

L'anno duemilaventiquattro il giorno 17 del mese di maggio alle ore 19:00, si è riunito, in modalità mista, in presenza presso la sede dell'Ordine e on line collegandosi al link: <https://meet.goto.com/731167197>, il Consiglio dell'Ordine, giusta convocazione prot. n. 281 del 13/05/2024. Il Presidente, Ing. Furioso, constata la presenza dei seguenti Consiglieri, che partecipano alla riunione ID: 731-167-197

ABRUZZO	ANDREA	PRESENTE
BUSCAGLIA	FRANCESCO	PRESENTE
CELLURA	ANTONINO	ASSENTE
D'ANNA	JENNIFER	PRESENTE
DI MARCO	GIAN LUIGI	PRESENTE
DI MINO	FRANCESCO	ASSENTE
FURIOSO	ACHILLE	PRESENTE
INGUANTA	SALVATORE	PRESENTE
MARINO	IGNAZIO	ONLINE
MISTRETTA	SEBASTIANO ROBERTO	ONLINE
SIMONE	MAURIZIO	ONLINE
SORCE	GIUSEPPE	ONLINE
TAGLIARENI	ELISA	ASSENTE
ZAMBITO	ANGELO VALERIO	PRESENTE
ZAMBUTO	MICHELE	ONLINE

#### ORDINE DEL GIORNO:

1. Eventuali iniziative per Agrigento capitale della cultura 2025
2. Attivazione percorso BIM
3. Varie ed eventuali.

#### PUNTO 1: EVENTUALI INIZIATIVE PER AGRIGENTO CAPITALE DELLA CULTURA 2025

In vista dell'evento Agrigento Capitale della Cultura 2025 il Consiglio delibera di attivarsi per l'organizzazione di un evento di interesse mediatico da inserire all'interno del Il "Programma Culturale Di Agrigento 2025" e di aggiornarsi nel giro di una settimana.

#### PUNTO 2: ATTIVAZIONE PERCORSO BIM

Il Presidente riferisce che in merito alla programmazione del percorso formativo BIM, nei giorni scorsi è stata inviata agli iscritti una manifestazione di interesse con scadenza 19 maggio per l'iscrizione ai moduli specifici in cui si distingue il suddetto percorso formativo.

I moduli riguardano prevalentemente la formazione Revit e Navisworks per Manager, Coordinator e Specialist, al fine di ottenere una migliore conoscenza degli strumenti operativi

Pagina 1

legati alla modellazione e gestione del processo BIM. La formazione avverrà prevalentemente in modalità videoconferenza, (e in parte in FAD sincrona o mista) e inizierà verosimilmente il prossimo giugno. Ogni discente, in relazione al percorso scelto, potrà attivarsi autonomamente per completare con la certificazione ai sensi delle UNI 11337. Per l'erogazione del corso è stata stipulata una convenzione con la con la Società B1P GROUP, società leader nel settore sia nell'ambito della formazione specialistica sia per il conseguimento della eventuale certificazione, che si riporta di seguito:

**CONVENZIONE  
PER  
L'ORGANIZZAZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE BIM**

**TRA**

**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AGRIGENTO**

**Via Gaglio 1, 92100 Agrigento**

**Sito Web: <https://www.ordineingegneriagrigeno.it/>**

**&**

**Via Cartesio, 130**

**00155 Roma RM, Italy info@b1pgroup.com**

**Sito Web: <https://www.b1pgroup.com/it/>**

**(di seguito le parti)**

L'anno duemilaventiquattro il giorno \_\_\_ del mese di \_\_\_\_\_, tra i soggetti prima specificati, viene stipulata la presente convenzione da valere a tutti gli effetti di legge.

