



CATALOGO OFFERTA FORMATIVA 2021
Corsi di specializzazione, aggiornamento,
formazione e qualifica

AREA EDILIZIA SOSTENIBILE



01.E

TITOLO: L'EDIFICIO SOSTENIBILE: PRINCIPI E TECNICHE DI PROGETTAZIONE

TIPOLOGIA: Corso di aggiornamento

DURATA TOTALE ORE: 24 ore

DATE ED ORARIO DI SVOLGIMENTO: 15 -23 gennaio 2021

venerdì **15/01/2021:** 14.00-18.00 (4h); sabato **16/01/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h);
venerdì **22/01/2021:** 14.00-18.00 (4h); sabato **23/01/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h).

MODALITÀ DI EROGAZIONE: mista. In presenza e FAD su piattaforma Google Meet

COSTI: 380,00 €

CONTENUTI: Sostenibilità e biocompatibilità nelle costruzioni - principi di progetto. Architettura Sostenibile. Progettazione integrata.

DOCENTI: Il corso si avvale di uno staff di esperti qualificati del settore di riferimento del corso. Il metodo utilizzato terrà conto delle più avanzate tecniche di apprendimento attivo. Ci sarà una proporzione meditata tra lezioni frontali e pratiche, lavori di gruppo. Sarà fondamentale mirare a stimolare la motivazione, l'efficacia all'apprendimento e lo sviluppo di attitudini critiche e costruttive dei corsisti.

DESTINATARI: liberi professionisti; lavoratori autonomi, imprenditori e soci, dirigenti, responsabili di strutture, cantieri e aziende

TITOLO DI STUDIO DESTINATARI: Laurea ingegneria, architettura ed equipollenti

ATTESTAZIONI: attestato di frequenza

02.E

TITOLO: QUALITÀ INSEDIATIVA E MORFOLOGICA IN BIOEDILIZIA: ELEMENTI DI PROGETTAZIONE

TIPOLOGIA: Corso di aggiornamento

DURATA TOTALE ORE: 16 ore

DATE ED ORARIO DI SVOLGIMENTO: 29-30 gennaio 2021

venerdì **29/01/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); sabato **30/01/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h).

MODALITÀ DI EROGAZIONE: mista. In presenza e FAD su piattaforma Google Meet

COSTI: 300,00 €

CONTENUTI: Sostenibilità e biocompatibilità nelle costruzioni - principi di progetto. Design dello spazio pubblico. Qualità insediativa morfologica e gli strumenti di piano e di valutazione e controllo.

DOCENTI: Il corso si avvale di uno staff di esperti qualificati del settore di riferimento del corso. Il metodo utilizzato terrà conto delle più avanzate tecniche di apprendimento attivo. Ci sarà una proporzione meditata tra lezioni frontali e pratiche, lavori di gruppo. Sarà fondamentale mirare a stimolare la motivazione, l'efficacia all'apprendimento e lo sviluppo di attitudini critiche e costruttive dei corsisti.

DESTINATARI: liberi professionisti; lavoratori autonomi, imprenditori e soci, dirigenti, responsabili di strutture, cantieri e aziende

TITOLO DI STUDIO DESTINATARI: Laurea ingegneria, architettura ed equipollenti

ATTESTAZIONI: attestato di frequenza

03.E

TITOLO: ABITARE SOSTENIBILE E SOCIAL HOUSING

TIPOLOGIA: Corso di aggiornamento

DURATA TOTALE ORE: 16 ore

DATE ED ORARIO DI SVOLGIMENTO: 05-06 febbraio 2021

venerdì **05/02/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); sabato **06/02/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h).

MODALITÀ DI EROGAZIONE: mista. In presenza e FAD su piattaforma Google Meet

COSTI: 300,00 €

CONTENUTI: Social housing. Bioedilizia e qualità abitativa

DOCENTI: Il corso si avvale di uno staff di esperti qualificati del settore di riferimento del corso. Il metodo utilizzato terrà conto delle più avanzate tecniche di apprendimento attivo. Ci sarà una proporzione meditata tra lezioni frontali e pratiche, lavori di gruppo. Sarà fondamentale mirare a stimolare la motivazione, l'efficacia all'apprendimento e lo sviluppo di attitudini critiche e costruttive dei corsisti.

