

ALLEGATO 3 - CATALOGO MODULI
MAPPA DEI MODULI FORMATIVI DELL'AREA EDILIZIA
(in codice EDI)

I moduli di questo settore economico sono stati progettati per le Figure professionali indicate nelle colonne ma potrebbero essere di interesse anche per altre Figure del settore. Si consiglia per tanto di leggere i titoli e valutare

Per ciascuna delle Figure professionali indicate nelle colonne è disponibile un Piano formativo standard (percorso formativo consigliato)

Legenda

P= Modulo per apprendisti dell'Apprendistato professionalizzante

D= Modulo per apprendisti dell'Apprendistato per la qualifica e il diploma professionale

MURATORE [73]	ADDETTO UFFICIO TECNICO E PROGETTAZIONE - EDILIZIA [68]	TECNICO CONDUZIONE CANTIERE [69]	PITTORE [77]	POSATORE IN GENERE [78]	CARPENTIERE IN LEGNO [76]	LATTONIERE [84]	ADDETTO ALLA LAVORAZIONE DELLA PIETRA: MARMISTA E ADDETTO MACCHINE TRANCiatrici [75]
---------------	---	----------------------------------	--------------	-------------------------	---------------------------	-----------------	--

CODICE	TITOLO DEL MODULO	ORE	MURATORE [73]	ADDETTO UFFICIO TECNICO E PROGETTAZIONE - EDILIZIA [68]	TECNICO CONDUZIONE CANTIERE [69]	PITTORE [77]	POSATORE IN GENERE [78]	CARPENTIERE IN LEGNO [76]	LATTONIERE [84]	ADDETTO ALLA LAVORAZIONE DELLA PIETRA: MARMISTA E ADDETTO MACCHINE TRANCiatrici [75]
Apprendistato professionalizzante										
EDI061	Utilizzare la geometria in cantiere	8	P							
EDI062	Utilizzare la matematica in cantiere	8	P							
EDI063	Montare e smontare ponteggi secondo lo schema	32	P							
EDI064	Utilizzare i mezzi di sollevamento per semplici manovre	40	P							
EDI065	Utilizzare e mantenere la gru di cantiere	40	P							
EDI066	Eseguire ridotti lavori di scavo con piccole macchine movimento terra	40	P							
EDI067	Utilizzare macchine movimento terra	40	P							
EDI068	Realizzare solai in latero cemento	40	P							
EDI069	Realizzare scale in cemento armato	40	P							
EDI070	Realizzazione di murature con materiali complessi (bioedilizia - risparmio energetico)	40	P							
EDI071	Realizzare muri di sostegno in cemento armato	32	P							
EDI072	Consolidamento opere edili e ristrutturazioni	40	P							
EDI073	Differenziare e gestire i rifiuti in cantiere	8	P							
EDI101	Utilizzo degli strumenti urbanistici e cartografici	16		P	P					
EDI102	Preparare pratiche catastali e tavolari	16		P						
EDI103	Predisporre accatastamenti, frazionamenti e divisioni materiali con software	16		P						
EDI104	Esecuzione del disegno di base (anche con CAD)	16		P	P					
EDI105	Predisporre la modulistica	32		P						
EDI106	Eseguire rilievi topografici	24		P	P					
EDI107	Utilizzare OPEN Kat per le visure	8		P						
EDI108	Utilizzare il software CAD per il disegno architettonico	16		P	P					
EDI109	Archiviazione della modulistica (elaborati tecnico amministrativi)	8		P						
EDI110	Realizzare misurazioni e tracciamenti	32		P	P					
EDI111	Restituzione informatica del rilievo	24		P	P					
EDI112	Utilizzare il CAD per il disegno di strutture	16		P						
EDI113	Utilizzare il CAD per il disegno di tavole per piani di sicurezza	16		P	P					
EDI114	Utilizzare il CAD per disegni 3D	40		P						
EDI115	Gestire la documentazione sul consumo energetico degli edifici	32		P						
EDI116	Redigere relazioni di perizie estimative	16		P						
EDI117	Gestire la sicurezza in azienda e in cantiere	32		P						
22/08/2012 EDI 151	Organizzare il cantiere e la documentazione	24			P					