Premesso che

l'Ordine degli Ingegneri, rappresentato per la stipula della presente convenzione dal Presidente Ing. Achille Furioso, ha tra i suoi compiti istituzionali quello di fornire ai propri iscritti occasioni di studio e approfondimento professionale, organizzare e promuovere

stabilmente attività di formazione avvalendosi, anche della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento di cui è Ente Fondatore;

la BIP Group è un'azienda fornitrice di servizi BIM, che offre consulenza per la modellazione BIM per la progettazione e l'ingegneria con servizi di disegno BIM, modellazione BIM architettonica, modellazione BIM strutturale, modellazione BIM MEP, dettagli strutturali, modellazione BIM 3D multidisciplinare, simulazione 4D, creazione di standard BIM, servizi CAD, restituzione grafica di Nuvole di Punti e servizi similari;

Visto che

*l'art. 43 comma 1 del Codice dei Contratti (D. Lgs. n. 36/2023), stabilisce che "a decorrere dal 1° gennaio 2025, le stazioni appaltanti e gli enti concedenti adottano metodi e strumenti di gestione informativa digitale delle costruzioni per la progettazione e la realizzazione di opere di nuova costruzione e per gli interventi su costruzioni esistenti per importo a base di gara superiore a 1 milione di euro";*

*l'art. 1 comma 2 dell'allegato I.9 del Codice dei Contratti (D. Lgs. n. 36/2023) stabilisce che le Stazioni Appaltanti "devono definire e attuare un piano di formazione specifica del personale, secondo i diversi ruoli ricoperti, con particolare riferimento ai metodi e agli strumenti digitali di modellazione, anche per assicurare che quello preposto ad attività amministrative e tecniche consegua adeguata formazione e requisiti di professionalità ed esperienza in riferimento altresì ai profili di responsabili della gestione informativa";*

considerato

l'intento dell'Ordine di promuovere l'organizzazione di un percorso formativo rivolto ai liberi professionisti, ma anche ai dipendenti delle PP.AA su BIM Manager, BIM Coordinator e BIM Specialist, tramite l'erogazione di vari moduli, alla fine dei quali, a valle di un eventuale ulteriore apprendimento in relazione alla specializzazione da conseguire, si potrà anche conseguire la successiva certificazione.

Visto

L'obbligo dell'aggiornamento professionale continuo, introdotto dalla Riforma delle Professioni, più specificatamente dal Decreto n. 137 del 7 Agosto 2012, con l'intento di

promuovere la formazione continua e l'aggiornamento delle competenze professionali e perseguire l'obiettivo del corretto esercizio della professione e dell'adeguamento del livello di competenza e preparazione dei professionisti, a garanzia della tutela dell'interesse pubblico della sicurezza e del benessere della collettività;

vista

La delibera del Consiglio dell'Ordine del 13 marzo 2024 con la quale il consiglio all'unanimità ha condiviso l'organizzazione del percorso formativo BIM, (BIM Manager, BIM Coordinator, BIM ACDAT Manager e BIM Specialist), e ha dato mandato al Presidente, Ing. Furioso, di procedere con le successive attività necessarie per l'espletamento delle attività formative di che trattasi;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1

L'azienda B1P Group, per la stipula della presente, rappresentata dal Dott. Matteo Proia, nella qualità di Amministratore Delegato, si impegna a supportare l'Ordine degli Ingegneri di Agrigento nella realizzazione dei percorsi formativi per la parte inerente i docenti, le attrezzature informatiche, l'utilizzo dei software e la consulenza più in generale.

L'Ordine gestirà l'attività di segreteria per le attività formative come dettagliate nella tabella seguente, che riporta l'indicazione del corso, del costo, della durata e del numero minimo di partecipanti:

**Verbale n. 1015 della Seduta del Consiglio  
del 17 MAGGIO 2024**

COD.	TITOLO	DESCRIZIONE	A CHI E' RIVOLTO			N. MIN-MAX PARTECIPANTI	ORE/ modalità	COSTI
			SPECIALIST	COORDINATOR	MANAGER			
1.1	CORSO BASE NORMATIVO	<b>LEGISLAZIONE SULLA GESTIONE INFORMATIVA -Cenni sul Processo BIM</b> - Introduzione alla normativa - Atto organizzativo, Software, Hardware e Ambiente di condivisione dati - Composizione di un capitolato informativo - Premessa, Sezione tecnica e sezione gestionale - Consegne ed Elenco Elaborati in un processo BIM -				//	12 ORE/FAD	€ 1.200/ AULA
1.1 PA	CORSO BASE TECNOLOGIA BIM	Utilizzo dei software di BIM Authoring - Introduzione alla gestione dell'IFC e PSET - Metodi di modellazione Parametrica su Autodesk Revit - Code Checking e Clash Detection su Autodesk Navisworks - Introduzione all'utilizzo dell'ambiente di condivisione dati Autodesk Construction Cloud				//	12 ORE/FAD	€ 1.200/ AULA
1.2	CORSO GENERALE BIM MANAGER	REDAZIONE DI UN CAPITOLATO DI GESTIONE INFORMATIVO REDAZIONE E ANALISI DI UN'OFFERTA DI GESTIONE INFORMATIVA REDAZIONE E ANALISI DI UN PIANO DI GESTIONE INFORMATIVO VERIFICA DI UN MODELLO INFORMATIVO AGGREGATO O FEDERATO GESTIONE DEI FLUSSI INFORMATIVI AMBIENTI DI CONDIVISIONE DATI GESTIONE AZIENDALE				MIN 5/MAX 10	12 ORE/FAD	€250/ISCRITTO
1.3	IL SOFTWARE REVIT	<b>NOZIONI TEORICHE SULL'UTILIZZO DEL SW RILIEVO E NUVOLE DEI PUNTI</b>				//	8 ORE/FAD	€ 1.000/AULA
1.4	APPLICAZIONE REVIT	<b>APPLICAZIONE DEL SW REVIT</b>				MIN 5/MAX 10	12 ORE/FAD	€ 200/ ISCRITTO OLTRE € 75/MESE PER SW
1.4 ARCH	APPLICAZIONE REVIT - ARCHITETTURA	<b>SVILUPPO DI MODELLI 3D SPECIALISTICI PER DISCIPLINA ARCHITETTURA CON ESERCITAZIONE DI ATTIVITA' DA DWG A MODELLO 3D</b>				MIN 5/MAX 10	20 ORE/FAD	€ 200/ /ISCRITTO OLTRE € 75/MESE PER SW
1.4 STR	APPLICAZIONE REVIT - STRUTTURA	<b>SVILUPPO DI MODELLI 3D SPECIALISTICI PER DISCIPLINA STRUTTURALE CON ESERCITAZIONE DI ATTIVITA' DA DWG A MODELLO 3D</b>				MIN 5/MAX 10	20 ORE/FAD	€ 200/ ISCRITTO OLTRE € 75/MESE PER SW

1.4 MEP	APPLICAZIONE REVIT - MEP	SVILUPPO DI MODELLI 3D SPECIALISTICI PER DISCIPLINA IMPIANTISTICA CON ESERCITAZIONE DI ATTIVITA' DA DWG A MODELLO 3D				MIN 5/MAX 10	20 ORE/FAD	€ 200/ ISCRITTO OLTRE € 75/MESE PER SW
1.5	COORDINAMENTO INFORMATIVO	NOZIONI TEORICHE NAVISWORK CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT APPLICATIVI DI BIM AUTHORIZING, CODE & MODEL CHECKING, BIM AUTORING				//	8 ORE/FAD	€ 1.000/ AULA
1.6	APPLICAZIONE NAVISWORK	APPLICAZIONE DEL SW NAVISWORK				MIN 5/MAX 10	8 ORE/FAD	€ 200/ ISCRITTO OLTRE € 75/MESE PER SW
1.7	IL SISTEMA DI GESTIONE BIM	REQUISITI DELLA UNI PDR 74:2019 PER IMPLEMENTAZIONE DELSGBIM				//	8 ORE/FAD	€ 1.000/ AULA

### Art. 2

La corretta esecuzione delle disposizioni contenute nel presente protocollo sarà assicurata da due Responsabili nominati dalle parti:

- Responsabile per l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Agrigento è il Presidente pro-tempore Ing. Achille Furioso cell. 338/6200812 email [ing.furioso@gmail.com](mailto:ing.furioso@gmail.com), che individua come referente il Consigliere Gian Luigi Di Marco cell 338/3379819 email [gianluigi.dimarco3@gmail.com](mailto:gianluigi.dimarco3@gmail.com)
- Responsabile per B1P Group è il Dott. Matteo Proia cell. 340 3083746 email [m.proia@b1pgroup.com](mailto:m.proia@b1pgroup.com)

### Art. 3

Per quanto riguarda l'organizzazione del percorso formativo previsto, si chiarisce:

a) la società B1P Group

- individua i relatori e si impegna a trasmettere il relativo CV e la liberatoria (modulo privacy) prima dell'inizio dell'attività formativa;
- provvede ai compensi dei relatori;
- si impegna a predisporre abstract o altro materiale didattico da distribuire ai corsisti;
- si impegna ad indicare i risultati di apprendimento attesi;

b) l'Ordine

- si impegna alla divulgazione dell'evento tramite i propri canali di comunicazione, pubblicazione sul proprio sito istituzionale e l'invio di relativa newsletter;
- gestisce il riconoscimento degli eventuali CFP riconoscibili ai propri iscritti;
- ad acquistare le licenze o a procedere al noleggio delle licenze ATC presso un rivenditore Autodesk autorizzato.

#### Art. 4

Le lezioni del corso si svolgeranno di norma in Fad sincrona/ video conferenza, con l'utilizzo della piattaforma Go To Webinar, messa a disposizione dell'Ordine e all'occorrenza, in caso di necessità concordata, anche in presenza presso la sede indicata dell'Ordine degli Ingegneri;

la tenuta dei report delle presenze dei partecipanti è a carico dell'Ordine degli Ingegneri coadiuvato dal Tutor della piattaforma, individuato dallo stesso Ordine;

le spese relative all'attività di tutoraggio connessa alla gestione della piattaforma Go To Webinar sono a carico della società B1P Group;

nessuna ulteriore spesa al di fuori di quanto pattuito è posta a carico dell'Ordine.

#### Art. 5

La partecipazione dei corsisti è obbligatoria e sarà compito dell'Ordine contattare gli interessati e trasmettere in anticipo gli elenchi alla società B1P Group per l'attività di competenza.

L'Ordine si riserva la facoltà di divulgare il corso ad altri Ordini degli Ingegneri presenti sul territorio nazionale, a estenderlo alle altre categorie professionali ed, altresì, ad informare tutti i comuni e gli Enti pubblici territoriali.

#### Art. 6

Per gli aspetti finanziari le parti concordano quanto di seguito riportato:

L'Ordine si impegna, per l'attivazione del percorso formativo, in base al numero delle richieste dei professionisti, a versare sul conto della società B1P Group Iban IT 46 D 03069 05285 100000001894 l'importo (oltre IVA) di

- € 1.200 per il corso 1.1 base normativo
- € 1.200 per corso base 1.1 P.A.
- € 1.000 per il corso 1.3 il software Revit
- € 1.000 per il corso 1.5 coordinamento informativo
- € 1.000 per il corso 1.7 il sistema di gestione BIM

nella misura del 30% prima dell'inizio del dato modulo del corso e il saldo alla fine del medesimo.

Per la partecipazione ai seguenti corsi,

- Corso generale BIM Manager 1.2
- Corso applicazione Revit 1.4
- Corso applicazione Revit – Architettura 1.4 arch
- Corso applicazione Revit – Struttura 1.4 str
- Corso applicazione Revit – Impiantistica 1.4 mep

l'iscritto verserà la quota direttamente all'Ordine degli Ingegneri. A fine Corso l'Ordine si impegna a versare quanto riscosso dai professionisti iscritti, previa trattenuta forfettaria del 5% come rimborso per le spese sostenute per l'organizzazione, su ogni quota di iscrizione.

