

## **Avviso pubblico della Regione Siciliana 16/2017 - Proposta formativa**

La Regione Siciliana ha emanato l'Avviso pubblico 16/2017 "Azioni di rafforzamento per la formazione dei liberi professionisti lavoratori autonomi" nell'ambito del PO FSE 2014-2020.

Ogni professionista, in possesso dei requisiti richiesti, potrà presentare un'unica domanda per un unico percorso formativo, entro le ore 12:00 del prossimo 30 novembre, direttamente alla Regione Siciliana tramite PEC.

Il Collegio dei Geometri e G.L. della Provincia di Catania, in collaborazione con Mobius Srls, Provider accreditato presso il CNI e con l'I.N.B.A.R., Istituto Nazionale di Bioarchitettura, Ente terzo Accreditato presso il CNA, proporrà ai propri iscritti la seguente offerta formativa allegata, per usufruire del rimborso a fondo perduto in questione.

- 1. Corso preparatorio al conseguimento della certificazione di BIM (Building Information Modeling) SPECIALIST/COORDINATOR - 120 ore**
- 2. Corso: "SOFTWARE GRAFICI PER LE PROFESSIONI TECNICHE" - 32 ore**
- 3. Corso preparatorio al conseguimento della certificazione di ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA (EGE) secondo la norma UNI CEI 11339 (Rif. D.Lgs. 102/2014) - Corso in fase di qualificazione da parte di KHC-Know How Certification - 40 ore**
- 4. Corso per ADDETTO DI LIVELLO 2 AL METODO TERMOGRAFICO SECONDO UNI EN ISO 9712, con esame di qualifica finale a cura di Bureau Veritas - 40 ore**
- 5. Corso preparatorio al conseguimento della qualifica di "DATA PROTECTION OFFICER (DPO) E PRIVACY CONSULTANT" - Corso in fase di qualificazione da parte di KHC-Know How Certification - 32 ore**
- 6. Corso: "LA COMUNICAZIONE EFFICACE NELL'ATTIVITA' PROFESSIONALE" - 40 ore**
- 7. Corso base di "BIOARCHITETTURA" promosso dall'I.N.B.A.R., Istituto Nazionale di Bioarchitettura - 120 ore**

## **1. Corso preparatorio (120 ore) al conseguimento della certificazione di BIM (Building Information Modeling) SPECIALIST/COORDINATOR.**

### **DATI DEL PERCORSO FORMATIVO** *(indicazioni per la compilazione dell'allegato B dell'Avviso pubblico della regione Siciliana 16/2017)*

Denominazione del percorso formativo: Tipologia A) - Corso preparatorio (120 ore) al conseguimento della certificazione di BIM (Building Information Modeling) SPECIALIST/COORDINATOR.

Durata del percorso: 120 ore

Stage: no

FAD: no

Data d'inizio: 01 Febbraio 2018

Data di conclusione: 28 Dicembre 2018

Attestazione finale rilasciata: Attestato di frequenza

Costo complessivo dell'intervento: € 2.000,00 di cui IVA € 360,65

Soggetto erogatore dell'attività formativa:

Denominazione: **Collegio dei Geometri e G.L. della Provincia di Catania + Mobius Srls Start-Up Innovativa + Istituto Nazionale di Bioarchitettura**

Indirizzo: Piazza della Repubblica n. 32, 95131 CATANIA (CT); Italia

Telefono: 095 7462379

Email: [geometrict@tiscali.it](mailto:geometrict@tiscali.it)

Sede di svolgimento del corso:

Collegio dei Geometri e G.L. di Catania; Piazza della Repubblica n. 32, 95131 CATANIA (CT); Tel. 095 7462379; Email: [geometrict@tiscali.it](mailto:geometrict@tiscali.it)

Tipologia a cui appartiene l'ente erogatore:

Ordini professionali, collegi professionali, associazioni professionali inseriti nell'elenco del Ministero dello Sviluppo Economico, ai sensi della Legge 14 gennaio 2013, n. 4

### **CARATTERISTICHE DEL PERCORSO FORMATIVO** *(indicazioni per la compilazione dell'allegato B dell'Avviso pubblico della regione Siciliana 16/2017)*

Il corso, che vuol fornire le conoscenze per l'applicazione professionale della metodologia BIM (Building Information Modelling), diviso tra lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche, descrive gli strumenti da adottare nella progettazione, costruzione e gestione di un'opera, sostenendo l'innovazione come opportunità per lo sviluppo del processo produttivo. Attraverso la modellazione digitale di una costruzione civile, nelle discipline architettonica, strutturale ed impiantistica, sono analizzati i flussi di lavoro necessari alla realizzazione del modello di informazione dell'edificio, utilizzando alcuni tra i più diffusi software parametrici, in particolare Revit di Autodesk, per i quali saranno fornite le versioni Trial o Educational. Tra gli argomenti affrontati, particolare attenzione è dedicata all'analisi dei meccanismi di interoperabilità, definiti dagli standard internazionali IFC e COBie, che consentono di gestire i modelli su multiplatforma, eliminando tutte le possibili ridondanze nella riprogrammazione dei dati di progetto. Il corso è strutturato,

per durata e contenuti, per costituire valido ausilio per accedere alla certificazione BIM SPECIALIST e BIM COORDINATOR presso enti terzi di certificazione. Il corso è articolato in moduli:

MODULO I (8 ore) - Definizioni, Norme UNI 11337:2017/2018, BS PAS 1192-2:2013, BS PAS 1192-3:2014, BS PAS 1192-5:2015, AIA BIM Forum.

