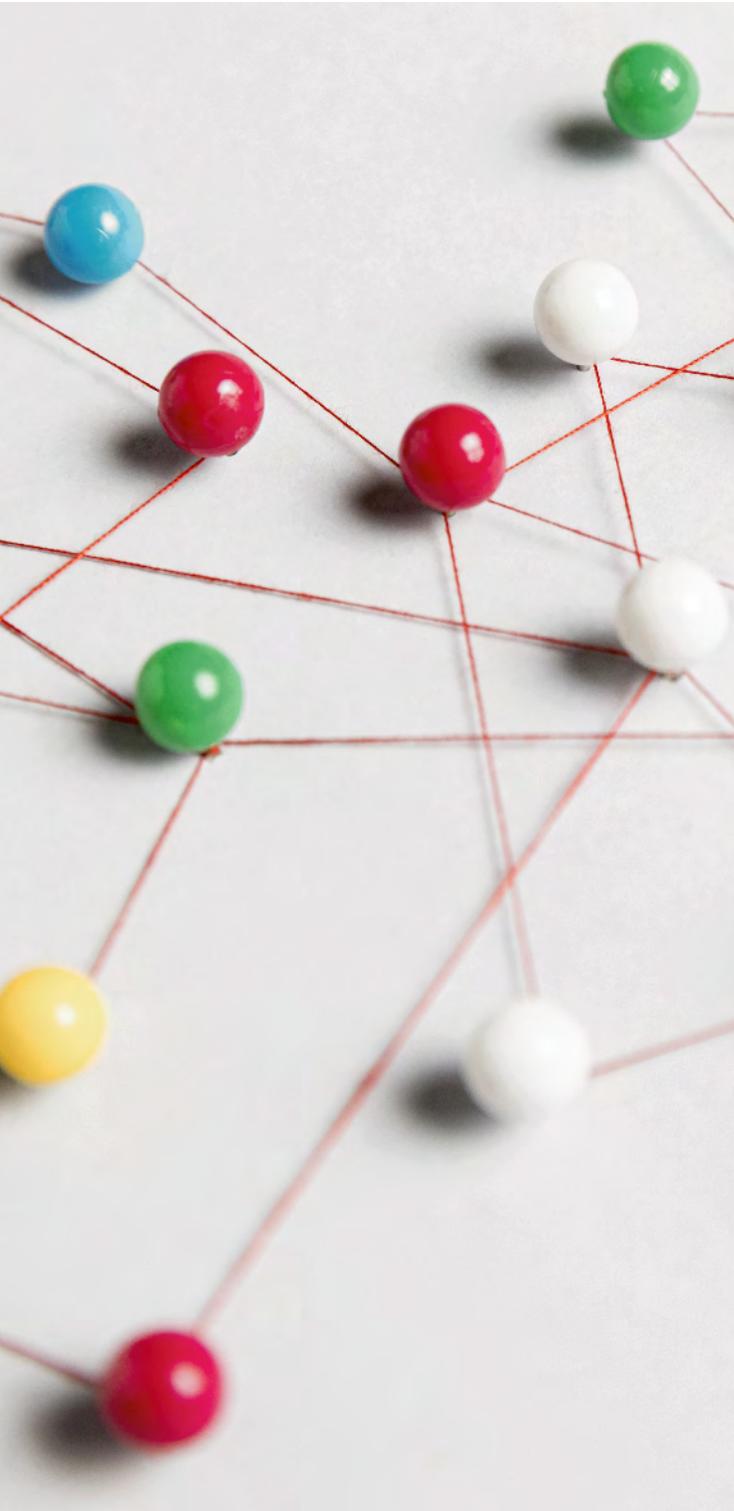
No.

Per quali motivi è stata presentata dal Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati una proposta di legge che riforma il percorso di accesso alla professione di geometra, includendo all'interno una specifica laurea triennale?

Alla base del progetto vi è la necessità di far fronte a una serie di problematiche collegate alle riforme apportate negli ultimi venti anni alla scuola secondaria di secondo grado, all'università e al sistema di accesso alle professioni. Nella fattispecie: la riforma della scuola secondaria di secondo grado ha reso molto più "generalista" il percorso curriculare dell'istituto tecnico CAT rispetto al precedente ITG (Istituto Tecnico per Geometri); l'introduzione del 3+2 ha consentito la nascita di lauree triennali non sempre focalizzate sulle esigenze del mercato, mancando l'obiettivo dell'occupabilità in tempi brevi; la proliferazione dei percorsi post-diploma per accedere all'esame di abilitazione è causa di una preparazione disomogenea e inefficace dei candidati.

A ciò si aggiunga, inoltre, la necessità di adeguarsi alle direttive europee del 2005 e del 2013, che prevedono che tutti i professionisti italiani, così come avviene nei paesi comunitari, debbano avere una formazione di livello accademico triennale.





Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Como

PRESIDENTE

Geometra Corrado Mascetti

CONTATTI

Via Recchi, 2
22100 - Como (Co)

031 261298

info@collegiogeometri.como.it

 **UNIMORE**
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO
EMILIA (in collaborazione
con l'Università Statale di
San Marino)

SEDE

Polo UniLodi
Centro Direzionale Bpl
Via Polenghi Lombardo 13
26900 - Lodi (Lo)

 **UNIVERSITÀ DEGLI**
STUDI DELLA REPUBBLICA
DI SAN MARINO

SEDE

Via Consiglio dei Sessanta 99
47891 - Dogana (Rep. di San
Marino)

www.comogeometra.it

www.polo-unilodi.it

www.unirsm.sm