DESTINATARI: liberi professionisti; lavoratori autonomi, imprenditori e soci, dirigenti, responsabili di strutture, cantieri e aziende

TITOLO DI STUDIO DESTINATARI: Laurea ingegneria, architettura ed equipollenti

ATTESTAZIONI: attestato di frequenza

04.E

TITOLO: MANAGEMENT E GESTIONE DI GARE ED APPALTI (D.Lgs 50/2016)

TIPOLOGIA: Corso di aggiornamento

DURATA TOTALE ORE: 16 ore

DATE ED ORARIO DI SVOLGIMENTO: 12-13 febbraio 2021

venerdì **12/02/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); sabato **13/02/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h).

MODALITÀ DI EROGAZIONE: mista. In presenza e FAD su piattaforma Google Meet

COSTI: 300,00 €

CONTENUTI: Strumenti di Personal Branding per il Libero Professionista. Come organizzare lo studio professionale. Preparazione di materiale pubblicitario. Web communication. Gare. Come acquisire una commessa. Come partecipare ad una Gara.

DOCENTI: Il corso si avvale di uno staff di esperti qualificati del settore di riferimento del corso. Il metodo utilizzato terrà conto delle più avanzate tecniche di apprendimento attivo. Ci sarà una proporzione meditata tra lezioni frontali e pratiche, lavori di gruppo. Sarà fondamentale mirare a stimolare la motivazione, l'efficacia all'apprendimento e lo sviluppo di attitudini critiche e costruttive dei corsisti.

DESTINATARI: liberi professionisti; lavoratori autonomi, imprenditori e soci, dirigenti, responsabili di strutture, cantieri e aziende

TITOLO DI STUDIO DESTINATARI: Laurea ingegneria, architettura ed equipollenti

ATTESTAZIONI: attestato di frequenza

05.E

TITOLO: STRATEGIE PASSIVE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA, QUALITÀ AMBIENTALE INDOOR E MATERIALI BIOECOLOGICI, CRITERI AMBIENTALI MINIMI

TIPOLOGIA: Corso di aggiornamento

DURATA TOTALE ORE: 32 ore

DATE ED ORARIO DI SVOLGIMENTO: 19-27 febbraio 2021

venerdì **19/02/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); sabato **20/02/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); venerdì **26/02/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); sabato **27/02/2021:** 9.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h).

MODALITÀ DI EROGAZIONE: mista. In presenza e FAD su piattaforma Google Meet

COSTI: 550,00 €

CONTENUTI: Materiali bioecologici. Strategie passive per l'involucro schermature.

DOCENTI: Il corso si avvale di uno staff di esperti qualificati del settore di riferimento del corso. Il metodo utilizzato terrà conto delle più avanzate tecniche di apprendimento attivo. Ci sarà una proporzione meditata tra lezioni frontali e pratiche, lavori di gruppo. Sarà fondamentale mirare a stimolare la motivazione, l'efficacia all'apprendimento e lo sviluppo di attitudini critiche e costruttive dei corsisti.

DESTINATARI: liberi professionisti; lavoratori autonomi, imprenditori e soci, dirigenti, responsabili di strutture, cantieri e aziende

TITOLO DI STUDIO DESTINATARI: Laurea ingegneria, architettura ed equipollenti

ATTESTAZIONI: attestato di frequenza

06.E

TITOLO: ECOEFFICIENZA, QUALITÀ ACUSTICA, GESTIONE, MONITORAGGIO E CONTROLLO

TIPOLOGIA: Corso di aggiornamento

DURATA TOTALE ORE: 32 ore

DATE ED ORARIO DI SVOLGIMENTO: 05-13 marzo 2021

venerdì **05/03/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); sabato **06/03/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); venerdì **12/03/2021** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); sabato **13/03/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h).