EDI 152	Interpretazione del ruolo del preposto e applicazione della sicurezza in cantiere	24			P					
EDI 153	Gestione della contabilità di cantiere	32		P	P					
EDI 154	Gestire il conflitto e del lavoro di squadra	24			P					
EDI 155	Gestione e manutenzione delle attrezzature di cantiere	16			P					
EDI 156	Esecuzione di un preventivo (computo metrico)	32		P	P					
EDI 157	Utilizzo del disegno in cad per la contabilità di cantiere	32		P	P					
EDI 158	Gestire la qualità in cantiere	16			P					
EDI 159	Esecuzione della contabilità di cantiere con software	16		P	P					
EDI 160	Gestione dell'appalto (pubblico e privato)	32		P	P					
EDI 161	Disposizione dei sottoservizi e degli impianti	16		P	P					
EDI 162	Gestire la documentazione relativa ai rifiuti in cantiere	16			P					
EDI 201	Preparare i colori	16				P				
EDI 202	Applicare la sicurezza in cantiere	16				P				
EDI 203	Preparare i sottofondi ed effettuare le riparazioni per la pittura	16				P				
EDI 204	Preparare il luogo di lavoro e i materiali	16				P				
EDI 205	Effettuare trattamenti per predisporre il fondo	16				P				
EDI 206	Preparare i fondi per la pittura	16				P				
EDI 207	Eseguire la tinteggiatura per interni	40				P				
EDI 208	Eseguire finiture varie (spatolati, spugnature, graffiati)	40				P				
EDI 209	Realizzare opere in cartongesso	40				P				
EDI 210	Eseguire la tinteggiatura per esterni	32				P				
EDI 211	Realizzare cappotti termici	40				P				
EDI 212	Realizzare isolazioni di pareti e soffitti acustiche/antincendio/termiche	40				P				
EDI 213	Realizzare opere di tinteggiatura artistica	40				P				
EDI 214	Utilizzare tecniche di stencil	8				P				
EDI 215	Applicare la carta da parati	32				P				
EDI 216	Utilizzare tecniche di verniciatura con l'aerografo	16				P				
EDI 217	Utilizzare la piattaforma mobile elevabile	8				P				
EDI 251	Interpretazione del disegno e verifica delle misure	24					P			
EDI 252	Identificazione dei terreni di supporto, tipologie di sottofondo e strati funzionali	8					P			
EDI 253	Identificazione dei materiali lapidei per pavimenti e rivestimenti	8					P			P
EDI 254	Identificazione dei materiali ceramici per pavimenti e rivestimenti	8					P			
EDI 255	Organizzazione del cantiere	16					P			
EDI 256	Predisposizione del piano di supporto: pulizia, rasatura e correzioni	24					P			
EDI 257 22/08/2012	Modalità operative e di funzionamento delle macchine di cantiere	16					P			Edizione 1 Revisione 0

