

Corso per

Posatori di Sistemi a Secco in Lastre di Gesso Rivestito  
Indirizzo Base – norma UNI 11555

## DISPOSITIVO DI ACCERTAMENTO COMPETENZE

Rev: 06\_ del 26/03/2019

### PREMESSA

Il presente dispositivo descrive la **procedura di accertamento delle competenze per la posa di sistemi a secco in lastre** in base alla norma UNI 11555 - *Attività professionali non regolamentate "Posatori di sistemi a secco in lastre" - requisiti di conoscenza, abilità, competenza*. La norma, oltre a definire la figura del posatore di sistemi a secco, individua anche gli elementi di "valutazione e convalida" dei risultati dell'apprendimento.

La norma Uni 11555 individua 2 livelli (indirizzi) di specializzazione: base e avanzato:

- **Indirizzo di base**, finalizzato alla posa in opera di sistemi a secco semplici, quali pareti divisorie contropareti e controsoffitti con funzioni distributive e/o di finitura;
- **Indirizzo avanzato**, finalizzato alla posa in opera di sistemi a secco complessi, quali pareti divisorie, contropareti e controsoffitti caratterizzati da specifici livelli di posa, rispondenti ad esigenze di prestazioni quali isolamento acustico, protezione al fuoco, resistenza all'effrazione, resistenza alle sollecitazioni sismiche, protezione termica, altezze maggiori di 3 m, ecc. ed esigenze tecnico estetiche quali: geometrie delle superfici curve, inclinate, ondulate, particolari (velette, tracantoni, rivestimenti, ecc.) predisposizione per il corretto passaggio degli impianti.

In questo documento prendiamo in esame il solo Indirizzo di base.

La norma UNI 11555 definisce le conoscenze, abilità e competenze dell'indirizzo di base come da tabella seguente

**CONOSCENZE, ABILITÀ E COMPETENZE ASSOCIATE ALL'ATTIVITÀ PROFESSIONALE**

L'indirizzo di base indicato al punto 4 corrisponde alla somma delle conoscenze, abilità e competenze dei livelli 1, 2 e 3, mentre l'indirizzo avanzato corrisponde alla somma delle conoscenze, abilità e competenze del livello 4 di cui al prospetto 1.

prospetto 1 **Conoscenze, abilità e competenze**

Livello	Conoscenze	Abilità	Competenze
1	Conoscenze generali di base di: - lingua, finalizzata alla lettura e alla comprensione della documentazione di cantiere, dei sistemi, dei materiali e dei prodotti da utilizzare; - materiali e attrezzature.	Identificare i materiali, i prodotti e le attrezzature in funzione delle consegne ricevute.	Assistere alle operazioni di posa e apprendere le informazioni di base sull'utilizzo di materiali, prodotti e attrezzature impiegate.
2	Preparazione strumenti, attrezzature e macchinari.  Conoscenza delle operazioni basilari e ricorrenti.	Comprendere la funzione dei singoli strumenti e delle singole attrezzature e le loro modalità di utilizzo.  Operare in affiancamento ad operatori di livello superiore, risolvendo problemi ricorrenti e impiegando strumenti e regole semplici.	Approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di attività, sulla base delle istruzioni ricevute e del risultato finale atteso. Cooperare all'esecuzione delle operazioni di posa basilari e ricorrenti.

Livello	Conoscenze	Abilità	Competenze
3	Conoscenza dei sistemi a secco e dei materiali complementari e delle loro modalità applicative in funzione dell'impiego previsto e della destinazione d'uso.	Valutare il contesto di posa individuando soluzioni, strumenti e materiali ai fini della correttezza della posa in opera dei sistemi a secco.	Verificare il contesto di posa e le relative condizioni al contorno. Verificare che i prodotti/materiali/sistemi siano dotati della prescritta documentazione tecnica di accompagnamento (marcatura CE, dichiarazione di prestazione, scheda tecnica, ecc.). Predisporre in autonomia l'eventuale supporto murario. Verificare e posare in autonomia i sistemi a secco. Adottare comportamenti e soluzioni finalizzati a correggere eventuali anomalie in relazione all'opera finita. Sgomberare e ripulire il luogo di lavoro. Consegnare l'opera e rilasciare la prescritta documentazione. Gestire autonomamente le attività in caso di interventi di ripristino in edifici esistenti.

