



**COLLEGIO PROVINCIALE GEOMETRI
E GEOMETRI LAUREATI DI SALERNO**

con il patrocinio di



Consiglio Nazionale
Geometri e Geometri Laureati



Cassa
Geometri

IO SONO **GEOMETRA**

Incontri con la Professione

Salerno Stazione Marittima
5 - 8 aprile 2022

*Il Collegio Provinciale dei Geometri e Geometri Laureati di Salerno organizza, da martedì 5 a venerdì 8 aprile 2022 presso la Stazione Marittima di Salerno, **"Io sono Geometra. Incontri con la Professione"**. L'iniziativa si svolge con il patrocinio del **Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati**, della **Cassa Geometri** e dei **Collegi delle Province di Avellino, Benevento, Caserta e Napoli**, oltre che della **Regione Campania**, della **Città di Salerno**, della **Provincia di Salerno**.*

*La realizzazione delle quattro giornate trova spunto dalla considerazione che **il Collegio**, essendo il garante della professionalità, delle competenze e della deontologia dei suoi iscritti, ha il dovere di confrontarsi con il mondo esterno, al fine di legittimare la figura del **"Geometra"** nell'ambito del **PNRR** (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) e **negli interventi di ristrutturazione edilizia, nel risparmio energetico e nelle agevolazioni fiscali**.*

*Al tempo stesso, poiché siamo **sia interlocutori diretti delle Istituzioni che a contatto con le altre professioni**, è necessario occuparci della ns. formazione e delle possibilità che offre il mercato, al fine di **intraprendere responsabilmente la strada del futuro**.*

*Per questo, desideriamo **da protagonisti condividere in sede istituzionale** tematiche e problematiche di estrema attualità, quali **il ruolo della professione e la sua riqualificazione in chiave moderna, l'efficientamento energetico, il rilancio dell'edilizia**, dialogando costantemente con la politica, le imprese, i professionisti.*

***Il Collegio**, oggi più che mai, deve fare la propria parte, **orientando al meglio le scelte verso i CAT per un diploma spendibile nel mondo del lavoro**, incrementando i molteplici ambiti di applicazione delle competenze e i tirocini presso gli studi tecnici professionali, gli enti pubblici, le aziende private e **contribuendo ai nuovi percorsi formativi accademici** per i giovani aspiranti geometri.*

*Infine, **il Collegio di Salerno** è grato al **geom. Pasquale Aprile**, che ha voluto presentare pubblicamente la sua prestigiosa e originale collezione privata con la Mostra **"Gli strumenti topografici e la rappresentazione cartografica dal 1730 ad oggi"**, così come è riconoscente al **Consiglio Nazionale** per l'attenzione che ha voluto riservarci, convocando a Salerno l'**Assemblea dei Presidenti nei giorni 6 e 7 aprile** per dare ancora più lustro al già ricco programma.*

Il Presidente
Geom. Felice Di Salvatore

MARTEDÌ 5 - GIOVEDÌ 7 - VENERDÌ 8 ore 09.00 - 11.30 / 11.30 - 13.30

Incontri con gli Studenti delle Scuole Secondarie di I Grado

“Dalla Scuola alla professione di Geometra: orientamento alla scelta del CAT”

Indirizzo di saluto

Felice Di Salvatore Presidente Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Salerno

Presentazione dell'offerta formativa e della figura professionale

a cura dei docenti dei CAT e dei Giovani Geometri del Collegio

La storia della topografia: dal passato al futuro

geom. Pasquale Aprile

La nuova cartografia digitale

geom. Antonio Sica

Visita guidata alla Mostra *“Gli strumenti topografici e la rappresentazione cartografica dal 1730 ad oggi”*

L'Istituto Tecnico settore tecnologico indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio (CAT) era conosciuto come Istituto Tecnico per Geometri prima della riforma scolastica del 2010. Essere al passo con le nuove tecniche di costruzione, saper utilizzare tutti i nuovi mezzi informatici, essere pienamente consapevoli degli aspetti economici e normativi per operare nel rispetto dell'ambiente: queste sono le principali sfide del nuovo CAT.

Il piano formativo è suddiviso in due bienni e un quinto anno:

- ***il primo biennio*** è caratterizzato dalla presenza di insegnamenti di base (italiano, storia, geografia, matematica e lingua straniera) e materie tecnico - scientifiche (chimica, fisica, disegno tecnico);
- ***nel secondo biennio e nell'ultimo anno*** aumentano le materie professionalizzanti come estimo, topografia e scienza delle costruzioni, così come le ore di laboratorio.

