

<b>Criteri di valutazione</b>		<b>ECC 3</b>
<b>ECS 3 - TECNICHE AVANZATE DI ABBATTIMENTO (Alberi medi e grandi)</b>		
DIMENSIONE MINIMA RACCOMANDATA DELLA BARRA DI GUIDA: 38cm.		
ALMENO UN ALBERO CON DIAMETRO ALL'ALTEZZA DI TAGLIO MAGGIORE DELLA LUNGHEZZA DELLA BARRA DI GUIDA.		
Tempo massimo consentito: <b>120 min</b>		Punteggio massimo consentito: <b>250 punti</b>
Nome del candidato:		Prima di iniziare l'esame il candidato deve: visionare IL DOCUMENTO DI SICUREZZA firmare il REGISTRO PRESENZE mostrare IL DOCUMENTO D'IDENTITÀ
Nome del Valutatore:		
Data	Ora inizio	Ora fine

<b>ECS3-1</b>	<b>AVERE CURA DELLA PROPRIA SICUREZZA (DPI) e di quella degli altri sul cantiere.</b> Il candidato deve indossare appropriati DPI.		
<b>N.B.: L'esame non può avere inizio se anche uno solo dei DPI "critici" non è indossato.</b>			
			<i>Commenti - Feedback</i>
<b>1:1+4</b>	<b>PANTALONI e CALZATURE antitaglio per motosega, CASCO di sicurezza e protezioni per OCCHI e UDITO</b>	<b>C</b>	<b>0</b>
<b>1:5</b>	<b>GUANTI</b> appropriati al tipo di lavoro	<b>10</b>	
<b>1:6</b>	<b>ABBIGLIAMENTO</b> da lavoro anti impigliamento e ad alta visibilità	<b>10</b>	
<b>1:7</b>	<b>Dotazione di PRIMO SOCCORSO</b> sul cantiere	<b>50</b>	<b>0</b>
<b>1:8</b>	<b>Fischietto/Cellulare/Radio</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
			<b>Punteggio</b> <input type="text"/>

<b>ECS3-2</b>	<b>PIANIFICARE IL LAVORO incluso cosa fare in caso d'emergenza</b> Il candidato deve saper identificare i rischi rilevanti del luogo di lavoro e degli alberi su cui lavora		
<b>2:1</b>	<b>VALUTAZIONE dei RISCHI:</b> riconoscere i rischi generici e specifici	<b>50</b>	<b>0</b>
<b>2:2</b>	Individuazione del <b>METODO di LAVORO</b> - verbale	<b>20,40</b>	
<b>2:3</b>	<b>Pianificare la GESTIONE delle EMERGENZE</b> (dotazione di primo soccorso, dati identificativi del cantiere (nome e quota), segnale cellulare/radio).	<b>20,40</b>	
			<b>Punteggio</b> <input type="text"/>

<b>ECS3-3</b>	<b>CONTROLLI OPERATIVI DI SICUREZZA (motosega accesa)</b> Il candidato deve verificare le condizioni della motosega (affilatura, ecc) ed eseguire i controlli di sicurezza prima dell'uso		
<b>3:3</b>	<b>Verifica FUNZIONAMENTO FRENO CATENA</b> (a fermo e in MOVIMENTO)	<b>50</b>	<b>0</b>
<b>3:3</b> <b>3:5</b> <b>3:6</b>	<b>Altre VERIFICHE di SICUREZZA:</b> tamponi elastici, perno intercetta catena, blocco acceleratore, catena ferma con motore al minimo, interruttore ON/OFF.	<b>10,20</b>	
<b>3:4</b> <b>3:7</b>	<b>Altri CONTROLLI sulla motosega:</b> lubrificazione olio catena, tensione catena (freddo/caldo)	<b>10</b>	

<b>ECS3-4</b>	<b>SODDISFARE LE PRESCRIZIONI NORMATIVE E DI PROTEZIONE AMBIENTALE del sito</b> (in conformità con le norme nazionali). Il candidato deve verificare le prescrizioni vigenti.			
				<i>Commenti - Feedback</i>
4:1 4:2 4:3	<b>Attenzione e SALVAGUARDIA dell'AMBIENTE:</b> protezione flora e fauna, uso di oli biodegradabili, prevenzione sversamenti e controllo smaltimento rifiuti	<b>50</b>		<b>Punteggio</b> <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