Con la tabella sinottica successiva si documenta il rispetto degli standard in termini di competenze/contenuti/modalità di accertamento.

**TABELLA DESCRITTIVA DELLE COMPETENZE E DEI CONTENUTI DEL CORSO UNI 11555**

	<b>COMPETENZE OBIETTIVO dal prospetto 1 della UNI 11555 (LIV 1, 2, 3)</b>	<b>CONTENUTI del CORSO da 40 ore rilevati nella UNI 11555</b>	<b>PROGETTO DI DETTAGLIO CORSO 40 ORE</b> Viene indicato il n° del giorno in cui si tratta il contenuto	<b>MODALITA' DI VERIFICA</b>
1.1	ASSISTERE ALLE OPERAZIONI DI POSA E APPRENDERE LE INFORMAZIONI DI BASE SULL'USO DEI MATERIALI , PRODOTTI E ATTREZZATURE IMPIEGATE	Disegno tecnico e lettura del progetto	1-2-3-4-5	PROVA SCRITTA, PROVA PRATICA, PROVA ORALE
		Teoria della tecnologia costruttiva dei sistemi a secco	1-2-3-4-5	
		Scelta dei materiali/componenti e delle attrezzature	1-2-3-4-5	
		Principali tipologie di sistemi a secco semplici e relative modalità di posa	1-2-3-4-5	
		Cenni sulla sicurezza* in cantiere (POS, PSC) e accenno alle schede di sicurezza**	Modulo 0 1	
2.1	APPRENDERE STRUMENTI, ATTREZZATURE E MACCHINARI NECESSARI ALLE DIVERSE FASI DI ATTIVITA' SULLA BASE DELLE ISTRUZIONI RICEVUTE E DEL RISULTATO FINALE ATTESO.	Disegno tecnico e lettura del progetto	1-2-3-4-5	PROVA SCRITTA, PROVA PRATICA, PROVA ORALE
		Teoria della tecnologia costruttiva dei sistemi a secco	1-2-3-4-5	
		Scelta dei materiali/componenti e delle attrezzature	1-2-3-4-5	
		Principali tipologie di sistemi a secco semplici e relative modalità di posa	1-2-3-4-5	
		Cenni sulla normativa settoriale (termica, acustica, fuoco, sismica, strutturale, di sicurezza, ecc.) e principali norme tecniche di riferimento (di cui al punto 2 della norma uni 11555)	1-2-3-4-5	
		Computo metrico estimativo	2	

2.2	COOPERARE ALL'ESECUZIONE DELLE OPERAZIONI DI POSA BASILARI E RICORRENTI	Teoria della tecnologia costruttiva dei sistemi a secco	1-2-3-4-5	PROVA SCRITTA, PROVA PRATICA, PROVA ORALE
		Cenni sulla sicurezza* in cantiere (POS, PSC) e accenno alle schede di sicurezza**	Modulo 0 1	
		Cenni sulla normativa settoriale (termica, acustica, fuoco, sismica, strutturale, di sicurezza, ecc.) e principali norme tecniche di riferimento (di cui al punto 2 della norma uni 11555)	1-2-3-4-5	
		- Principali tipologie di sistemi a secco semplici e relative modalità di posa	1-2-3-4-5	
		Trattamento dei giunti, finiture e modalità applicative	4-5	
		- Livelli di qualità superficiale	4-5	
3.1	VERIFICARE Il contesto di posa e le relative condizioni di contorno	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali tipologie di sistemi a secco semplici e relative modalità di posa</li> <li>• Verifiche finali e tolleranze di posa in opera</li> </ul>	1-2-3-4-5	PROVA PRATICA PROVA ORALE
		Cenni sulla sicurezza* in cantiere (POS, PSC) e accenno alle schede di sicurezza**	1-2-3-4-5	
		Cenni sulla gestione, sullo smaltimento e l'eventuale recupero dei rifiuti in relazione alla tipologia di cantiere	1-2-3-4-5	
		Scelta dei materiali/componenti e delle attrezzature	1-2-3-4-5	
3.2	VERIFICARE Che i prodotti/materiali/sistemi siano dotati della prescritta documentazione tecnica di accompagnamento	Scelta dei materiali/componenti e delle attrezzature	1-2-3-4-5	PROVA PRATICA (PROVA ORALE)
		Cenni sulla sicurezza* in cantiere (POS, PSC) e accenno alle schede di sicurezza**	0-1	PROVA SCRITTA (PROVA ORALE)
		Cenni sulla normativa settoriale (termica, acustica, fuoco, sismica, strutturale, di sicurezza, ecc.) e principali norme tecniche di riferimento (di cui al punto 2 della norma uni 11555)	1-2-3-4-5	