EDI 258	Predisposizione degli impasti: malte, colle e additivi	16						P			
EDI 259	Esecuzione di tracciamento per la posa di pavimenti e rivestimenti	16						P			
EDI 260	Esecuzione di posa orizzontale di ceramiche	40						P			
EDI 261	Esecuzione di posa verticale di ceramiche	40						P			
EDI 262	Esecuzione di tecniche di posa: dettagli ornamentali di ceramiche	40						P			
EDI 263	Esecuzione di giunti tecnici e sigillatura	16						P			
EDI 264	Posa pavimenti lapidei a spessore variabile (lastra porfido)	40						P			
EDI 265	Posa pavimenti lapidei a spessore variabile con precompattazione e geometria standard	40						P			
EDI 266	Posa pavimenti lapidei a spessore variabile con precompattazione e geometria alternativa	40						P			
EDI 267	Posa elementi autobloccanti	24						P			
EDI 268	Posa pavimenti lapidei e manufatti cementizi a spessore costante	24						P			
EDI 269	Posa rivestimenti verticali in materiali lapidei a spessore costante	24						P			
EDI 270	Posa di rivestimenti verticali in materiali lapidei a spessore variabile	24						P			
EDI 271	Posa di scale in ceramica e pietra a spessore fisso	16						P			
EDI 272	Posa di scale in pietra (spessore variabile)	32						P			
EDI 273	Posa di battiscopa e zoccolini	16						P			
EDI 301	Predisporre l'organizzazione del cantiere	16							P		
EDI 302	Predisporre l'approntamento del cantiere	16							P		
EDI 303	Individuazione dei dpi per la salvaguardia propria e degli altri	16							P		
EDI 304	Interpretazione disegno tecnico esecutivo di coperture	24							P		
EDI 305	Analisi delle caratteristiche e delle classificazioni dei materiali utilizzati in carpenteria	8							P		
EDI 306	Applicazione dei prodotti per il trattamento protettivo e la finitura del legno	24							P		
EDI 307	Esecuzione di tracciature sulle orditure (tetti)	40							P		
EDI 308	Esecuzione dei tagli sugli elementi dell'orditura del tetto	40							P		
EDI 309	Montaggio della struttura del tetto	16							P		
EDI 310	Posa di lucernari e finestre in falda	16							P		
EDI 311	Posa delle guaine e isolazioni	8							P		
EDI 312	Posa del manto di copertura	16							P		
EDI 313	Interpretazione disegno tecnico esecutivo di strutture (solai, pareti, case in legno)	40							P		
EDI 314	Case in legno: realizzazione di strutture ed elementi	32							P		
EDI 315	Tracciature e taglio di strutture modulari per solai	32							P		
EDI 316	Tracciature, taglio, assemblaggio e montaggio delle strutture modulari per pareti in legno	32							P		
EDI 317	Montaggio di solai (strutture ed elementi in legno)	32							P		
EDI 318	Montaggio di pareti in legno	32							P		
EDI 319	Montaggio case in legno: tecniche operative	32							P		

EDI 351	Applicazione Sicurezza specifica per lavorazioni in officina e in cantiere	16								P	
EDI 352	Descrizione di attrezzature e macchinari per l'officina e il cantiere	8								P	
EDI 353	Esecuzione di disegno tecnico tradizionale e con sistemi CAD	16								P	
EDI 354	Riconoscimento tipologie di materiali	16								P	
EDI 355	Esecuzione di saldature con tecnica TIG	16								P	
EDI 356	Esecuzione di brasatura dolce	16								P	
EDI 357	Esecuzione di brasatura forte	8								P	
EDI 358	Eseguire un disegno (a mano e Cad) dello sviluppo in piano di manufatti di lattoneria	40								P	
EDI 359	Esecuzione di tracciature e taglio di lamiere	8								P	
EDI 360	Realizzazione in officina di oggetti e manufatti di lattoneria (alternanza aula-azienda)	48								P	
EDI 361	Dimensionamento ed applicazione di grondaie interne ed esterne	24								P	
EDI 362	Realizzazione di raccordi per la raccolta delle acque piovane e di sfati	24								P	
EDI 363	Esecuzione di varie tipologie di fermaneve	8								P	
EDI 364	Analisi del pacchetto di copertura e della sua funzione	24								P	
EDI 365	Esecuzione di tipologie di fissaggio per pacchetto e manto di copertura	16								P	
EDI 366	Esecuzione di giunzioni del manto di copertura	40								P	
EDI 367	Esecuzione dei raccordi del manto di copertura (alternanza aula-azienda)	56								P	
EDI 368	Analisi del pacchetto di parete e della sua funzione	16								P	
EDI 369	Esecuzione opere di rivestimento di pareti e relativi raccordi	24								P	
EDI 370	Esecuzione di giunzioni del rivestimento di parete	8								P	

