

FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE - CARPENTIERE

Nome e cognome Apprendista

Contenuti Formativi professionalizzanti	Ore	Di cui nel 1° anno
Le competenze tecnico professionali e specialistiche da conseguire sono le seguenti:		(min. 80)
1. La filiera, i mercati e il lavoro <ul style="list-style-type: none"> - Il settore e i diversi sub-settori di filiera - Le relazioni tra i settori, i processi e le tecnologie - Le materie prime e i mercati di provenienza, i prodotti e i mercati di sbocco - L'andamento del mercato del lavoro in generale e nel settore edile - Il contratto collettivo di categoria applicato nel settore - Conoscere le normative e il glossario specifici del settore 		8
2. Organizzazione del lavoro <ul style="list-style-type: none"> - Le fasi del processo edilizio, gli operatori coinvolti ed il loro ruolo - L'organizzazione e funzionamento del cantiere edile - Caratteristiche, modalità e tecniche di lavoro, le interferenze del sito 		8
3. Geometria applicata e disegno tecnico <ul style="list-style-type: none"> - Elementi di disegno tecnico architettonico, strutturale e impiantistico - Elementi di geometria applicata - Modalità di calcolo dipendenze, altezze, volumi e quote - Individuazione del sistema costruttivo (murature ordinarie, strutture intelaiate, etc.), della forma, delle dimensioni, delle misure e dei materiali dell'elemento da eseguire 		8
4. Tecniche e tecnologie di costruzione e carpenteria strutturale <ul style="list-style-type: none"> - Gli impianti tecnici: tipi, caratteristiche e innovazioni - Gli elementi spaziali e tecnici che compongono l'opera edile e le soluzioni tecniche adottabili per la sua realizzazione - Sistemi di tracciamento e allineamento della pianta delle fondazioni di un'opera edile, delle partizioni interne, delle quote in altezza, delle rampe di una scala, delle coperture di un'opera edile - Tecniche e tecnologie di carpenteria strutturale: fabbricazione di armature in ferro, montaggio cassature, posa del calcestruzzo, orditura portante di tetti e solai, ecc.; - Tecniche ed attrezzature per la posa, l'inserimento e la rifinitura di manufatti in legno o prefabbricati - Tecniche di taglio, piegamento, saldatura e posa di armature in acciaio e/o ferro - Modalità e tempi di esecuzione del getto di calcestruzzo e di disarmo dell'opera 		20
5. Lavorazioni di carpenteria in legno e metallo d'interni ed esterni <ul style="list-style-type: none"> - Tecniche di realizzazione e montaggio in sicurezza di componenti edilizi in legno, metallo (o materiali affini) per tetti, solai, controsoffitti ed elementi del sottotetto - Procedure pratiche di controllo e verifica della tenuta dei componenti edilizi realizzati/montati - Sistemi semplici di rifinitura, protezione e recupero di componenti edilizi (in legno, metallo o materiali affini) 		10
6. Tecnologia dei materiali per l'edilizia <ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche e utilizzo dei materiali (legno, pannelli e refabbricati) e delle attrezzature manuali e meccaniche per la realizzazione dell'opera edile - Il processo di produzione, anche meccanica, degli impasti cementizi, tra i quali: i leganti, i vari tipi di cemento, la calce aerea, la calce idraulica, gli aggregati, le malte, la malta di gesso, di calce idrata, di calce idraulica, di cemento, la malta bastarda, il Calcestruzzo CLS, il magrone 		10
7. Il lavoro di squadra <ul style="list-style-type: none"> - Comunicazione efficace nel gruppo di lavoro - Gestione e risoluzione dei conflitti - La comunicazione nel cantiere: come riferire in forma verbale e/o scritta al responsabile di cantiere il lavoro eseguito e redigere elenchi ordinati di materiali e attrezzature necessarie all'esecuzione del lavoro - Lettura, comprensione e comunicazione delle istruzioni tecniche sui lavori, sui materiali, sulle attrezzature, sui macchinari - Principi e tecniche di archiviazione delle informazioni 		0
8. La selezione e lo smaltimento dei rifiuti <ul style="list-style-type: none"> - I rifiuti: definizioni, proprietà e classificazione - I rifiuti da costruzione e demolizione 		0

<ul style="list-style-type: none"> - La gestione dei rifiuti: il deposito, il trasporto e lo smaltimento - Il sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti - Normativa ambientale nazionale e comunitaria sulla gestione dei rifiuti e degli scarichi civili e produttivi 		
<p>9. Controllo di qualità e sicurezza delle lavorazioni di carpenteria edile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formazione ai sensi dell'art. 37 D.lgs 81/2008 in collaborazione con l'organismo paritetico Conoscere e saper applicare la normativa vigente in materia di igiene, prevenzione e sicurezza in cantiere; - Norme ISO-9001:2008 e relative applicazioni nell'ambito dell'edilizia - La qualità del conglomerato cementizio: le prove di cantiere 		16
Totale		80

Il Piano è stato definito in base a quanto previsto dal D.Lgs. 81 del 15/06/2015- Capo V Apprendistato, dalla normativa regionale e dal Contratto Collettivo applicato dall'Azienda.

L'Impresa dichiara fin d'ora di essere disponibile ad aderire all'Offerta formativa regionale sulle competenze di base e trasversali nell'ambito del contratto di apprendistato professionalizzante non appena sarà nuovamente aperto il Catalogo dell'offerta formativa pubblica.

Fermo restando il profilo e la qualifica professionale da conseguire, il presente PFI potrà essere aggiornato in relazione alle fonti normative sopra citate e alla evoluzione tecnologica, organizzativa e produttiva dell'Impresa.

(Luogo e data) _____, lì _____

L'Apprendista

Il Tutor aziendale

Il Datore di lavoro

Dichiarano di aver preso atto dell'informativa sul trattamento dei dati personali, anche particolari, redatta ai sensi del Regolamento UE/2016 n. 679, disponibile sul sito internet della Cassa Edile www.caesardegna.it

L'Apprendista

Il Tutor aziendale

Il Datore di lavoro

Si allega copia fotostatica non autenticata dei documenti d'identità in corso di validità di tutti i sottoscrittori del Piano.