		Cenni su garanzie e responsabilità	1-2-3-4-5	
3.3	PREDISPORRE IN AUTONOMIA IL'EVENTUALE SUPPORTO MURARIO (solo per lastre accoppiate)	Principali tipologie di sistemi a secco semplici e relative modalità di posa	3	PROVA ORALE
3.4	VERIFICARE (VALUTARE) E POSARE IN AUTONOMIA I SISTEMI A SECCO IN LASTRE	Cenni sulla normativa settoriale (termica, acustica, fuoco, sismica, strutturale, di sicurezza, ecc.) e principali norme tecniche di riferimento (di cui al punto 2 della norma uni 11555)	1-2-3-4-5	PROVA SCRITTA PROVA ORALE
		Cenni sulla sicurezza in cantiere* (POS, PSC) e accenno alle schede di sicurezza**	0-1	PROVA SCRITTA PROVA PRATICA PROVA ORALE
		- Principali tipologie di sistemi a secco semplici e relative modalità di posa	1-2-3-4-5	
		Trattamento dei giunti, finiture e modalità applicative	4-5	
		Verifiche finali e tolleranze di posa in opera	1-2-3-4-5	

3.5	ADOTTARE COMPORAMENTI E SOLUZIONI FINALIZZATI A CORREGGERE EVENTUALI ANOMALIE IN RELAZIONE ALL'OPERA FINITA	- Principali tipologie di sistemi a secco semplici e relative modalità di posa	1-2-3-4-5	PROVA PRATICA PROVA ORALE
		- Trattamento dei giunti, finiture e modalità applicative	4-5	
		- Livelli di qualità superficiale	4-5	
		- Verifiche finali e tolleranze di posa in opera	1-2-3-4-5	
3.6	SGOMBERARE E RIPULIRE	Cenni sulla gestione, sullo smaltimento e l'eventuale recupero dei rifiuti in relazione alla tipologia di cantiere	1-2-3-4-5	PROVA PRATICA PROVA SCRITTA
3.7	CONSEGNARE L'OPERA E RILASCIARE LA PRESCRITTA DOCUMENTAZIONE (***)	Cenni su garanzie e responsabilità	1-2-3-4-5	PROVA SCRITTA (PROVA ORALE)
		aspetti etici e deontologici		
3.8	GESTIRE AUTONOMAMENTE LE ATTIVITA' IN CASO DI RIPRISTINO DI EDIFICI ESISTENTI	Principali tipologie di sistemi a secco semplici e relative modalità di posa	1-2-3-4-5	PROVA ORALE
		Livelli di qualità superficiale	4-5	
		Contabilità generale	2	
		Computo metrico estimativo	2	

**Nota: Il contenuto "aspetti etici e deontologici della professione", riferito al profilo nel suo complesso, va trasversalmente nell'intero corso.**

**\* SICUREZZA IN CANTIERE: CONTENUTI DEL "MODULO 0" che viene descritto nel progetto di dettaglio.**

**\*\* SCHEDE DI SICUREZZA: 15 minuti prima di entrare in cantiere si fa una panoramica delle schede di sicurezza dei materiali e delle attrezzature, adempiendo all'obbligo di "informazione" (art. 36 tu 81/2008) sui rischi connessi all'attività di laboratorio**

**\*\*\* LA DOCUMENTAZIONE CUI CI SI RIFERISCE È L'UNICA PRESCRITTA OVVERO LA DICHIARAZIONE DI CORRETTA POSA**

Per il **livello (indirizzo) BASE** si prevedono i seguenti metodi di valutazione:

<b>STANDARD PRESCRITTI DALLA UNI 11555</b>	<b>NOTE</b>
<b>FREQUENZA CORSO (40 ore)</b>	80 % DI PRESENZA RISPETTO AL MONTE ORE TOTALE
<b>PROVA SCRITTA</b> test di 20 domande <i>a risposte multiple</i> (su 4 solo una è corretta)	Ogni RISPOSTA CORRETTA ha valore pari a 1 PUNTO
<b>PROVA PRATICA</b> <i>osservazione diretta del candidato presso il laboratorio di posa</i>	PROVA STANDARD - cfr descrizione di seguito
<b>PROVA ORALE</b> <i>ha l'obiettivo di:</i> - verificare la padronanza di conoscenze tecniche non trattate nel test - recuperare eventuali carenze rilevate nel test e nella prova pratica - sottoporre quesiti relativi a situazioni reali, - valutare la capacità di risolvere problemi;	Prova orale e prova pratica si svolgeranno in forma integrata nell'ambito del laboratorio di posa, seguendo lo schema descritto di seguito.

Ai fini del rilascio della *abilitazione di "posatori di sistemi a secco in lastre"* secondo la norma UNI 11555 il candidato deve aver assolto ai requisiti di cui sopra.

## **DESCRIZIONE DELL'ESAME DI ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE**

Ai fini del rilascio dell'attestazione di competenze, il candidato deve superare:

- Una prova scritta - valore massimo di 20 punti
- una prova pratica - valore massimo di 70 punti
- una prova orale - valore massimo di 10 punti

L'esame si intende superato con un minimo 75 punti

### **PROVA SCRITTA**

Si tratta di un TEST A RISPOSTA MULTIPLA di 20 domande.

A partire da una lista di 81 possibili domande, suddivise in 10 temi, verrà effettuata una scelta casuale, rispettando la quota minima di una domanda per ciascun tema.

DURATA

**30 minuti** – si suggerisce di somministrare il test l'ultimo giorno del corso.

## **PROVA PRATICA**

Si tratta di una PROVA STANDARD realizzata all'interno di un box dalle misure predefinite (vedi tavole di disegno STRUTTURA BOX ESERCITAZIONI: SB1; SB2; SB3)

Sulla base di un disegno (*tavole P1-P2-P3*), ciascun candidato dovrà effettuare le seguenti lavorazioni:

1. TRATTAMENTO DEI GIUNTI E FINITURA DELLE SUPERFICI LIVELLO Q1, su superficie esterna al box
2. TRACCIAMENTO DELLA PARETE come da progetto
3. REALIZZAZIONE DELLA PARETE CON VANO PORTA (per porta a battente) E POSA DELLE LASTRE come da progetto
4. REALIZZAZIONE CONTROSOFFITTO PENDINATO CON TRACCIAMENTO E POSA DELLA DOPPIA ORDITURA METALLICA A UNA LASTRA SINGOLA A VISTA
5. TRATTAMENTO DEI GIUNTI E FINITURA DELLE SUPERFICI LIVELLO Q2.

DURATA

**Massimo 7 ORE**

### **Note operative**

- Box: come da disegno allegato. Sono ammessi box con configurazioni differenti, ma solo se permettono l'esecuzione della prova secondo i criteri stabiliti e con tavole di progetto adeguate e coerenti con la configurazione adottata.
- n. massimo candidati durante l'esame: 2 ALLIEVI/BOX
- Le attività d'esame si svolgeranno in contemporanea per tutti i candidati.
- I disegni d'esame sono volutamente senza particolari costruttivi al fine di valutare la capacità dell'allievo di effettuare la scelta costruttiva più adeguata. Si ricorda che le quote vanno definite dal candidato prima di iniziare la prova.
- A supporto/aiuto eventuale del candidato è presente una persona messa a disposizione dalla scuola che organizza il corso/esame, al fine di evitare che i candidati si aiutino fra loro.