Inoltre, l'Alternanza Scuola Lavoro, alla quale dal 2019 è stata attribuita la denominazione “Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO)”, consente tirocini presso gli studi professionali, le aziende e gli enti pubblici.

Il mondo delle costruzioni richiede, oggi, profili e competenze sempre più specifici, per cui il diplomato CAT è in grado di far fronte ai profondi cambiamenti che interessano diversi settori:

- ***la conservazione e la manutenzione del patrimonio edilizio esistente;***
- ***la salvaguardia paesaggistica e del territorio;***
- ***il contenimento dei consumi energetici;***
- ***l'impiego delle fonti energetiche;***
- ***la sicurezza e la gestione dei cantieri edili.***

MARTEDÌ 5 - MERCOLEDÌ 6 - GIOVEDÌ 7 - VENERDÌ 8 ore 09.00 - 19.00

Mostra "Gli strumenti topografici e la rappresentazione cartografica dal 1730 ad oggi"

La Mostra di strumenti topografici per il rilievo, per il calcolo, per la rappresentazione grafica è realizzata grazie alla collezione privata del geom. Pasquale Aprile.

Nel **XVIII e XIX secolo** i geometri erano professionisti fondamentali per mappare le città, scavare canali, costruire strade e posare binari ferroviari in un mondo che si stava rapidamente industrializzando.

I loro beni più preziosi erano gli strumenti di misurazione di cui disponevano, come teodoliti, tacheometri e livelle, che non erano semplicemente strumenti di misurazione ad alta precisione, ma anche oggetti realizzati ad arte: acciaio, bronzo o rame scintillanti, a volte accompagnati dall'intensa tonalità bruna di custodie o treppiedi in legno. Il XVIII e il XIX secolo furono, infatti, l'età d'oro della topografia, un'era in cui aree del mondo fino ad allora prive di mappatura (le Americhe e le lontane colonie europee) aprirono nuove frontiere al commercio, allo scambio e all'insediamento.

Per sfruttarne le risorse era essenziale conoscere la configurazione del territorio, per cui la misurazione geodetica e la mappatura topografica acquisirono un'importanza fondamentale.

Fino alla Rivoluzione Industriale, nella seconda metà del XIX secolo, questi strumenti erano realizzati da artigiani che, di frequente, erano anche inventori autodidatti.

La livella a cannocchiale era utilizzata per determinare l'elevazione ed era costituita da una livella montata in parallelo a un cannocchiale amovibile su un sostegno a Y.

I teodoliti erano impiegati per misurare con grande precisione gli angoli sia orizzontali sia verticali ed erano costituiti da un cannocchiale fissato a un cerchio verticale graduato, due piastre circolari orizzontali e due livelle.

Il tacheometro era una specie di teodolite che consentiva di misurare anche le distanze. Questi strumenti sono utilizzati ancora oggi, nella loro versione moderna, con sensori laser e svariati componenti elettronici.

In Mostra ci sono strumenti realizzati da illustri artigiani del XIX secolo, come **Troughton & Simms** di Londra (creatori di strumenti per gli osservatori di Greenwich e Melbourne) e il celebre artigiano britannico **Thomas Jones**, oltre che dalle prime aziende europee dell'epoca (la **Salmoiraghi** già **La Filotecnica** di Milano del prof. Porro e dell'ing. Angelo Salmoiraghi; l'**Opificio Meccanico Spano** di Napoli; **Kern, Wild, Zeiss Jena, Officine Galileo, Bima**) e dalle società americane (la **Young & Sons** di Filadelfia e la **Keuffel & Esser** di New York); inoltre, sia le europee che le americane erano fornitori ufficiali della U.S. Coastal Survey, istituita nel 1807, per realizzare la mappatura geodetica della linea costiera degli Stati Uniti.

La collezione presenta un **raro regolo per cemento armato**, prodotto dalla ditta Ferrero su brevetto Washington Sabatini e il **regolo calcolatore Pickett**, interamente in alluminio, usato dalla NASA e che Aldrin aveva in dotazione per effettuare i calcoli per un allunaggio nel lontano 1969, oltre che **libri di topografia dal 1700 al 1970** (Porro, Boaga, Righini, Erede, Vetere, Siniscalchi, Curioni, Pasini), anche in francese, inglese, tedesco, greco, spagnolo.