MODULO II (21 ore) - Nozioni di Project Management. Metodi e strumenti per la partecipazione ad una gara BIM: Compilazione del Capitolato Informativo, Offerta di Gestione Informativa, Piano di Gestione Informativa. Struttura dell'ACDat e ACDoc. Strumenti applicativi per il BIM Management.

MODULO III (28 ore) - BIM 3D ARCHITETTURA

MODULO IV (28 ore) - BIM 3D STRUTTURE, 3DMEP

MODULO V (21 ore) - BIM 4D , BIM 5D, BIM 6D

MODULO VI (14 ore) - BIM 7D

## **CONTENUTI DEL PROGRAMMA FORMATIVO**

Il settore delle costruzioni, la normativa e le figure di riferimento. Il processo BIM. Requisiti minimi dei BIM Specialist e del BIM Coordinator. Cod. DC-RMC. Normativa di riferimento BIM italiana e internazionale. BIM execution plan (BEP). Capitolato informativo/offerta per la gestione informativa/piano per la gestione informativa. Employers Information Requirement. Data Management, il Building Information Exchange, interoperabilità e la gestione dei dati e il Cloud. Common data environmet/ambiente di condivisione dei dati. Gestione dei documenti: data room/archivio di condivisione dei documenti. OpenBIM e di linguaggio di condivisione IFC. Fasi del processo BIM: dal 3D al 7D. Analisi preliminare del progetto e la pianificazione del processo BIM all'interno del progetto: il work flow. Metodologie da adottare, protocolli e formati per la gestione del flusso informativo: il BIM Method Statement. Dal modello geometrico al modello parametrico: l'impostazione del sistema informativo. Creazione del modello, software BIM Oriented. MEP, calcolo e modellazione. LOD / LOI. Visualizzazione, analisi e coordinamento. Assemblaggio e gestione dei modelli importati da software diversi. Interoperabilità e coordinamento attraverso il modello. Linguaggio IFC (Industry Foundation Classes) come base per l'interscambio delle informazioni tra discipline e software. Clash Detection: dall'individuazione manuale all'individuazione automatica. Gestione e risoluzione dei conflitti e delle interferenze. Aggiornamento dei modelli, il linguaggio BCF come evoluzione dell'IFC, la gestione cloud dei GBXML. Dati parametrici nel modello. Inserimento, interrogazione ed elaborazione dei dati nel modello BIM. Collegamento del modello BIM ai dati. Rappresentazione e l'uso dei dati. Estrazione di dati, abachi, liste e la pubblicazione dei disegni 2D coordinati. Bill of Quantity (BoQ): dal modello, dal software di gestione.

## **ALTRE INDICAZIONI**

La partecipazione verrà determinata in base alla priorità di iscrizione (max **18** iscritti); essa è comunque subordinata al raggiungimento del numero minimo di corsisti (min. 10 partecipanti) ed alla disponibilità dei posti e sarà confermata da parte della Segreteria.

La partecipazione al corso dà diritto all'acquisizione di 120 CFP per Ingegneri e Geometri e 60 CFP per gli Architetti.

Il programma definitivo del corso con l'articolazione in moduli e sottomoduli e l'indicazione dei docenti sarà presto reso noto.

**Per la specificità del progetto formativo è necessario che ogni singolo professionista disponga di un proprio PC su cui verranno installati, secondo le indicazioni dell'organizzazione, le versioni trial o**

educational dei software necessari. Requisiti di sistema: Sistema operativo - Microsoft Windows 7 SP1 64-bit o superiore. Memoria - 4 GB di RAM o superiore.

---

## **2. Corso: “SOFTWARE GRAFICI PER LE PROFESSIONI TECNICHE”**

**DATI DEL PERCORSO FORMATIVO** *(indicazioni per la compilazione dell'allegato B dell'Avviso pubblico della regione Siciliana 16/2017)*

Denominazione del percorso formativo: Tipologia A) – Corso: “SOFTWARE GRAFICI PER LE PROFESSIONI TECNICHE”

Durata del percorso: 32 ore

Stage: no

FAD: no

Data d’inizio: 01 Febbraio 2018

Data di conclusione: 28 Dicembre 2018

Attestazione finale rilasciata: Attestato di frequenza

Costo complessivo dell'intervento: € 427,00 di cui IVA € 77,00

Soggetto erogatore dell'attività formativa:

Denominazione: **Collegio dei Geometri e G.L. della Provincia di Catania + Mobius Srls Start-Up Innovativa + Istituto Nazionale di Bioarchitettura**

Indirizzo: Piazza della Repubblica n. 32, 95131 CATANIA (CT); Italia

Telefono: 095 7462379

Email: [geometrict@tiscali.it](mailto:geometrict@tiscali.it)

Sede di svolgimento del corso:

Collegio dei Geometri e G.L. di Catania; Piazza della Repubblica n. 32, 95131 CATANIA (CT); Tel. 095 7462379; Email: [geometrict@tiscali.it](mailto:geometrict@tiscali.it)

Tipologia a cui appartiene l'ente erogatore:

Ordini professionali, collegi professionali, associazioni professionali inseriti nell'elenco del Ministero dello Sviluppo Economico, ai sensi della Legge 14 gennaio 2013, n. 4

**CARATTERISTICHE DEL PERCORSO FORMATIVO** *(indicazioni per la compilazione dell'allegato B dell'Avviso pubblico della regione Siciliana 16/2017)*

Spesso si pensa che la Grafica sia ad esclusivo appannaggio di creativi e designer. Tecnici come Architetti, Ingegneri e Geometri sempre più spesso però devono rispondere ad esigenze che esulano dalle competenze dei programmi CAD. Il percorso didattico permette di approfondire in maniera sistematica la conoscenza dei più comuni ed usati software di grafica (Photoshop, Illustrator e InDesign), studiandone le

funzionalità e consentendo di sfruttare al meglio le loro reali potenzialità in relazione agli usi propri dell'attività professionale. Contenuti ed articolazione del programma formativo:

MODULO I (8 ore) - COMUNICAZIONE E GRAFICA. Comunicazione strategica. La Grafica come strumento a servizio delle Professioni Tecniche. Software e Compatibilità: Panoramica sulla Adobe Creative Suite. Utilizzo vettoriale e bitmap. Estensioni di salvataggio. Gestione stampa.

MODULO II (8 ore) - PHOTOSHOP - Interfaccia e comandi. Metodo e Regolazioni. Filtri e Camera Raw. Esercitazione pratica: foto-ritocco e foto-inserimento.

MODULO III (8 ore) - ILLUSTRATOR - Interfaccia e comandi. Pennelli, Matite e Tecniche di Illustrazione. Gestione del colore. Livelli. Tavole di disegno e Tecniche di Impaginazione. Esercitazione pratica: progettazione Logo studio professionale.

MODULO IV (8 ore) - INDESIGN - Interfaccia e comandi. Pagina e Livelli. Contenuti. Esercitazione: impaginazione brochure di Studio o brochure di un evento.

#### **ALTRE INDICAZIONI**

La partecipazione verrà determinata in base alla priorità di iscrizione (max **20** iscritti); essa è comunque subordinata al raggiungimento del numero minimo di corsisti (min. **12** partecipanti) ed alla disponibilità dei posti e sarà confermata da parte della Segreteria.

La partecipazione al corso dà diritto all'acquisizione di 32 CFP per Ingegneri e Geometri e 20 CFP per gli Architetti.

Il programma definitivo del corso con l'articolazione in moduli e sottomoduli e l'indicazione dei docenti sarà presto reso noto.

**Per la specificità del progetto formativo è necessario che ogni singolo professionista disponga di un proprio PC su cui verranno installati, secondo le indicazioni dell'organizzazione, le versioni trial o educational dei software necessari. Requisiti di sistema: Sistema operativo - Microsoft Windows 7 SP1 64-bit o superiore. Memoria - 4 GB di RAM o superiore.**

---

### **3. Corso preparatorio al conseguimento della certificazione di ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA (EGE) secondo la norma UNI CEI 11339 (Rif. D.Lgs. 102/2014) - Corso in fase di qualificazione da parte di KHC – Know How Certification** (Ente terzo di certificazione secondo UNI EN ISO/IEC 17065:2012)

**DATI DEL PERCORSO FORMATIVO** (*indicazioni per la compilazione dell'allegato B dell'Avviso pubblico della regione Siciliana 16/2017*)

Denominazione del percorso formativo: Tipologia A) Corso preparatorio al conseguimento della certificazione di ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA (EGE) secondo la norma UNI CEI 11339 (Rif. D.Lgs. 102/2014)

Durata del percorso: 40 ore

Stage: no

FAD: no

Data d'inizio: 01 febbraio 2018

Data di conclusione: 28 dicembre 2018

Attestazione finale rilasciata: Attestato di frequenza

Costo complessivo dell'intervento: € 1.000,40 di cui IVA € 180,40

Soggetto erogatore dell'attività formativa:

Denominazione: **Collegio dei Geometri e G.L. della Provincia di Catania + Mobius Srls Start-Up Innovativa + Istituto Nazionale di Bioarchitettura**

Indirizzo: Piazza della Repubblica n. 32, 95131 CATANIA (CT); Italia

Telefono: 095 7462379

Email: [geometrict@tiscali.it](mailto:geometrict@tiscali.it)

Sede di svolgimento del corso:

Four Points by Sheraton Hotel; Via Antonello da Messina n. 45, 95021 ACICASTELLO (CT); Tel. 3407932354;

Email: [mobiusformazione@gmail.com](mailto:mobiusformazione@gmail.com)

Tipologia a cui appartiene l'ente erogatore:

Ordini professionali, collegi professionali, associazioni professionali inseriti nell'elenco del Ministero dello Sviluppo Economico, ai sensi della Legge 14 gennaio 2013, n. 4

**CARATTERISTICHE DEL PERCORSO FORMATIVO** *(indicazioni per la compilazione dell'allegato B dell'Avviso pubblico della regione Siciliana 16/2017)*

Il corso intende formare Esperti in Gestione dell'energia che possano superare l'esame di Certificazione delle Competenze di OdC di terza parte. Il professionista acquisirà tutte le nozioni e le conoscenze fondamentali, le competenze tecniche specifiche, approfondirà la conoscenza della normativa vigente in materia. La figura professionale avrà, al termine del corso, la capacità di proporre soluzioni tecniche di riduzione dei consumi energetici.