Per la gestione della fase di accertamento delle competenze si vedano i seguenti documenti:

- TAVOLE BOX ESAME PER DOCENTE: S 1-2-3
- TAVOLE PROVA PRATICA PER CANDIDATO: P1-P2-P3
- GRIGLIA DI VALUTAZIONE
- GRIGLIA DI SINTESI PER L'ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE/INDIVIDUALE

## **PROVA ORALE**

Si svolge in parallelo alla prova pratica in forma di **COLLOQUIO**



## **COMPOSIZIONE DELLA COMMISSIONE – FINALITA' E COMPITI**

È composta da 3 membri, tutti esterni alla Scuola organizzatrice del corso, e nominati dagli organismi firmatari del protocollo Formedil e Assogesso:

- 1 commissario di Assogesso con funzione di “esperto tecnico”
- 2 commissari Formedil:
  - o 1 con funzione di supervisione del processo di certificazione
  - o 1 con funzione di “esperto tecnico”

L'ente erogatore del corso di formazione dovrà richiedere formalmente al FORMEDIL e ad ASSOGESSO, in sede di pianificazione del corso e comunque non meno di 45 giorni prima della data d'esame, la nomina dei commissari (vedi format di richiesta).

## **RILASCIO ATTESTATI**

Gli attestati che possono essere rilasciati in esito al percorso per “Posatori di sistemi a secco in lastre” – indirizzo base, sono due:

- attestato di FREQUENZA
- attestato di ABILITAZIONE

L'attestato di FREQUENZA viene rilasciato a tutti gli allievi che hanno frequentato il corso di formazione della durata di 40 ore per almeno l'80% del monte ore complessivo

L'attestato di ABILITAZIONE viene rilasciato alle persone che hanno dimostrato il possesso dei requisiti di conoscenza, abilità, competenza previsti dalla norma (UNI 11555) attraverso il processo di “valutazione e convalida” dei risultati dell'apprendimento, precedentemente descritto conseguendo un risultato > del 75%.

In aggiunta all'attestato di abilitazione può essere rilasciato anche il cosiddetto PATENTINO (vedi format allegato).

## ESEMPIO DI GRIGLIA DI SINTESTI PER L'ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE

GRIGLIA SINTESTI

COGNOME NOME:

PROVA PRATICA										PROVA SCRITTA			PROVA ORALE		GIUDIZIO FINALE			
TRACCIAMENTO		SICUREZZA		ORDITURA		LASTRE		GIUNTI		TEMPO	PUNTI CARDINE	TOTALE DECURTAZIONE	TOTALE	N° RISPOSTE CORRETTE	TOTALE	TOTALE		
1	T	0,0000	1	S	0,0000	1	D	0,0000	1	L	0,0000	1	G	0,0000				
2	T	0,0000	2	S	0,0000	2	O	0,0000	2	L	0,0000	2	G	0,0000				
3	T	0,0000	3	S	0,0000	3	O	0,0000	3	L	0,0000	3	G	0,0000				
4	T	0,0000	4	S	0,0000	4	O	0,0000	4	L	0,0000	4	G	0,0000				
5	T	0,0000				5	O	0,0000	5	L	0,0000							
						6	O	0,0000	6	L	0,0000							
						7	O	0,0000	7	L	0,0000							
						8	O	0,0000	8	L	0,0000							
						9	O	0,0000	9	L	0,0000							
						10	O	0,0000	10	L	0,0000							
						11	O	0,0000	11	L	0,0000							
						12	O	0,0000	12	L	0,0000							
						13	O	0,0000	13	L	0,0000							
						14	O	0,0000										
						15	O	0,0000										
						16	O	0,0000										
						17	O	0,0000										
						18	O	0,0000										
										SI								
										0,00	0,000							
MAX PUNTI	PUNTI OTTENUTI	MAX PUNTI	PUNTI OTTENUTI	MAX PUNTI	PUNTI OTTENUTI	MAX PUNTI	PUNTI OTTENUTI	MAX PUNTI	PUNTI OTTENUTI	PREMIALITA'	DECURTAZIONE	0,00						
9,5	0,0000	4,5	0,0000	29	0,0000	21,5	0,0000	5,5	0,0000	0%	-10%	-10%						
LE CELLE VERDE PALLIDO SONO DA COMPLETARE																		

NON  
IDONEO

0,00

0

0,00

0,10