MARTEDÌ 5 APRILE ore 15.00 - 19.00

Seminario di aggiornamento professionale *“L'evoluzione del Catasto. Dalla mappa d'impianto al SIT”* con il rilascio di n. 4 CFP

apre i lavori

Felice Di Salvatore Presidente Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Salerno

modera

Alberto Venosa Consigliere Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Salerno e Componente Commissione Nazionale Catasto

intervengono

Giovanni Battista Cantisani Capo Settore Servizi Catastali Direzione Centrale Servizi Catastali, Cartografici e di Pubblicità Immobiliare Agenzia delle Entrate

Flavio Ferrante già Dirigente Capo Settore Servizi Cartografici Direzione Centrale Agenzia delle Entrate

Luciano Monetta Consigliere e Coordinatore Commissione Catasto Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Salerno

Paolo Nicolosi Consigliere Nazionale Geometri e Geometri Laureati e Responsabile Commissione Nazionale Catasto

Partendo dalle origini del Catasto nel nostro Paese, ripercorrendo le fasi più importanti dal censimento dei beni immobili esistenti sul territorio alle più moderne e particolari banche dati per la gestione dei dati cartografici e censuari, arriveremo ai nostri giorni con il passaggio all'attuale Sistema Informativo Territoriale SIT (in fase di adozione sull'intero territorio nazionale): questi gli argomenti trattati e discussi insieme a professionisti esperti del settore e ai Dirigenti della Direzione Centrale Servizi Catastali, Cartografici e Pubblicità Immobiliare.

La riforma del Catasto andrà a introdurre nuove misure fiscali e un deciso cambiamento sulla materia catastale. Il Governo, per non far litigare i partiti e non spaventare i cittadini, continua a ripetere che la riforma è necessaria per avere una fotografia più veritiera dei valori dello stock immobiliare italiano e che, al momento, non sono previsti aumenti fiscali.

Oggi, il sistema catastale è strutturato sulla base degli estimi (valori teorici applicati sui canoni d'affitto elaborati negli anni '80), che allo stato attuale non risultano più adeguati alle mutate esigenze del mercato del mattone e alle caratteristiche della società moderna. Infatti, il mancato adeguamento degli estimi catastali alle esigenze e ai cambiamenti della società moderna ha causato uno scollamento tra il valore reale attuale degli immobili e il valore indicato dagli estimi.

MERCOLEDÌ 6 APRILE ore 9.30 - 13.00

*Convegno "Previdenza e futuro della professione"
con il rilascio di n. 3 CFP*

indirizzi di saluto

Vincenzo Napoli Sindaco di Salerno

Michele Strianese Presidente Provincia di Salerno

Vincenzo Loia Rettore Università degli Studi di Salerno

modera

Felice Di Salvatore Presidente Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Salerno

intervengono

Diego Buono Presidente Cassa Nazionale Geometri

Ezio Piantedosi Vice Presidente Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati

Maurizio Savoncelli Presidente Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati

partecipano

Antonio Santosuosso Presidente Collegio dei Geometri e GL della Provincia di Avellino

Giampaolo Biele Presidente Collegio dei Geometri e GL della Provincia di Benevento

Aniello Della Valle Presidente Collegio dei Geometri e GL della Provincia di Caserta

Maurizio Carlino Presidente Collegio dei Geometri e GL della Provincia di Napoli

nel corso del Convegno

la Cassa Nazionale Geometri incontra gli iscritti, al fine di fornire tutte le informazioni relative alla singola posizione contributiva

MERCOLEDÌ 6 ore 15.00 - 18.00 / GIOVEDÌ 7 APRILE ore 10.00 - 14.00

Assemblea Nazionale dei Presidenti presso il Lloyd's Baia Hotel

ore 18.00 Partenza in pullman dal Lloyd's Baia Hotel per la Stazione Marittima

ore 18.15 Visita alla Mostra *"Gli strumenti topografici e la rappresentazione cartografica dal 1730 ad oggi"*

ore 19.00 Cocktail di Benvenuto

MERCOLEDÌ 6 APRILE ore 15.00 - 18.00

Seminario "Professione Geometra: l'ufficio è digitale con Blumatica"
con il rilascio di n. 3 CFP

indirizzo di saluto

Gino Parisi Vice Presidente Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Salerno

Sergio Schettini Responsabile Ricerca e Sviluppo Area Formazione di Blumatica

interviene su:

- *BEM (Building Information Modeling) to BEM (Building Energy Modeling): i vantaggi di una progettazione integrata finalizzata al risparmio energetico degli edifici;*
- *Superbonus: dalla pratica ENEA ai corrispettivi tecnici, redazione del computo metrico, contabilità bonus fiscali e general contractor;*
- *Iter procedurale per la gestione della Dichiarazione di Successione telematica;*
- *Redazione e calcolo delle Tabelle Millesimali, della Relazione Tecnica e del regolamento di Condominio;*
- *Calcolo dei compensi professionali;*
- *La fatturazione elettronica per il tecnico professionista.*

dibattito

Le grandi trasformazioni tecnologiche ed economiche che stiamo vivendo pongono sfide e punti interrogativi del tutto inediti, per cui la ricerca di nuovi linguaggi e modus operandi risulta necessaria se si vuole comprendere il presente e immaginare il futuro.

Blumatica, attraverso i software, rende semplici le cose complesse e in maniera inarrestabile offre ai professionisti l'opportunità di trasformare il proprio futuro fin già dalla tecnologia SAAT (Software as a Teacher), che consente di apprendere la tematica tecnica e normativa, man mano che il professionista utilizza il software.

Ecco perché l'innovazione tecnologica non deve essere vista come un fiume in piena che ci travolge, ma come una via di uscita percorribile, che ci porta dritti al futuro, grazie a competenze sempre più tecniche e specialistiche.

Innovazione, ricerca, formazione e competenze: su questi campi verrà giocata la partita sul futuro.

Il Seminario intende aggiornare, con l'utilizzo dei software Blumatica, i professionisti sui nuovi trend nell'ambito del continuous learning, mirando a far cogliere i segnali di evoluzione: una formazione che intende costruire opportunità per un learning by doing effettivo e fattuale.

Discutere e approfondire esercitazioni di casi specifici consente un apprendimento più efficace, proprio perché consapevole: gli esperti Blumatica, attraverso l'utilizzo di situazioni reali, specifiche e create su misura, accompagnano i professionisti al ragionamento e all'utilizzo dell'applicazione delle tecnologie che da conoscenze teoriche si trasformano in competenze e possono divenire, così, delle vere e proprie abilità.

GIOVEDÌ 7 APRILE ore 16.00 - 19.00

Cerimonia di consegna delle targhe di riconoscimento ai Geometri con oltre 40 anni di attività professionale continua

indirizzi di saluto

Vincenzo Napoli Sindaco di Salerno

Michele Strianese Presidente Provincia di Salerno

modera

Felice Di Salvatore Presidente Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Salerno

interviene

Vincenzo De Luca Presidente Regione Campania

partecipano

Antonio Santosuosso Presidente Collegio dei Geometri e GL della Provincia di Avellino

Giampaolo Biele Presidente Collegio dei Geometri e GL della Provincia di Benevento

Aniello Della Valle Presidente Collegio dei Geometri e GL della Provincia di Caserta

Maurizio Carlino Presidente Collegio dei Geometri e GL della Provincia di Napoli

concludono

Diego Buono Presidente Cassa Nazionale Geometri

Ezio Piantedosi Vice Presidente Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati

Maurizio Savoncelli Presidente Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati

a seguire

consegna delle targhe

VENERDÌ 8 APRILE ore 09.00 - 13.00 presso la sede del Collegio

Corso "Impianti ad acqua: la progettazione antisismica, evoluzione normativa" con il rilascio di n. 4 CFP

Iscrizione obbligatoria sia in presenza che in streaming sul sito **www.pro-fire.org** entro il 7 aprile

Tutor del Corso geom. **Gerardo Tortora**

Coordinatore del Corso ing. **Maurizio Antonelli** Presidente Associazione Pro Fire

ing. **Antonino Panico** e ing. **Matteo Baleni**

intervengono su

Gli impianti antincendio secondo D.M. 20/12/2012 - RTO S 6: controllo e spegnimento con l'impiantistica ad acqua e con agenti estinguenti; confronto normativa Europea e Internazionale.

Progettazione vulnerabilità sismica: quadro di riferimento tecnico-normativo NTC 2018; terremoti: effetti e danni; normativa antisismica per l'impiantistica antincendio: sviluppo ed evoluzione a livello globale, europeo, nazionale; confronto tra i metodi per il calcolo dell'azione sismica; il nuovo documento europeo CEN/TS 17551; come prevenire i danni sull'impianto antincendio.