Contenuti ed articolazione del percorso formativo:

MODULO I (8 ore) - La norma ISO 50001. Servizi di efficienza energetica: la norma UNI CEI 15900. Il contratto di servizio energetico. Le ESCo: la norma UNI CEI 11352. Principi di organizzazione aziendale. La legislazione in materia energetica ed ambientale. Legge nr. 10 del 09/01/1991. Legislazione in materia di efficienza energetica: DLgs115/2008, Direttiva 2009/28/CE. La legislazione afferente il rendimento energetico in edilizia: DLgs 192/2005 e Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici. Tecnologie per migliorare l'efficienza energetica del sistema edificio impianto. Riduzione delle emissioni di gas a effetto serra e sistema europeo ETS. Direttiva ErP Energy Related Products (2009/125/EC). Principi di sostenibilità ambientale.

MODULO II (8 ore) - Tecnologie di efficienza energetica. Il mercato dei Titoli di Efficienza Energetica. Fonti energetiche rinnovabili. D.M. 18-12-2008. Incentivazione della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. Il mercato dei Certificati Verdi.

MODULO III (8 ore) - Tecniche di auditing applicate ai sistemi di gestione dell'energia conformi alla norma ISO 50001:2011. La norma ISO 19011. Metodologie di valutazione economica dei progetti. L'analisi costi benefici. LCCA(Life Cycle Cost Analysis).

MODULO IV (8 ore) - Project Management. Project Financing. Il finanziamento tramite terzi. I contratti per l'acquisto di beni e servizi. Valutazione di rischi di progetto. Il mercato dell'energia elettrica. Offerte di fornitura e forme contrattuali. Il mercato del gas; offerte di fornitura e forme contrattuali. Lo schema di certificazione KHC per l'Esperto in Gestione dell'Energia (QI 81 01 01).

MODULO V, 8 ore: Esercitazioni pratiche (da calibrare in relazione alle esigenze e preferenze dei corsisti) su: Studi di fattibilità e metodologie di analisi costi benefici. Project management e project financing. Metodologie di calcolo dei consumi di energia. Prestazione energetica degli edifici e metodologie di calcolo del fabbisogno di energia primaria. Applicazione della norma ISO 50001:2011 e della norma ISO 19011. Emissioni di gas serra connesse ai consumi energetici. Risparmi energetici correlati alle tecnologie di efficienza energetica e TEE. Tecniche di Audit. Casi di studio inerenti alle attività di competenza dell'Esperto in gestione dell'Energia.

#### **ALTRE INDICAZIONI**

La partecipazione verrà determinata in base alla priorità di iscrizione (max **20** iscritti); essa è comunque subordinata al raggiungimento del numero minimo di corsisti (min. **12** partecipanti) ed alla disponibilità dei posti e sarà confermata da parte della Segreteria.

La partecipazione al corso dà diritto all'acquisizione di 40 CFP per Ingegneri e Geometri e 20 CFP per gli Architetti.

Il programma definitivo del corso con l'indicazione dei docenti sarà presto reso noto.

Per maggiori informazioni sulla certificazione KHC: [staffoperativo@khc.it](mailto:staffoperativo@khc.it)

---

#### **4. Corso per ADDETTO DI LIVELLO 2 AL METODO TERMOGRAFICO SECONDO UNI EN ISO 9712, con esame di qualifica finale a cura di *Bureau Veritas* (Organismo di Certificazione del Personale accreditato da Accredia).**

##### **DATI DEL PERCORSO FORMATIVO (indicazioni per la compilazione dell'allegato B dell'Avviso pubblico della regione Siciliana 16/2017)**

Denominazione del percorso formativo: Tipologia A) - **Corso PER ADDETTO DI LIVELLO 2 AL METODO TERMOGRAFICO SECONDO UNI EN ISO 9712, con esame di qualifica finale a cura di Bureau Veritas (Organismo di Certificazione del Personale accreditato da Accredia).**

Durata del percorso: 40 ore

Stage: no

FAD: no

Data d'inizio: 01 Febbraio 2018

Data di conclusione: 28 Dicembre 2018

Attestazione finale rilasciata: Attestato di qualifica

Costo complessivo dell'intervento: € 1.342,00 di cui IVA € 242,00

Soggetto erogatore dell'attività formativa:

Denominazione: **Collegio dei Geometri e G.L. della Provincia di Catania + Mobius Srls Start-Up Innovativa + Istituto Nazionale di Bioarchitettura**

Indirizzo: Piazza della Repubblica n. 32, 95131 CATANIA (CT); Italia

Telefono: 095 7462379

Email: [geometrict@tiscali.it](mailto:geometrict@tiscali.it)

Sede di svolgimento del corso:

Collegio dei Geometri e G.L. di Catania; Piazza della Repubblica n. 32, 95131 CATANIA (CT); Tel. 095 7462379; Email: [geometrict@tiscali.it](mailto:geometrict@tiscali.it)

Tipologia a cui appartiene l'ente erogatore:

Ordini professionali, collegi professionali, associazioni professionali inseriti nell'elenco del Ministero dello Sviluppo Economico, ai sensi della Legge 14 gennaio 2013, n. 4