MODALITÀ DI EROGAZIONE: mista. In presenza e FAD su piattaforma Google Meet

COSTI: 550,00 €

CONTENUTI: Ecoefficienza. Ecoefficienza impianti e domotica adempimenti per il comune. Norme abitare sostenibile nazionale e regionale. Recupero in chiave ecoenergetica – ecobonus credito di imposta. Software specifico per la progettazione illuminotecnica. Qualità acustica fondamentali. Rilievi fonometrici. Definizione del modello per i calcoli acustici come predisporre la relazione.

DOCENTI: Il corso si avvale di uno staff di esperti qualificati del settore di riferimento del corso. Il metodo utilizzato terrà conto delle più avanzate tecniche di apprendimento attivo. Ci sarà una proporzione meditata tra lezioni frontali e pratiche, lavori di gruppo. Sarà fondamentale mirare a stimolare la motivazione, l'efficacia all'apprendimento e lo sviluppo di attitudini critiche e costruttive dei corsisti.

DESTINATARI: liberi professionisti; lavoratori autonomi, imprenditori e soci, dirigenti, responsabili di strutture, cantieri e aziende

TITOLO DI STUDIO DESTINATARI: Laurea ingegneria, architettura ed equipollenti

ATTESTAZIONI: attestato di frequenza

07.E

TITOLO: **PROGETTARE IN BIOEDILIZIA**

TIPOLOGIA: Corso di specializzazione

DURATA TOTALE ORE: 136 ore

DATE ED ORARIO DI SVOLGIMENTO: 15 gennaio – 13 marzo 2021

Modulo 1: 15 -23 gennaio 2021: venerdì **15/01/2021:** 14.00-18.00 (4h); sabato **16/01/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); venerdì **22/01/2021:** 14.00-18.00 (4h); sabato **23/01/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h). **Modulo 2:** 29-30 gennaio 2021: venerdì **29/01/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); sabato **30/01/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h). **Modulo 3:** 05-06 febbraio 2021: venerdì **05/02/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); sabato **06/02/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h). **Modulo 4:** 12-13 febbraio 2021: venerdì **12/02/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); sabato **13/02/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h). **Modulo 5:** 19-27 febbraio 2021: venerdì **19/02/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); sabato **20/02/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); venerdì **26/02/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); sabato **27/02/2021:** 9.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h). **Modulo 6:** 05-13 marzo 2021: venerdì **05/03/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); sabato **06/03/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); venerdì **12/03/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); sabato **13/03/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h).

MODALITÀ DI EROGAZIONE: mista. In presenza e FAD su piattaforma Google Meet

COSTI: 2.200,00 €

CONTENUTI: **Modulo 1:** L'EDIFICIO SOSTENIBILE: PRINCIPI E TECNICHE DI PROGETTAZIONE; **Modulo 2:** QUALITÀ INSEDIATIVA E MORFOLOGICA IN BIOEDILIZIA: ELEMENTI DI PROGETTAZIONE; **Modulo 3:** ABITARE SOSTENIBILE E SOCIAL HOUSING; **Modulo 4** MANAGEMENT E GESTIONE DI GARE ED APPALTI (D.Lgs 50/2016); **Modulo 5:** STRATEGIE PASSIVE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA, QUALITÀ AMBIENTALE INDOOR E MATERIALI BIOECOLOGICI, CRITERI AMBIENTALI MINIMI. **Modulo 6:** ECOEFFICIENZA, QUALITÀ ACUSTICA, GESTIONE, MONITORAGGIO E CONTROLLO.

DOCENTI: Il corso si avvale di esperti qualificati del settore di riferimento del corso.

DESTINATARI: liberi professionisti; lavoratori autonomi, imprenditori e soci, dirigenti, responsabili di strutture, cantieri e aziende

TITOLO DI STUDIO DESTINATARI: Laurea ingegneria, architettura ed equipollenti

ATTESTAZIONI: attestato di frequenza con certificazione delle competenze.

