



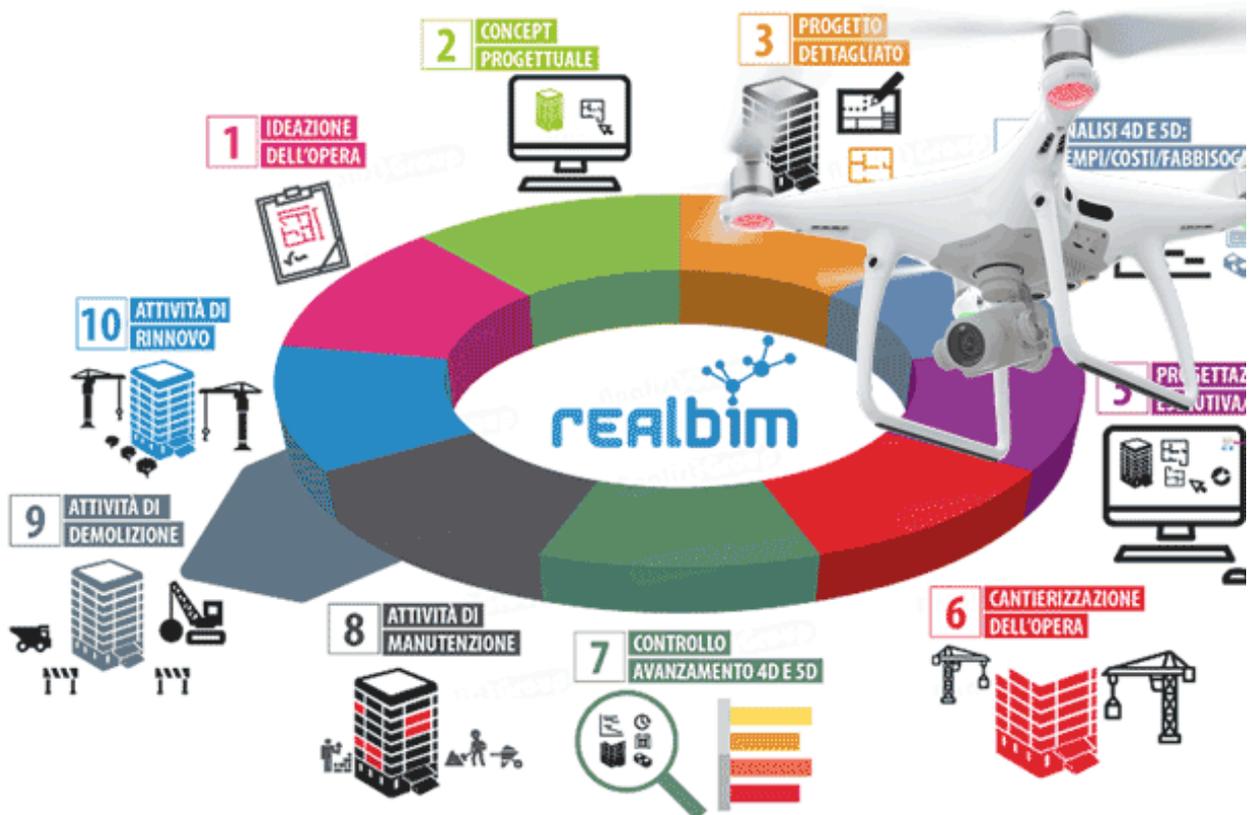
COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI CHIETI



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
ISM
MATTEI
VASTO

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO MATTEI"

Seminario Formativo in collaborazione con il Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia di Chieti e con I.I.S. "E.MATTEI" di Vasto



Progettazione BIM: Opportunità e nuovi scenari per i Professionisti

Il Drone e le nuove opportunità per il professionista

Data

Venerdì 6 aprile 2018

Ora

dalle 14:30 alle 18:30

Per gli iscritti ai Collegi dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati la partecipazione darà diritto a 3 crediti formativi professionali (Regolamento sulla Formazione Continua del Perito Industriale e del Perito Industriale Laureato)

Sede

Istituto di Istruzione superiore E. Mattei

Via San Rocco

66054 Vasto (CH)

[Come raggiungerci](#)

Programma BIM

Registrazione dei partecipanti

- Saluto di benvenuto del Presidente del Collegio dei Periti Industriali e Periti industriali Laureati della provincia di Chieti: Per.Ind D'Aurizio Prof. Nicola

- Saluto del dirigente scolastico dell' I.I.S. E Mattei di Vasto: Prof. Gaetano Fuiano

- Relatore: Ing. Antonella Guarino

Parte Teorica

- Definizione di BIM;
- Focus sull'art. 23 comma 13 del Nuovo Codice degli Appalti - D.Lgs. n 50/16 e s.m.i. ;
- Il modello BIM ed analisi delle dimensioni del BIM;
- BIM come metodo di progettazione integrata;
- L'importanza della tecnologia BIM nel settore dell'edilizia, delle infrastrutture, del restauro e della conservazione dei beni culturali;
- Tutti i vantaggi del BIM nel breve e lungo termine, e settore per settore (dalla fase di progettazione fino alla fase di manutenzione e dismissione dell'opera edile);
- Il BIM nel Mondo: applicazione del modello inglese in Italia;
- Il BIM in Italia: riferimenti normativi nazionali e recepimento delle norme europee;
- L'adozione del BIM da parte delle P.A. per i progetti finanziati con fondi pubblici nell'Unione Europea a partire dal 2016.

Parte Pratica

- BIM e strumenti innovativi: uso del DRONE e software all'avanguardia;
 - Esempio di applicazione del BIM al ciclo di vita di una nuova costruzione (edificio/infrastrutture);
 - Utilizzo del BIM da parte delle imprese esecutrici dei lavori;
 - Utilizzo del BIM da parte degli installatori e manutentori degli impianti tecnologici.
-

Programma DRONE

Relatore: Ing. Iannuzzi Antonio - CEO Analist Group

Parte Teorica

- Come usare i Droni con Successo nella propria attività professionale;
- Progettazione BIM dal 3D al 7D e le Nuvole di Punti;
- Principi di funzionamento del DRONE;
- Caso reale di Rilievo Topografico con Drone;

- Il Drone nelle ispezioni Termografiche;
- Il Drone come strumento di lavoro innovativo nel comparto Agro - industriale;
- Droni e Sensori di Monitoraggio per Progettazione innovativa della PA;

Parte Pratica

- Esercitazione Operativa di volo con Drone ed elaborazione dati.