<b>ECS3-5</b>	<b>PREPARARE L'ALBERO DA ABBATTERE</b> Il candidato deve rimuovere i rami bassi:			
5:1 5:4 5:5	<b>SPALCATURA:</b> corretta tecnica a seconda della situazione	<b>10</b>		
5:2 5:3	<b>POSIZIONE DELLA MOTOSEGA RISPETTO all'OPERATORE: barra sul lato opposto del fusto o in posizione laterale rispetto la linea testa/collo e corpo. Corpo motosega non più alto delle spalle.</b>	<b>C</b>		<b>Punteggio</b> <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

**ECS3-6** **TAGLIARE UN MINIMO DI 2 ALBERI in modo sicuro ed ergonomico (un albero deve essere impigliato).**  
**Il candidato deve abbattere un albero diritto e uno pendente in avanti, indietro o di lato, a scelta dall'esaminatore:**  
**1 albero deve avere diametro maggiore di 38cm e uno maggiore di 56cm all'altezza di taglio.**  
**Può essere usato il paranco se si considera che altri attrezzi non siano sufficienti.**

**ALBERO 1 :**    diámetro all'altezza di taglio    **38-56 cm**     **maggiore di 56 cm**

Descrizione: .....

Verticale                   Inclinato indietro                   Inclinato in avanti                   Inclinato di lato

			Punteggio
	<i>Commenti - Feedback</i>		
<b>6A:1</b>	<b>ISPEZIONE dell'ALBERO</b> (ricerca di marciume o danni, rami rotti, valutazione della distribuzione del peso) e corretta scelta della Direzione di CADUTA	<b>50</b>	
<b>6A:2</b>			
<b>6A:3</b>	<b>Individuazione e preparazione della VIA DI RITIRATA</b>	<b>50</b>	
	<b>PREPARAZIONE e PULIZIA dell'area di lavoro</b>	<b>10,20</b>	

**Esecuzione della TACCA di DIREZIONE**

<b>6B: 3</b>	<b>TAGLIO ORIZZONTALE:</b> il più vicino possibile al suolo (a meno di diversa necessità)	<b>10,20</b>	
<b>6B:2</b>	<b>TAGLIO OBLIQUO</b> (angolazione normale tra 45 e 60°)	<b>20</b>	
<b>6B:4</b>	<b>PROFONDITA'</b> della tacca (1/4-1/5 del diametro, a meno di esigenze e valutazioni diverse)	<b>20</b>	
<b>6B:5</b>	<b>I tagli si devono incontrare in modo preciso</b> (il taglio obliquo non deve sopravanzare quello orizzontale)	<b>50</b>	
<b>6B:6</b>	La <b>DIREZIONE</b> della <b>TACCA</b> deve coincidere con la direzione di abbattimento prescelta	<b>20,40</b>	
	<b>Controllo della FIBRATURA del legno</b> (se necessario)	<b>20,40</b>	

**Esecuzione di una TECNICA DI TAGLIO SICURA, EFFICACE E APPROPRIATA in base alla VALUTAZIONE DELL'ALBERO**

<b>6C:1</b>	Scegliere una <b>corretta TECNICA di ABBATTIMENTO</b> a seconda delle caratteristiche dell'albero	<b>50</b>	
<b>6C:3</b>	<b>Taglio dei radicali e/o dei cardini della cerniera</b> per evitare scosciature laterali (Se necessario).	<b>10</b>	
<b>6C:4</b>	<b>CONTROLLARE LA ZONA DI CADUTA e DI PERICOLO</b> prima di iniziare il taglio di abbattimento; gridare " <b>ATTENZIONE</b> " (a motosega spenta) OPPURE predisporre appropriati controlli in base alle specifiche condizioni del luogo	<b>50</b>	
	<b>NESSUNA persona nella ZONA VIETATA: 2 VOLTE L'ALTEZZA dell'albero su terreni pianeggianti, o A VALLE in linea diretta su terreni pendenti</b>	<b>C</b>	
<b>6C:5</b>	<b>Altezza dello SCALINO</b> dalla base della tacca (circa 1/10 del diametro, salvo diverse valutazioni)	<b>10,20</b>	
<b>6C:9</b>	<b>Spessore e forma della CERNIERA</b> appropriate (circa 1/10 del diametro, salvo diverse valutazioni)	<b>20,40</b>	
	<b>NON rilascio della CERNIERA</b>	<b>C</b>	
<b>6C:10</b>	<b>Utilizzo di attrezzi adeguati</b> per l'abbattimento	<b>20</b>	
<b>6C:10</b>	<b>Attrezzi lasciati lontani o nella direzione di caduta</b>	<b>40</b>	
<b>6C:8</b>	<b>Posizione dell'operatore al termine dell'abbattimento</b> sicura in relazione alle condizioni dell'albero	<b>20,40</b>	
<b>6C:11</b>	<b>Uso della VIA DI RITIRATA</b> non appena l'albero inizia a cadere, senza perderlo di vista	<b>50</b>	
<b>6C:12</b>	<b>Guardare in alto</b> per controllare la caduta di rami e le cime degli alberi	<b>20,40</b>	
	<b>Taglio del pettine</b> sulla ceppaia	<b>10,20</b>	
	<b>Corretta esecuzione della tecnica di taglio</b>	<b>20,40</b>	