08.E

TITOLO: IL BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PER LA PROGETTAZIONE INTEGRATA

TIPOLOGIA: Corso di Formazione Professionale

DURATA TOTALE ORE: 42 ore

DATE ED ORARIO DI SVOLGIMENTO: 19 marzo-10 aprile 2021

venerdì **19/03/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); sabato **20/03/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); venerdì **26/03/2021:** 14.00-19.00 (5h); sabato **27/03/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h). venerdì **09/04/2021:** 14.00-19.00 (5h); sabato **10/04/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h).

MODALITÀ DI EROGAZIONE: mista. In presenza e FAD su piattaforma Google Meet

COSTI: 650,00 €

CONTENUTI: Software specialistici. Transizione dal CAD al BIM. Introduzione alla metodologia. Modalità di adozione del BIM in Italia. La maturità dei processi digitalizzati. La produzione, la gestione, la condivisione e la trasmissione delle informazioni in una commessa BIM. Nuovi flussi per la collaborazione professionale (open vs closed). Presentazione dell'interfaccia software. Prime funzionalità: gli ambienti ARC, LAND, MEP, le integrazioni in closed workflow. Primo step di modellazione dei vari oggetti. La toolbar di destra. Presentazione degli oggetti principali disponibili nel menu software. Flussi di collaborazione tramite formati dati aperti e non proprietari. Gestione del contenuto informativo degli oggetti del modello tramite formato IFC. Nuove figure professionali. Nuove competenze richieste. La figura del BIM Specialist e la produzione delle informazioni. Project Management di una commessa BIM. Cyber Security delle informazioni. Secondo step di modellazione dei vari oggetti. Esportazione del file IFC secondo flussi di Open Workflow. Terzo step di modellazione dei vari oggetti del costruito. La generazione di tavole grafiche. L'estrapolazione di abachi e tabelle. La presentazione del progetto. Esercitazione: caso studio. Modellazione secondo IDP fornito. Generazione dei contenuti informativi digitalizzati. Esercitazione: caso studio. Esportazione delle tavole grafiche. Esportazione in IFC. Presentazione del progetto.

DOCENTI: Il corso si avvale di uno staff di esperti qualificati del settore di riferimento.

DESTINATARI: liberi professionisti; lavoratori autonomi, imprenditori e soci, dirigenti, responsabili di cantieri e aziende Sono interessati al corso architetti, strutturisti e componenti di uffici tecnici; chi si occupa di progettazione, di costruzione, gestione del cantiere e manutenzione. Il Bim non riguarda solo chi si occupa di progettazione, ma anche impiantisti, amministrativi e quelli che si occupano della costruzione e gestione del cantiere e di manutenzione.

ATTESTAZIONI: attestato di frequenza

09.E

TITOLO: **PROTOCOLLO ITACA PUGLIA**

TIPOLOGIA: Corso di Formazione Professionale

DURATA TOTALE ORE: 80 ore (60 Base+20 Qualificante)

DATE ED ORARIO DI SVOLGIMENTO: 05 marzo-17 aprile 2021

venerdì **05/03/2021:** 14.00-19.00 (5h); sabato **06/03/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h);
venerdì **12/03/2021:** 14.00-19.00 (5h); sabato **13/03/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h);
venerdì **19/03/2021:** 14.00-19.00 (5h); sabato **20/03/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h);
venerdì **26/03/2021:** 14.00-19.00 (5h); sabato **27/03/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h);
venerdì **09/04/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h); sabato **10/04/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h);
venerdì **16/04/2021:** 14.00-18.00 (4h); sabato **17/04/2021:** 09.00-13.00 e 14.00-18.00 (8h).

MODALITÀ DI EROGAZIONE: mista. In presenza e FAD su piattaforma Google Meet

COSTI: 900,00 €

CONTENUTI: Le lezioni sono tese a fornire un approccio critico agli argomenti trattati ed individuare le corrette strategie per la progettazione sostenibile degli edifici, comprendere il ruolo del certificatore, la certificazione del progetto e del processo in fase di cantierizzazione. Controllo e valutazione del progetto sostenibile.