**CARATTERISTICHE DEL PERCORSO FORMATIVO** *(indicazioni per la compilazione dell'allegato B dell'Avviso pubblico della regione Siciliana 16/2017)*

Il corso è conforme ai requisiti indicati dal Regolamento di Certificazione del *Bureau Veritas*, il quale prevede l'accesso diretto al livello 2 per ognuno dei tre settori Industriale, Civile ed Elettrico. Il corso verterà sui seguenti contenuti: Nozioni base di termografia e fisica dell'infrarosso termico. Principi di funzionamento delle termocamere e loro caratteristiche tecniche. Misurazione della temperatura mediante infrarossi. Guida alla corretta applicazione della metodologia termografica e acquisizione delle immagini. Utilizzo del software per l'interpretazione, analisi e reportistica delle immagini. L'addetto di livello 2 al metodo termografico secondo UNI EN ISO 9712 è autorizzato a: selezionare la tecnica più idonea di prova; definire i limiti di applicazione del metodo di prova; redigere le istruzioni scritte per i livelli 1, in base a norme e specifiche; regolare e verificare le regolazioni delle apparecchiature; eseguire e sovrintendere le prove nonché tutti gli incarichi propri di un livello 1; interpretare e valutare i risultati delle prove, in base a norme, codici o specifiche applicabili; assistere personale di livello 2 o livello 1; organizzare o redigere i rapporti di prova. Al termine del corso di formazione, il candidato effettuerà l'esame, consistente in due questionari a risposte multiple (generale+specifico), prova pratica e stesura di un'istruzione operativa.

**ALTRE INDICAZIONI**

La partecipazione verrà determinata in base alla priorità di iscrizione (max **20** iscritti); essa è comunque subordinata al raggiungimento del numero minimo di corsisti (min. 8 partecipanti) ed alla disponibilità dei posti e sarà confermata da parte della Segreteria.

La partecipazione al corso dà diritto all'acquisizione di 40 CFP per Ingegneri e Geometri e 20 CFP per gli Architetti.

Il programma definitivo del corso con l'indicazione dei docenti sarà presto reso noto.

Bureau Veritas è accreditato da Accredia come Organismo di Certificazione del Personale addetto alle Prove Non Distruttive, secondo i principali standard internazionali quali la UNI EN ISO 9712 e la Raccomandazione SNT TC 1A nei livelli 1, 2 e 3 per il Settore Industria e il Regolamento IT-IND-REG-02\_NDT.CIV approvato Accredia per il settore Civile. Bureau Veritas opera in accordo IAF GD 24:2009 – Guidance on the application of ISO/IEC 17024.

Per maggiori informazioni sulla certificazione *Bureau Veritas*: [www.bureauveritas.it](http://www.bureauveritas.it)

**5. Corso preparatorio al conseguimento della qualifica di “DATA PROTECTION OFFICER (DPO) E PRIVACY CONSULTANT” - Corso in fase di qualificazione da parte di KHC – Know How Certification** (Ente terzo di certificazione secondo UNI EN ISO/IEC

17065:2012)

**DATI DEL PERCORSO FORMATIVO** *(indicazioni per la compilazione dell'allegato B dell'Avviso pubblico della regione Siciliana 16/2017)*

Denominazione del percorso formativo: Tipologia A) Corso preparatorio all'ottenimento della qualifica di DATA PROTECTION OFFICER (DPO) E PRIVACY CONSULTANT. Corso in fase di qualificazione da parte di KHC – Know How Certification (Ente terzo di certificazione secondo UNI EN ISO/IEC 17065:2012)

Durata del percorso: 32 ore

Stage: no

FAD: no

Data d'inizio: Gennaio 2018

Data di conclusione: Dicembre 2018

Attestazione finale rilasciata: Attestato di frequenza

Costo complessivo dell'intervento: € 1.464,00 di cui IVA € 264,00

Soggetto erogatore dell'attività formativa:

Denominazione: **Collegio dei Geometri e G.L. della Provincia di Catania + Mobius Srls Start-Up Innovativa + Istituto Nazionale di Bioarchitettura**

Indirizzo: Piazza della Repubblica n. 32, 95131 CATANIA (CT); Italia

Telefono: 095 7462379

Email: [geometrict@tiscali.it](mailto:geometrict@tiscali.it)

Sede di svolgimento del corso:

Four Points by Sheraton Hotel; Via Antonello da Messina n. 45, 95021 ACICASTELLO (CT); Tel. 3407932354;

Email: [mobiusformazione@gmail.com](mailto:mobiusformazione@gmail.com)

Tipologia a cui appartiene l'ente erogatore:

Ordini professionali, collegi professionali, associazioni professionali inseriti nell'elenco del Ministero dello Sviluppo Economico, ai sensi della Legge 14 gennaio 2013, n. 4

**CARATTERISTICHE DEL PERCORSO FORMATIVO** *(indicazioni per la compilazione dell'allegato B dell'Avviso pubblico della regione Siciliana 16/2017)*

L'obiettivo del corso, rivolto a dirigenti, quadri, dipendenti e liberi professionisti, è quello di far acquisire al partecipante le conoscenze e le competenze generali per svolgere il ruolo di Responsabile della Protezione dei Dati (Data Protection Officer) previsto dal Regolamento UE 2016/679. All'attivazione, il Corso sarà qualificato da parte di KHC – Know How Certification (Ente terzo di certificazione secondo UNI EN ISO/IEC 17065:2012). Contenuti ed articolazione del programma formativo:

MODULO I (8 ore) - Privacy in ambito nazionale, D.Lgs 196/2003; Privacy in ambito internazionale ed europeo; I principi introdotti dal Nuovo Regolamento Europeo sulla Protezione dei Dati (2016/679); Regime sanzionatorio; Privacy, digital marketing e social network: cookie, profilazione on line e pubblicità comportamentale; Privacy e Diritto di Cronaca: diritto all'oblio e tutela dell'immagine e reputazione on line; L'impatto della disciplina della privacy sui rapporti di lavoro; Data Breach - comunicazione della crisi.

MODULO II (8 ore) - Le attività specifiche del DPO previste nel nuovo regolamento europeo: Designazione del DPO, Posizione del DPO, Compiti del DPO, Indipendenza e relazioni funzionali del DPO; le Autorità di Controllo; DPO e rapporti con le autorità di controllo.

MODULO III (8 ore) - Information Security, Confidentiality, Integrity, Availability, Standard e metodologie (Cobit, ISO 27001, NIST etc.); Service Continuity, Disaster Recovery Plan e Business Continuity; Misure minime ai sensi del D.Lgs 196/2003; DPIA documento di valutazione d'impatto, Trasferimento dati all'estero, Privacy by Design - Privacy by default; Concetti di Cloud Computing ed Encryption.

MODULO IV (8 ore) - Focus pratico: Tecniche di redazione di lettere di incarico, policy e procedure; Tecniche di redazione di segnalazioni, reclami, ricorsi, istanze.

#### **ALTRE INDICAZIONI**

La partecipazione verrà determinata in base alla priorità di iscrizione (max **20** iscritti); essa è comunque subordinata al raggiungimento del numero minimo di corsisti (min. 8 partecipanti) ed alla disponibilità dei posti e sarà confermata da parte della Segreteria.

La partecipazione al corso dà diritto all'acquisizione di 32 CFP per Ingegneri e Geometri e 20 CFP per gli Architetti.

Il programma definitivo del corso con l'indicazione dei docenti sarà presto reso noto.

Per maggiori informazioni sulla certificazione KHC: [staffoperativo@khc.it](mailto:staffoperativo@khc.it)

---

## **6. Corso: "LA COMUNICAZIONE EFFICACE NELL'ATTIVITA' PROFESSIONALE"**

**DATI DEL PERCORSO FORMATIVO** (*indicazioni per la compilazione dell'allegato B dell'Avviso pubblico della regione Siciliana 16/2017*)

Denominazione del percorso formativo: Tipologia A) – Corso "LA COMUNICAZIONE EFFICACE NELL'ATTIVITA' PROFESSIONALE".

Durata del percorso: 40 ore

Stage: no

FAD: no

Data d'inizio: 01 Febbraio 2018

Data di conclusione: 28 Dicembre 2018

Attestazione finale rilasciata: Attestato di frequenza

Costo complessivo dell'intervento: € 549,00 di cui IVA € 99,00

Soggetto erogatore dell'attività formativa:

Denominazione: **Collegio dei Geometri e G.L. della Provincia di Catania + Mobius Srls Start-Up Innovativa + Istituto Nazionale di Bioarchitettura**

Indirizzo: Piazza della Repubblica n. 32, 95131 CATANIA (CT); Italia

Telefono: 095 7462379

Email: [geometrict@tiscali.it](mailto:geometrict@tiscali.it)

Sede di svolgimento del corso:

Four Points by Sheraton Hotel; Via Antonello da Messina n. 45, 95021 ACICASTELLO (CT); Tel. 3407932354;

Email: [mobiusformazione@gmail.com](mailto:mobiusformazione@gmail.com)

Tipologia a cui appartiene l'ente erogatore:

Ordini professionali, collegi professionali, associazioni professionali inseriti nell'elenco del Ministero dello Sviluppo Economico, ai sensi della Legge 14 gennaio 2013, n. 4

**CARATTERISTICHE DEL PERCORSO FORMATIVO** *(indicazioni per la compilazione dell'allegato B dell'Avviso pubblico della regione Siciliana 16/2017)*

Il corso è rivolto a professionisti, manager, imprenditori, ecc. che vogliono affinare le proprie capacità comunicative e che necessitano di impiegare la comunicazione interpersonale in modalità strategica. Quanto è importante oggi saper comunicare dentro lo Studio professionale con i propri collaboratori, con i clienti, con i colleghi, con i funzionari, ecc. ? Cosa vuol dire comunicare con efficacia? Quali possono essere i danni ed i vantaggi di una cattiva o buona comunicazione in ambito professionale? Quali vantaggi possono ricavarsi per la propria attività professionale utilizzando il WEB? Il corso affronterà, con parti teoriche e parti pratiche, le più efficaci tecniche e strategie di comunicazione interpersonale: PROBLEM SOLVING, SELF EMPOWERMENT, TIME MANAGEMENT e PUBLIC SPEAKING. Sarà inoltre oggetto di attenzione la comunicazione sul WEB attraverso il proprio sito e per mezzo dei principali Social Media, di cui verranno approfondite caratteristiche, funzionalità e tecniche di gestione.