<b>ALBERO 2 : diametro all'altezza di taglio 38-56 cm <input type="checkbox"/> maggiore di 56 cm <input type="checkbox"/></b>				
Descrizione: ..... Verticale <input type="checkbox"/> Inclinato indietro <input type="checkbox"/> Inclinato in avanti <input type="checkbox"/> Inclinato di lato <input type="checkbox"/>				
				<i>Commenti - Feedback</i>
6A:1 6A:2	ISPEZIONE dell'ALBERO (ricerca di marciume o danni, rami rotti, valutazione della distribuzione del peso) e corretta scelta della DIREZIONE di CADUTA	50		Punteggio <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
6A:3	Individuazione e preparazione della VIA DI RITIRATA	50		
	PREPARAZIONE e PULIZIA dell'area di lavoro	10,20		
<b>Esecuzione della TACCA di DIREZIONE</b>				
6B: 3	TAGLIO ORIZZONTALE: il più vicino possibile al suolo (a meno di diversa necessità)	10,20		Punteggio <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
6B:2	TAGLIO OBLIQUO (angolazione normale tra 45 e 60°)	20		
6B:4	PROFONDITA' della tacca (1/4-1/5 del diametro, a meno di esigenze e valutazioni diverse)	20		
6B:5	I tagli si devono incontrare in modo preciso (il taglio obliquo non deve sopravanzare quello orizzontale)	50		
6B:6	La DIREZIONE della TACCA deve coincidere con la direzione di abbattimento prescelta	20,40		
	Controllo della FIBRATURA del legno (se necessario)	20,40		
<b>Esecuzione di una TECNICA DI TAGLIO SICURA, EFFICACE E APPROPRIATA in base alla VALUTAZIONE DELL'ALBERO</b>				
6C:01	Scegliere una corretta TECNICA di ABBATTIMENTO a seconda delle caratteristiche dell'albero	50		Punteggio <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
6C:03	Taglio dei radicali e/o dei cardini della cerniera per evitare scosciature laterali (Se necessario).	10		
6C:04	CONTROLLARE LA ZONA DI CADUTA e DI PERICOLO prima di iniziare il taglio di abbattimento; gridare "ATTENZIONE" (a motosega spenta) OPPURE predisporre appropriati controlli in base alle specifiche condizioni del luogo	50		
	<b>NESSUNA persona nella ZONA VIETATA: 2 VOLTE L'ALTEZZA dell'albero su terreni pianeggianti, o A VALLE in linea diretta su terreni pendenti</b>	<b>C</b>		
6C:05	Altezza dello SCALINO dalla base della tacca (circa 1/10 del diametro, salvo diverse valutazioni)	10,20		
6C:09	Spessore e forma della CERNIERA appropriate (circa 1/10 del diametro, salvo diverse valutazioni)	20,40		
	<b>NON rilascio della CERNIERA</b>	<b>C</b>		
6C:10	Utilizzo di attrezzi adeguati per l'abbattimento	20		
6C:10	Attrezzi lasciati lontani o nella direzione di caduta	40		
6C:08	Posizione dell'operatore al termine dell'abbattimento sicura in relazione alle condizioni dell'albero	20,40		
6C:11	Uso della VIA DI RITIRATA non appena l'albero inizia a cadere, senza perderlo di vista	50		
6C:12	Guardare in alto per controllare la caduta di rami e le cime degli alberi	20,40		
	Taglio del pettine sulla ceppaia	10,20		
	Corretta esecuzione della tecnica di taglio	20,40		