Base: Qualità del sito. Riutilizzo del territorio. Accessibilità al trasporto pubblico. Mix funzionale dell'area. Adiacenza a infrastrutture e dispersione dell'insediamento. Aree esterne di uso comune attrezzate. Supporto all'uso di biciclette. Aree esterne di pertinenza trattate a verde e uso di specie arboree locali. Consumo di risorse - Qualità Energetica. Fondamenti di energetica. Energia primaria globale non rinnovabile. Energia primaria totale. Energia rinnovabile per usi termici. Energia prodotta nel sito per usi elettrici. Acqua potabile per usi indoor e per irrigazione. Energia termica utile per il riscaldamento/raffrescamento. Controllo della radiazione solare. Trasmittanza termica dell'edificio. Coefficiente medio globale di scambio termico. Inerzia termica dell'edificio. Consumo di risorse - Materiali eco-compatibili. Riutilizzo delle strutture esistenti. Utilizzo di materiali riciclati/recuperati, da fonti rinnovabili, locali. Utilizzo di materiali riciclati e/o smontabili, certificati, biosostenibili. Uso delle risorse idriche per uso potabile. Carichi Ambientali degli edifici. Calcolo delle emissioni di CO2 previste in fase operativa. Rifiuti solidi prodotti in fase operativa. Acque grigie inviate in fognatura. Acque meteoriche captate e stoccate. Permeabilità del suolo. Effetto isola di calore. Qualità Ambientale Indoor. Ventilazione e qualità dell'aria. Controllo radon. Temperatura operativa nel periodo estivo. Illuminazione naturale. Qualità

E. AREA EDILIZIA SOSTENIBILE

CATALOGO OFFERTA FORMATIVA 2021 ABAP Corsi di specializzazione, aggiornamento, formazione e qualifica acustica dell'edificio. Inquinamento elettromagnetico. Qualità del servizio. Impianti domotici. B.A.C.S. Dotazione di servizi. Documentazione tecnica degli edifici. Progettazione bioclimatica. Accessibilità, design for all.

Qualificante: Sistemi di valutazione e di certificazione della sostenibilità degli edifici. Il Protocollo ITACA Puglia edifici residenziali e non residenziali. Il sistema delle procedure e dei controlli. Esempi e casi studio per l'applicazione del Protocollo ITACA ad un edificio. Cenni su altri sistemi di valutazione e Cenni ai CAM.

DOCENTI: Il corso si avvale di uno staff di esperti qualificati del settore di riferimento del corso. Il metodo utilizzato terrà conto delle più avanzate tecniche di apprendimento attivo. Ci sarà una proporzione meditata tra lezioni frontali e pratiche, lavori di gruppo, *problem solving*, *role playing*. Sarà fondamentale mirare a stimolare la motivazione, l'efficacia all'apprendimento e lo sviluppo di attitudini critiche e costruttive dei corsisti.

DESTINATARI: liberi professionisti; lavoratori autonomi, imprenditori e soci, dirigenti, responsabili di strutture, cantieri e aziende. Il corso è rivolto a tecnici e professionisti che intendono acquisire strumenti e conoscenze per progettare e certificare un intervento in Bioedilizia.

TITOLO DI STUDIO DESTINATARI: Laurea ingegneria, architettura ed equipollenti

ATTESTAZIONI: attestato "CERTIFICATORE ACCREDITATO DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DEGLI EDIFICI" riconosciuto dalla Regione Puglia e valido a tutti gli effetti di legge.

Il Catalogo ABAP 2021 è in corso implementazione.

I corsi partiranno al raggiungimento del numero minimo previsto di 10 iscritti.

ABAP progetta e realizza corsi di aggiornamento, specializzazione, formazione e qualifica anche **su richiesta di singole aziende o singoli professionisti**, in base ai loro particolari fabbisogni formativi.

Ai costi indicati nel catalogo deve aggiungersi il costo della marca da bollo di € 2,00.

Informazioni e supporto segreteria ABAP:

Via Giulio Petroni, 15/F - Bari

Orari di apertura

Mattina: ore 10.00 – 13.00 / Pomeriggio: ore 14.00 – 18.00

Giorno di chiusura Lunedì.

Infotel 080.5574418

Email: info@infoabap.it