#### Art. 7

L'Ordine degli Ingegneri si riserva, qualora non ci siano le condizioni, a proprio insindacabile giudizio, di non attivare nessuno dei corsi di cui all'art.6. In tal caso nessun compenso sarà corrisposto alla società B1P Group.

#### Art. 8

La presente convenzione ha validità dalla data di stipula fino alla conclusione del percorso formativo e comunque non oltre due anni.

La presente convenzione composta di n. 8 articoli viene letta e sottoscritta per approvazione dalle parti.

Agrigento,

Il Referente	Il Presidente
Società B1P Group	dell'Ordine degli Ingegneri
	Ing. Achille Furioso

Il consiglio all'unanimità approva la convenzione con la società B1P Group e delibera, altresì, di affidare l'attività di tutoraggio, economicamente a carico della suddetta società, agli Ingg. Sergio Caramanno, Flavio Patti e Anna Cavalieri.

Il Presidente riferisce, inoltre, che nella giornata di ieri è stata inviata agli Enti pubblici territoriali provinciali una nota informativa che contemperi la possibilità di coinvolgimento non oneroso per i dipendenti tecnici delle suddette pubbliche amministrazioni al corso base normativo BIM della durata di 12 ore comune a tutte le specializzazioni e propedeutico a tutti gli altri moduli del percorso formativo BIM che partirà verosimilmente a giugno. A tal proposito, allegato alla nota è stato, altresì, inviato ai suddetti Enti uno schema di Protocollo di Intesa che dovrà essere restituito firmato entro il 31/05/2024 dal legale rappresentante di ciascuna amministrazione che intende aderire all'iniziativa:

#### SCHEMA DI PROTOCOLLO DI INTESA

Tra

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento, C.F. 80007100847, Via Gaglio n.1 Agrigento, email [ordine@ordineingegneriagrigeno.it](mailto:ordine@ordineingegneriagrigeno.it), pec [ordine.agrigento@ingpec.eu](mailto:ordine.agrigento@ingpec.eu) in persona del legale rappresentante, il Presidente Ing. Achille Furioso,

e

Comune/Ente/Servizio \_\_\_\_\_ di  
\_\_\_\_\_ P.I. \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ email  
\_\_\_\_\_ pec \_\_\_\_\_, in persona del legale  
rappresentante \_\_\_\_\_

Premesso che

l'Ordine degli Ingegneri ha tra i suoi compiti istituzionali quello di fornire ai propri iscritti occasioni di studio e approfondimento professionale, organizzare e promuovere stabilmente attività di formazione;

l'Ordine è un Ente Pubblico, territoriale, non economico, posto sotto l'alta vigilanza del Ministero della Giustizia, con oltre 1700 professionisti iscritti in provincia di Agrigento, che offrono la loro competenza alla collettività e svolgono la professione di Ingegnere, considerata attività di rilevante interesse pubblico, con scrupoloso rispetto dei principi generali di moralità, probità e correttezza;

l'Ordine ritiene opportuno rafforzare la propria presenza attiva sul territorio mediante una maggiore collaborazione operativa con gli Enti Territoriali e le PP.AA., contribuendo alla realizzazione congiunta di progetti specifici;

è obiettivo dell'Ordine:

- promuovere la crescita professionale dei propri iscritti e lo sviluppo del Territorio;
- incentivare la collaborazione tra liberi professionisti e PP.AA.;
- avviare percorsi formativi mirati all'aggiornamento di chi svolge l'attività di RUP a seguito dell'introduzione del nuovo Codice dei contratti pubblici e della digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti pubblici;

l'Ente/ \_\_\_\_\_ intende perseguire le seguenti finalità:

- ricerca e sviluppo di attività e progetti che possano accedere ai finanziamenti disponibili;
- promuovere lo sviluppo del territorio e la coesione sociale;
- attivare iniziative, anche in collaborazione con altri Enti, per realizzare progetti e opere tesi allo sviluppo delle infrastrutture che possano migliorare la qualità di vita dei cittadini;
- provvedere, pertanto, alla formazione specifica del personale con particolare riferimento alle attività e gli obblighi previsti dal Codice dei Contratti D.Lgs. 36/2023;