ECS3-7		SRAMATURA E DEPEZZATURA in modo sicuro ed ergonomico			
COMPORTAMENTI DA VALUTARE				Commenti – Feedback	
7A:1	Posizione di lavoro corretta e <b>APPOGGIO</b> della motosega sul tronco e/o sulla gamba destra	10,20		Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	
7A:5	<b>SPOSTARSI</b> con la <b>CATENA</b> in <b>MOVIMENTO</b> dalla stessa parte dell'operatore rispetto al tronco	20			
7A:6 7A:9	<b>SPORGERSI troppo</b> sul lato opposto del tronco e/o lavorare in <b>posizione di EQUILIBRIO PRECARIO</b>	10,20			
7A:7	Eeguire <b>TAGLI ORIENTATI</b> in modo pericoloso verso il corpo dell'operatore	50			
7A:10	Lavorare a <b>CAVALLO</b> del <b>FUSTO</b>	20			
La <b>SRAMATURA</b> deve essere effettuata con tecnica sicura ed efficace:					
7B:1 7B:3	<b>SEQUENZA</b> dei <b>TAGLI</b> e la <b>tecnica</b> devono essere appropriate per il tipo di ramificazione	10,20		Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	
7A:11 7B:2	<b>NON LAVORARE</b> a <b>VALLE</b> della pianta su terreni in pendenza con <b>albero instabile</b>	50			
7B:4	<b>NON POSIZIONARSI</b> dal lato in <b>COMPRESSIONE</b> dei rami con notevoli tensioni laterali	50			
7B:6	<b>RIDURRE</b> gradualmente i rami più lunghi e pesanti	10			
7B:7 7B:8	Procedere con cautela in presenza di rami ascendenti o che pendono sopra all'operatore; <b>NON LAVORARE SOTTO RAMI PENDENTI</b>	50			
7B:9	Se necessario <b>mantenere</b> i rami principali di <b>supporto</b> del fusto	10			
7B:10 7D:01	<b>Ruotare il tronco</b> con attrezzi e tecniche adeguate per tagliare i rami che restano sotto	10			
<b>TAGLIARE il CIMALE</b> e allestirlo in base alle prescrizioni					
7C:1 7C:2 7C:3	<b>SVETTATURA</b> dell'albero e <b>trattamento del cimale</b>	10,20			
<b>DEPEZZATURA DEL FUSTO</b> secondo le specifiche con tecniche sicure e adeguate.					
7E:1	<b>Postura di lavoro corretta e posizione di lavoro sicura: COLLO FUORI DALLA LINEA DI RIMBALZO della catena</b>	C		Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	
7E:2	Se necessario effettuare il <b>taglio di riduzione</b>	10,20			
7E:4	<b>Corretta ANGOLAZIONE</b> e profondità dei tagli	10,20			
7E:10	Rispettare le <b>LUNGHEZZE</b> degli <b>ASSORTIMENTI</b>	10			
7E:11	<b>RUOTARE</b> e/o sollevare il tronco utilizzando <b>attrezzi e tecniche adeguate</b>	10			