Il controllo e la gestione dell'incendio è una delle fasi più delicate e difficili. Una preventiva e adeguata "Valutazione del Rischio" determina la corretta scelta dei presidi da adottare, al fine di controllare o spegnere un incendio nella fase di ignizione.

La tempestività della rivelazione è la parte cruciale, ma gli impianti di controllo o spegnimento determinano la salvaguardia della vita umana e dei beni, con l'attività formativa valida ai fini del mantenimento dell'iscrizione all'Albo Ministeriale ai sensi del Art. 7 D.M. 5/08/2011.

Una corretta scelta degli impianti determina il successo nello spegnimento dell'incendio, per cui l'obiettivo del Corso è sicuramente illustrare alcune tecnologie, privilegiando la tipologia ad acqua, senza dimenticare l'obbligo dato dalle NTC 2018 per lo staffaggio antisismico per l'impiantistica.

VENERDÌ 8 APRILE ore 11.00 - 19.00

Giornata a cura dei Giovani Geometri del Collegio “#geometrinevoluzione”
con il rilascio di n. 2/3/5 CFP

ore 11.00 - 13.00 SKILLS SPECIFICHE PER UNA PROFESSIONE GREEN

introducono la Giornata

Felice Di Salvatore Presidente Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Salerno

Luca Bini e **Pietro Lucchesi** Consiglieri Nazionali CNGeGL - Commissione Giovani CNGeGL

Gennaro Morelli Consigliere Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Salerno -
Commissione Giovani Collegio di Salerno e referente coordinamento CNGeGL

Marcello Noschese e **Sara Di Marco** Commissione Giovani Collegio di Salerno e referenti
coordinamento CNGeGL

Geometra 2030: innovare le conoscenze

Marco Caserio Progettista Certificato ISO 17024/IEC, Docente e Esperto dell'Istituto Nazionale di
Bioarchitettura Commissione Sostenibilità CNGeGL

Per consolidare il posizionamento nelle macro-aree ambiente e territorio, rendendole assieme all'edilizia ambiti professionali di eccellenza nel decennio a venire, la Categoria deve far evolvere le conoscenze attuali, adeguandole a un contesto che, rispetto al passato, richiede maggiore specializzazione e capacità di lavorare in contesti inter/multidisciplinari e reinterpretare la professione in chiave innovativa.

Gli spazi comunitari dei prossimi decenni: il valore della salubrità

Paola Allegri Presidente Associazione Nazionale Donne Geometra

Ogni grande crisi provoca cambiamenti importanti e significativi nel modo in cui abitiamo i paesaggi urbani ed è evidente che anche quella causata dal Covid 19 non farà eccezione alcuna: il lungo periodo pandemico che ha “imprigionato” oltre la metà della popolazione mondiale nella propria abitazione sta cambiando profondamente l'idea di spazio domestico, rendendolo sempre più sinonimo di spazio urbano percorribile. Nel prossimo immediato futuro sarà fondamentale saper rispondere alle crescenti richieste di ristrutturazioni domestiche con una progettualità capace di porre l'accento non solo sulla fluidità e sulla mutevolezza degli spazi, ma anche e soprattutto sull'importanza della sostenibilità ambientale dei luoghi in cui viviamo, il cui impatto, appare ormai chiaro, sarà sulla collettività e sulle nuove generazioni.

ore 15.00 - 16.00 Consegna delle pergamene ai Giovani neo iscritti

ore 16.00 - 19.00 Rilievo, gestione del dato e disegno: tecnologie per censire e progettare

Sergio Schettini Responsabile Ricerca e Sviluppo Area Formazione BLUMATICA

Alberto Venosa Consigliere Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Salerno

Michele Vicentino Responsabile Innovazione Ricerca e Sviluppo GEOWEB

Catturare la realtà attraverso la combinazione di tecniche di rilievo statiche e in movimento in differenti settori applicativi e ad alta affidabilità metrica sotto forma di nuvole di punti. Acquisizione di un insieme di dati e informazioni che, interagendo tra loro, consentono l'accurata creazione digitale dello spazio e del costruito, nonché la conoscenza delle caratteristiche fisiche e funzionali di ogni suo componente per la successiva modellazione e progettazione.

con il patrocinio di



si ringraziano



Segreteria Organizzativa

Leader srl

tel. 089.253170

info@leaderonline.it