- 

Visto che

l'art. 43 comma 1 del Codice dei Contratti D. Lgs. n. 36/2023, stabilisce che *“a decorrere dal 1° gennaio 2025, le stazioni appaltanti e gli enti concedenti adottano metodi e strumenti di gestione informativa digitale delle costruzioni per la progettazione e la realizzazione di opere di nuova costruzione e per gli interventi su costruzioni esistenti per importo a base di gara superiore a 1 milione di euro”*;

l'art. 1 comma 2 dell'allegato I.9 del Codice dei Contratti D. Lgs. n. 36/2023 stabilisce che le Stazioni Appaltanti *“devono definire e attuare un piano di formazione specifica del personale, secondo i diversi ruoli ricoperti, con particolare riferimento ai metodi e agli strumenti digitali di modellazione, anche per assicurare che quello preposto ad attività amministrative e tecniche consegua adeguata formazione e requisiti di professionalità ed esperienza in riferimento altresì ai profili di responsabili della gestione informativa”*;

considerato che

le Parti svolgono un ruolo sociale per promuovere lo sviluppo del Territorio attraverso le rispettive attività istituzionali e condividono l'intenzione di migliorare la conoscenza dei dati e delle informazioni attinenti i programmi, le norme e gli strumenti utili alla programmazione, progettazione, realizzazione e gestione delle infrastrutture riferite al contesto produttivo e territoriale della Provincia;

atteso che

l'Ordine ha programmato l'organizzazione di un percorso di formazione professionale rivolto a liberi professionisti, riguardante prevalentemente la formazione Revit e Navisworks per Manager, Coordinatori e Specialist, al fine di ottenere una migliore conoscenza degli strumenti operativi legati alla modellazione e gestione del processo BIM, secondo l'allegata tabella;

che alcuni moduli del suddetto percorso possono essere rivolti a dipendenti dei settori tecnici delle pubbliche amministrazioni;

che il primo modulo (1.1 Corso Base Normativo) del suddetto percorso può costituire parte integrante del "Piano di Formazione Specifica" di cui al suddetto art. 1 comma 2 dell'allegato I.9 del Codice dei Contratti (D. Lgs. n. 36/2023);

che il secondo modulo (1.1PA Corso Base Tecnologia BIM) del suddetto percorso può costituire parte integrante del "Piano di Formazione Specifica" di cui al suddetto art. 1 comma 2 dell'allegato I.9 del Codice dei Contratti (D. Lgs. n. 36/2023);

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale della presente convenzione.

Art. 2

L'Ordine degli Ingegneri si impegna:

a erogare il modulo formativo di seguito riportato della durata complessiva di n.12 ore, assicurando la partecipazione **non onerosa** ad un singolo dipendente dell'Ente, secondo l'allegata tabella;

COD.	TITOLO	DESCRIZIONE SOMMARIA ARGOMENTI
1.1	CORSO BASE NORMATIVO BIM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cenni sul Processo BIM</li> <li>- Introduzione alla normativa di riferimento italiana</li> <li>- Atto organizzativo, Software, Hardware e Ambiente di condivisione dati</li> <li>- Composizione di un capitolato informativo - Premessa, Sezione tecnica e sezione gestionale</li> <li>- Consegne ed Elenco Elaborati in un processo BIM</li> </ul>

a erogare il modulo formativo di seguito riportato della durata complessiva di n.12 ore, assicurando la partecipazione di alcuni dipendenti dell'Ente al costo riportato in tabella,