**ALTRE INDICAZIONI**

La partecipazione verrà determinata in base alla priorità di iscrizione; essa è comunque subordinata al raggiungimento del numero minimo di corsisti (min. 12 partecipanti) e sarà confermata da parte della Segreteria.

La partecipazione al corso dà diritto all'acquisizione di 40 CFP per Ingegneri e Geometri e a 20 CFP per gli Architetti.

Il programma definitivo del corso con l'indicazione dei docenti sarà presto reso noto.

Articolazione e contenuti del percorso formativo

**MODULO I (8 ore) - LA COMUNICAZIONE INTERPERSONALE E IL PROBLEM SOLVING** I canali di comunicazione: verbale, non verbale e paraverbale. Comunicazione a una e due vie, l'importanza del feedback, l'empatia. Effetti delle interferenze nella comunicazione: distorsione e dispersione delle informazioni, fattori esterni, mancanza di sintonia, l'assertività. La gestione dei conflitti. Il processo di comunicazione orientato al problem solving. Il problem setting: la focalizzazione del problema. Analisi e ricerca delle cause e delle soluzioni. Sviluppare approcci creativi. Scelta della soluzione ottimale: la capacità di decision making. Attuazione e controllo. I nuovi punti di vista. Conflitti e contrasti. Sviluppare la capacità di ri-pensare in Team. Laboratorio.

**MODULO II (8 ore) - SELF EMPOWERMENT, COME REPERIRE LE PROPRIE MIGLIOERI RISORSE PERSONALI E PROFESSIONALI** - La self-leadership. La vision di sé nell'esercizio di ruolo. La motivazione, la rimotivazione, la mobilitazione di energie extra-ordinarie innovative. Come superare difficoltà personali. La sperimentazione innovativa personal professionale. Laboratorio.

**MODULO III (8 ore) - TIME MANAGEMENT** - Conoscersi per migliorare. L'ascolto e l'osservazione. Importante e urgente. I quadranti per gestire il tempo. I i fattori perdi tempo. I metodi. Gli strumenti. Laboratorio.

**MODULO IV (8 ore) - PUBLIC SPEAKING** - I quattro modelli della comunicazione. Principi della comunicazione. Controllo dello stress e dell'ansia: metodi di rilassamento e respirazione. Struttura ed esposizione del discorso: strategie di organizzazione efficace dei contenuti, incisività e sintesi oratoria. Tecniche di comunicazione efficace: contatto visivo, linguaggio del corpo, utilizzo della voce. Conoscenza e gestione dell'uditorio. Conduzione del dibattito: tecniche per creare un clima favorevole, come catturare l'attenzione e coinvolgere il pubblico, modalità di gestione delle obiezioni. Laboratorio.

**MODULO V (8 ore) - LA COMUNICAZIONE SUL WEB** - Costruire il proprio profilo e la propria identità online. La creazione e la gestione del proprio sito web. Search Engine Optimization (SEO) e tecniche di gestione e posizionamento del sito. Caratteristiche e funzionalità dei principali social network e siti Web: Facebook, Twitter, Google+, LinkedIn, YouTube, Pinterest, Instagram. La scelta ed i mantenimento dei contatti nei vari social network. Costruire relazioni efficaci e durature con le persone: tecniche. Gestire conversazioni, commenti e feedback nel social media marketing: tecniche. Gestire i dissensi o le critiche: tecniche. Monitorare la web reputation: tecniche e strumenti. Il piano di social media marketing/communication. Fondamenti di marketing e comunicazione non convenzionale. Lo storytelling, il visual marketing e l'uso delle immagini. Come costruire una campagna efficace di Facebook Ads (pubblicità a pagamento). Tecniche di gestione di un profilo sui vari social media. Laboratorio.

---

## **7. Corso base di "BIOARCHITETTURA" promosso dall'I.N.B.A.R., Istituto Nazionale di Bioarchitettura**

**DATI DEL PERCORSO FORMATIVO** *(indicazioni per la compilazione dell'allegato B dell'Avviso pubblico della regione Siciliana 16/2017)*

Denominazione del percorso formativo: Tipologia A) - **Corso base di BIOARCHITETTURA (120 ore) promosso dall'Istituto Nazionale di Bioarchitettura**

Durata del percorso: 120 ore

Stage: no

FAD: no

Data d'inizio: 01 Febbraio 2018

Data di conclusione: 28 Dicembre 2018

Attestazione finale rilasciata: Attestato di frequenza

Costo complessivo dell'intervento: € 2.000,00 di cui IVA € 360,65

Soggetto erogatore dell'attività formativa:

Denominazione: **Collegio dei Geometri e G.L. della Provincia di Catania + Mobius Srls Start-Up Innovativa + Istituto Nazionale di Bioarchitettura**

Indirizzo: Piazza della Repubblica n. 32, 95131 CATANIA (CT); Italia

Telefono: 095 7462379

Email: [geometrict@tiscali.it](mailto:geometrict@tiscali.it)

Sede di svolgimento del corso:

Four Points by Sheraton Hotel; Via Antonello da Messina n. 45, 95021 ACICASTELLO (CT); Tel. 3407932354;

Email: [mobiusformazione@gmail.com](mailto:mobiusformazione@gmail.com)