EDI 401	Applicazione della sicurezza sul lavoro nella lavorazione della pietra (alternanza aula-azienda)	24									P
EDI 402	Tipologie e funzionamento delle principali macchine per la lavorazione del marmo e granito	24									P
EDI 403	Prodotti derivanti dalle lavorazioni di materiale lapideo	16									P
EDI 404	Tecniche di rifinitura dei pezzi: lucidatura, spazzolatura, fiammatura, bocciardatura	24									P
EDI 405	Metodi e tecniche per la movimentazione, l'imballo e lo stoccaggio del prodotto finito (settore pietra)	8									P
EDI 406	Identificazione ed utilizzo dei diversi materiali lapidei in funzione delle lavorazioni artistiche	24									P
EDI 407	Interpretazione disegno tecnico (prodotti con materiali lapidei)	24									P
EDI 408	Tecniche di lavorazione artistiche a mano o con macchinari tradizionali e cnc: gradini, davanzali, caminetti, ecc..	40									P
EDI 409	Tipologie di macchine per lo spacco della pietra e relative tecniche di lavoro	40									P
EDI 410	Tecniche per l'affilatura utensili e attrezzaggio macchine da lavoro (spacco della pietra)	8									P

Apprendistato per la qualifica e il diploma professionale

EDI001 D - E	Interpretazione del disegno tecnico di un manufatto (edile)	16	D								
EDI002 D - E	Applicazione della sicurezza nel cantiere edile	16	D								
EDI003 D - E	Impiego dei materiali in edilizia	16	D								
EDI004 D - E	Eseguire la tracciatura di elementi edilizi	24	D								

EDI005 D - E	Realizzare tramezzi in laterizio	40	D																
EDI006 D - E	Utilizzare le attrezzature di cantiere	16	D																
EDI007 D - E	Eseguire disegni semplici	24	D																
EDI008 D - E	Tecniche di realizzazione delle strutture	16	D																
EDI009 D - E	Realizzare casseforme, preparare e posare le barre di armatura	32	D																
EDI010 D - E	Realizzare elementi verticali in CA, pareti e pilastri	40	D																
EDI011 D - E	Preparare e stendere gli intonaci	32	D																
EDI012 D - E	Realizzare opere provvisorie	8	D																
EDI013 D - E	Realizzare massetti, caldane	32	D																
EDI014 D - E	Posare elementi pretagliati in legno	40	D																
EDI015 D - E	Posare pavimenti e rivestimenti	40	D																
EDI016 D - E	Analisi dei principali impianti tecnologici degli edifici	8	D																
EDI017 D - E	Posare materiali per la coibentazione degli edifici	40	D																
EDI018 D - A	Muoversi in sicurezza nel cantiere edile	8	D																
EDI019 D - A	Riordinare le attrezzature e eseguire la manutenzione	16	D																
EDI020 D - A	Differenziare i rifiuti e mantenere in ordine e pulizia il luogo di lavoro	16	D																
EDI021 D - A	Organizzare la logistica di cantiere	12	D																
EDI022 D - A	Movimentare in sicurezza carichi a mano	8	D																
EDI023 D - A	Applicare tecniche di carpenteria di base	24	D																
EDI024 D - A	Eseguire tracciature di edifici	16	D																
EDI025 D - A	Imbragare i carichi in sicurezza	8	D																
EDI026 D - A	Confezionare e gettare il calcestruzzo	16	D																
EDI027 D - A	Sagomare le barre di armatura	20	D																
EDI028 D - A	Posizionare pannellature per getti	16	D																
EDI029 D - A	Demolire in sicurezza manufatti edili	40	D																
EDI030 D - A	Posare tubazioni e pozzetti per sottoservizi	32	D																
EDI031 D - A	Tracciare e armare elementi complessi in cemento armato	32	D																
EDI032 D - A	Consolidare elementi strutturali e portanti di edifici	40	D																