COD.	TITOLO	DESCRIZIONE SOMMARIA ARGOMENTI
1.1PA	CORSO BASE TECNOLOGIA BIM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizzo dei software di BIM Authoring</li> <li>- Introduzione alla gestione dell'IFC e PSET</li> <li>- Metodi di modellazione Parametrica su Autodesk Revit</li> <li>- Code Checking e Clash Detection su Autodesk Navisworks</li> <li>- Introduzione all'utilizzo dell'ambiente di condivisione dati Autodesk Construction Cloud</li> </ul>

a fornire a l'Ente/\_\_\_\_\_, con congruo anticipo il programma dettagliato del corso contenente obiettivi, contenuti e calendario;

a monitorare l'attività dei docenti e raccogliere eventuali osservazioni dei discenti sul corso erogato per garantire un elevato livello qualitativo della formazione;

ad attivarsi per riconoscere i crediti formativi professionali ai dipendenti ingegneri iscritti all'Ordine che partecipano alla formazione, nel rispetto delle regole imposte dal Testo Unico sulla Formazione approvato dal CNI;

#### Art. 3

L'Ente si impegna ai fini della partecipazione dell'attività formativa proposta dall'Ordine:

- a rispettare i termini segnalati per le iscrizioni;
- ad indicare il nominativo di un proprio referente per i rapporti con l'Ordine, che si impegna a divulgare all'interno del proprio ente i programmi delle attività formative proposte;

#### Art. 4

La formazione avverrà prevalentemente in modalità videoconferenza (FAD sincrona o mista con l'utilizzo delle piattaforme a ciò preposte), o all'occorrenza, presso la sede dell'Ordine in Via Gaglio n.1 ad Agrigento.

#### Art. 5

L'erogazione del corso avverrà con il supporto di società leader nel settore della formazione specialistica e con docenti certificati BIM;

#### Art.6

L'Ordine, nell'ambito dello svolgimento dell'attività formativa oggetto del presente protocollo, potrà avvalersi anche della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento, di cui è Ente Fondatore;

#### Art.7

I suddetti moduli (1.1. e 1.1PA) fanno parte di un piano formativo più ampio rivolto agli ingegneri iscritti all'Ordine che può essere scomposto nelle varie professionalità certificabili BIM;

- **BIM Manager** (la figura professionale gerarchicamente più elevata della catena, responsabile della creazione, della gestione e dell'aggiornamento del Modello BIM dotato dei più ampi margini di gestione dei processi digitalizzati; ha la supervisione o il coordinamento generale delle commesse in corso e provvede all'assegnazione delle risorse umane a ciascuna di esse; redige il Capitolato Informativo e, in base a tali caratteristiche potrebbe corrispondere, nell'organizzazione di un Ente Locale strutturato, alla figura apicale dell'Ufficio Tecnico);
- **BIM ACDAT Manager** (figura esperta in condivisione dei dati e ricerca di soluzioni informatiche di rete o in cloud);
- **BIM Coordinator** (coordinatore dei flussi informativi della singola commessa ed opera secondo le indicazioni del BIM Manager; in caso di commesse con elevati gradi di complessità possono aversi più BIM coordinator; è il garante della efficienza e della efficacia dei processi digitalizzati e si occupa, tra le altre cose di verificare la correttezza e la coerenza del modello BIM, potrebbe coincidere, secondo l'impostazione del nuovo codice, con il RUP o con il Responsabile di procedimento della fase tecnica);
- **BIM Specialist** (operatore avanzato delle attività di gestione e di modellazione informativa che agisce nell'ambito della singola commessa ed opera a supporto, tra l'altro, nella redazione del Piano di Gestione Informativa).

#### Art.8

E' facoltà dell'Ente aderente partecipare ad uno o più moduli della proposta formativa di cui all'allegata tabella.

#### Art.9

Con il presente protocollo le parti, altresì, intendono:

- Rafforzare e sistematizzare i rapporti di collaborazione reciproca, finalizzati allo scambio di esperienze e conoscenze sul tema della progettualità e programmazione dei lavori pubblici;
- Facilitare, attraverso l'approfondimento delle informazioni e documentazioni rese disponibili, l'accesso ai finanziamenti e alle agevolazioni previsti per le imprese presenti sul territorio comunale;
- Promuovere attività di formazione attraverso convegni e seminari con la finalità di

migliorare la capacità progettuale e di gestione delle opere pubbliche;

- Attivare altri percorsi formativi (validi anche come aggiornamento professionale e di formazione continua) organizzati in collaborazione tra l'Ente e l'Ordine degli Ingegneri.