Tipologia a cui appartiene l'ente erogatore:

Ordini professionali, collegi professionali, associazioni professionali inseriti nell'elenco del Ministero dello Sviluppo Economico, ai sensi della Legge 14 gennaio 2013, n. 4

**CARATTERISTICHE DEL PERCORSO FORMATIVO** *(indicazioni per la compilazione dell'allegato B dell'Avviso pubblico della regione Siciliana 16/2017)*

Il corso mira alla qualificazione professionale nella bioarchitettura attraverso la comprensione dei criteri del progettare sostenibile. Si rivolge ai Professionisti che intendono operare nelle discipline inerenti la costruzione e la riqualificazione dell'ambiente, la riqualificazione energetica, la progettazione di spazi rispondenti alle esigenze di benessere psicofisico. L'iter formativo è stabilito dall'Istituto Nazionale di Bioarchitettura.

Contenuti ed articolazione del corso:

MODULO I (8 ore) - SOSTENIBILITA' E ARCHITETTURA - Inquadramento culturale e normativo. Bio-compatibilità ed ecosostenibilità. Ruolo dell'architettura. Caratteri ambientali e regionalismo.

MODULO II (20 ore) - COMFORT E QUALITA' DELL'AMBIENTE - Cenni di psicologia dell'abitare. Comfort termoigrometrico ed acustico. Ventilazione naturale. Comfort luminoso. Illuminazione naturale ed artificiale. Progetto del colore. Qualità dell'aria. Inquinamento chimico ed elettromagnetico. Analisi del sito. Geobiologia.

MODULO III (20 ore) - BIOCLIMATICA ED INVOLUCRO EDILIZIO. ENERGIA E QUALITA' ENERGETICA DEGLI EDIFICI - Orientamento, morfologia, parametri geometrici, geografici, climatici e meteorologici. Sistemi solari passivi. Schermature. Involucro opaco ed involucro trasparente. Strategie d'involucro per il comfort ed il risparmio energetico. Bilancio energetico dell'edificio. Certificazione energetica.

MODULO IV (16 ore) - MATERIALI PER LA COSTRUZIONE SOSTENIBILE. ACQUA E VERDE - Materiali da costruzione nell'architettura sostenibile. Criteri di scelta. LCA. Certificazione dei materiali. Uso corretto dell'acqua. Biofitodepurazione. Tetti e pareti verdi.

MODULO V (16 ore) - SISTEMI E TECNOLOGIE PER LA COSTRUZIONE SOSTENIBILE - Sistemi strutturali: legno, laterizio, paglia, terra cruda. Intonaci e finiture in terra cruda. Tecniche in calce e in calce-canapulo. Pitture e finiture naturali

MODULO VI (20 ore) - FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI ED IMPIANTI PER LA CLIMATIZZAZIONE - Le fonti energetiche rinnovabili: fotovoltaico, solare termico, geotermia, biomasse, eolico e minieolico. Gli impianti per la climatizzazione: criteri di scelta e possibilità di integrazione. Impianti elettrici e domotici.

MODULO VII (8 ore) - PROGETTAZIONE INTEGRATA E STRUMENTI DI VALUTAZIONE DELLA SOSTENIBILITA' DELLA COSTRUZIONE. CASE PASSIVE ED EDIFICI NZEB – I protocolli di certificazione energetico-ambientale, analisi e confronti: Itaca, Leed, Casa Clima, Passivhaus, INBAR, ecc. . Edifici NZEB in clima mediterraneo: la normativa italiana ed analisi di casi studio.

MODULO VIII (12 ore) - ECOLOGIA URBANA E GOVERNO SOSTENIBILE DEL TERRITORIO. PROGETTAZIONE PARTECIPATA. La nuova questione urbana tra scelte ecologiche, economiche e sociali. Smart city e Green city: le città come ecosistemi intelligenti. La partecipazione sulle scelte di pianificazione urbana e territoriale.

#### **ALTRE INDICAZIONI**

La partecipazione verrà determinata in base alla priorità di iscrizione; essa è comunque subordinata al raggiungimento del numero minimo di corsisti (min. 10 partecipanti) e sarà confermata da parte della Segreteria.

La partecipazione al corso dà diritto all'acquisizione di 120 CFP per Ingegneri e Geometri e 60 CFP per gli Architetti.

Il programma definitivo del corso con l'articolazione in moduli e sottomoduli e l'indicazione dei docenti sarà presto reso noto.

---

#### **Indicazioni generali per l'Avviso 16/2017**

Le domande di partecipazione all'Avviso 16/2017, dovranno essere compilate sullo specifico portale al seguente indirizzo <https://avviso162017.siciliafse1420.it> e inviate alla Regione Sicilia entro le ore 12.00 del 30.11.2017 tramite posta elettronica certificata.

Al fine di poter avere contezza dell'interesse mostrato verso il corso, si chiede di informare il soggetto erogatore dell'inoltro della domanda.

Si precisa che per aver accesso ai fondi di cui all'Avviso 16/2017 è necessario il possesso della certificazione ISEE, dimostrante un reddito non superiore a € 30.000,00. Inoltre per la presentazione della domanda è necessario disporre del proprio kit di firma digitale.

**Per ogni informazione contattare l'Amministratore i Mobius Srls, ing. Vincenzo La Manna al 340 7932354.**