Art. 10

La presente convenzione ha validità per due anni e sarà sottoscritta da entrambe le parti nelle modalità concordate. Alla scadenza potrà essere espressamente rinnovata.

Art. 11

I soggetti sottoscrittori riconoscono la competenza del Foro territorialmente competente per eventuali controversie derivanti dall'interpretazione e dall'esecuzione della convenzione che non vengano definite bonariamente.

Art. 12

La firma di questo protocollo non comporta alcun obbligo finanziario da parte dei contraenti. Il presente atto costituisce unicamente una dichiarazione di intenti per stabilire le modalità di collaborazione tra le parti, secondo le modalità sopra descritte.

Art. 13

Il presente Protocollo viene redatto nella forma di scrittura privata non autenticata, e pertanto è esente da registrazione fino al caso d'uso, ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 del D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131. Ove fosse richiesta, l'imposta di registro sarà a carico delle Parti contraenti secondo legge.

Letto, approvato e sottoscritto

\_\_\_\_\_

Il Sindaco/Rappresentante Ente del -----	Il Presidente dell'Ordine degli Ingegneri Ing. Achille Furioso
_____	

COD.	TITOLO	DESCRIZIONE	A CHI E' RIVOLTO			N. MIN-MAX PARTECIPANTI	ORE/ modalità	IMPORTO P.A.
			SPECIALIST	COORDINATOR	MANAGER			
1.1	CORSO BASE NORMATIVO	LEGISLAZIONE SULLA GESTIONE INFORMATIVA -Cenni sul Processo BIM - Introduzione alla normativa - Atto organizzativo, Software, Hardware e Ambiente di condivisione dati - Composizione di un capitolato informativo - Premessa, Sezione tecnica e sezione gestionale - Consegne ed Elenco Elaborati in un processo BIM				//	12 ORE/FAD	IL PRIMO GRATIS - € 50 DAL II ISCRITTO IN POI
1.1 PA	CORSO BASE TECNOLOGIA BIM	Utilizzo dei software di BIM Authoring - Introduzione alla gestione dell'IFC e PSET - Metodi di modellazione Parametrica su Autodesk Revit - Code Checking e Clash Detection su Autodesk Navisworks - Introduzione all'utilizzo dell'ambiente di condivisione dati Autodesk Construction Cloud				//	12 ORE/FAD	€ 50/ISCRITTO

[PER CONSULTARE IL  
 PERCORSO COMPLETO  
 CLICCA QUI](#)

Il Consiglio all'unanimità ratifica ed approva il suddetto schema di Protocollo di Intesa. Il Presidente, infine, chiede ai Consiglieri la disponibilità a contattare per le vie brevi i Sindaci ed i responsabili degli uffici tecnici degli Enti Territoriali della Provincia di Agrigento per invitarli alla conferenza stampa di presentazione del percorso formativo BIM che si terrà il 25 maggio p.v. alle ore 10:00 presso la sede dell'Ordine. Il Consiglio all'unanimità rappresenta la propria disponibilità ad operare secondo quanto sopra indicato.

### **PUNTO 3: VARIE ED EVENTUALI**

Non essendoci altri punti da trattare, alle ore 20:05, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il Consigliere Segretario  
 Ing. Jennifer D'Anna

Il Presidente  
 Ing. Achille Furioso

ABRUZZO	ANDREA	
BUSCAGLIA	FRANCESCO	
CELLURA	ANTONINO	
DI MARCO	GIAN LUIGI	
DI MINO	FRANCESCO	
INGUANTA	SALVATORE	
MARINO	IGNAZIO	
MISTRETTA	SEBASTIANO ROBERTO	
SIMONE	MAURIZIO	
SORCE	GIUSEPPE	
TAGLIARENI	ELISA	
ZAMBITO	ANGELO VALERIO	
ZAMBUTO	MICHELE	