<b>ECS3-8</b>	<b>IL CANDIDATO ATTERRA UN ALBERO IMPIGLIATO con l'impiego del paranco o del verricello.</b> L'Utilizzo di quest'ultimo è sottoposto a valutazione nel caso in cui il candidato appenda il proprio albero, o viene altrimenti predisposto dall'assessor per verificare la conoscenza dei candidati <b>TUTTI I COMPONENTI, INCLUSI I PUNTI DI ANCORAGGIO, DEVONO ESSERE ADATTI ALLO SCOPO E COMPATIBILI CON IL SISTEMA USATO</b> <b>N.B.: IL CANDIDATO PUÒ FARSI AIUTARE DA UN ALTRO OPERATORE DELLE CUI AZIONI È RESPONSABILE E SULLE QUALI VERRA' VALUTATO.</b>		
		<i>Commenti – Feedback</i>	
IL CANDIDATO DOVRÀ PREPARARE IL CONTESTO PER FACILITARE LE PROCEDURE DI ATTERRAMENTO:			
8A:1	Valutare la posizione dell'albero e <b>VERIFICARE LO STATO della CERNIERA</b>	20	
8A:2	Valutare l'effetto di eventuali <b>OSTACOLI</b> sul percorso di caduta	10	
8A:3	Decidere la <b>DIREZIONE di ATTERRAMENTO</b> ( <i>senso di rotazione del fusto</i> )	10	
8A:4	Se necessario preparare <b>NUOVE VIE DI RITIRATA</b>	50	
8A:5	Scegliere e montare le <b>ATTREZZATURE di TRAZIONE</b> necessarie ed idonee	20	
8A:6	<b>NESSUNA persona non autorizzata all'interno di 2 LUNGHEZZE dell'albero o direttamente A VALLE su pendii ripidi</b>	C	
			Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
IL CANDIDATO RECALA PARZIALMENTE LA CERNIERA DELL'ALBERO RIMASTO IMPIGLIATO ADOTTANDO:			
8B:1	<b>POSTURA</b> di lavoro corretta	10	
8B:2	<b>POSIZIONE SICURA</b> a lato dell'albero	50	
8B:3 8B:4	<b>CORRETTA ESECUZIONE dei TAGLI per rimuovere la parte necessaria della cerniera:</b> lasciare una porzione di cerniera su entrambe i lati	10,20	
			Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
INSTALLARE L'APPARECCHIO DI TRAZIONE PRENDENDO IN CONSIDERAZIONE:			
8C:1	La necessità di <b>RIMODELLARE la CEPPAIA</b>	10	
8C:3	<b>POSIZIONAMENTO della LACCIA</b> sul tronco	10,20	
8C:4	Collegamento del <b>cavo del paranco alla braga</b>	10	
8C:5	<b>POSIZIONE e ANCORAGGIO dell'apparecchio di trazione</b>	10,20	
8C:6	<b>STABILIRE una chiara COMUNICAZIONE</b> con l'operatore dello strumento di trazione	50	
8C:7	<b>UTILIZZARE i GUANTI</b> nel maneggio delle funi	10	
8C:2	<b>TAGLIARE la PORZIONE di CERNIERA</b> che tiene con attenzione	50	
			Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
IL CANDIDATO DOVRÀ OPERARE IN SICUREZZA CON L'ATTREZZATURA DI TRAZIONE:			
8D:1	<b>POSIZIONE dell'OPERATORE</b> addetto all'apparecchio di trazione	20	
8D:2 8D:6	<b>AZIONARE l'apparecchio di trazione</b> fino all'inizio della caduta della pianta e comunque <b>finché l'albero non è al suolo</b> in condizioni di stabilità	10	
8D:3	Se la pianta <b>non cade del tutto RIPOSIZIONARE la laccia sul tronco</b> o riposizionare l'ancoraggio	10,20	
8D:4	Se necessario <b>deviare la fune con una carrucola</b> , in caso di pendii ripidi o in caso di ostacoli	10,20	
8D:5	Usare le <b>VIE di RITIRATA</b>	50	
8D:7 8D:8	<b>RIMUOVERE e CONTROLLARE</b> funi e lacce <b>RIAVVOLGERE CORRETTAMENTE</b> il cavo del paranco	10	
8D:9	<b>LASCIARE l'area di lavoro in SICUREZZA</b> e in ordine	10,20	
			Punteggio <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>

COMPORTAMENTO del candidato DURANTE TUTTA la VALUTAZIONE				
	Corretto <b>UTILIZZO DI VISIERA E CUFFIE</b> durante l'impiego della motosega	<b>10,20</b>		
<b>3:1</b> <b>3:2</b>	<b>METODO DI ACCENSIONE sicuro</b> ( <i>a terra / tra le gambe</i> ) <b>Dist. di sicurezza da carburanti e persone</b> (min 2m)	<b>50</b>		
<b>6B:7</b> <b>6C:7</b> <b>7A:4</b> <b>7E:9</b>	Corretto utilizzo del <b>FRENO CATENA</b> ( <i>es. quando con motosega accesa ci si muove, si lascia una impugnatura o si superano ostacoli</i> )	<b>50</b>		
<b>7A:3</b>	<b>Non lasciare nessuna</b> delle due <b>impugnature</b> con la <b>catena in movimento</b>	<b>10,20</b>		
<b>6B:1</b> <b>6C:2</b> <b>8A:1</b>	<b>POSTURE</b> corrette e posizioni sicure	<b>10,20</b>		
<b>6C:7</b> <b>7E:7</b>	<b>Gestione sicura e accorta della MOTOSEGA</b> ( <i>es. uso corretto acceleratore</i> )	<b>10,20</b>		
<b>7A:2</b>	<b>IMPUGNATURA corretta</b> della motosega ( <i>es. pollice sinistro a chiudere, impugnatura da mancino</i> )	<b>20</b>		
<b>6C:6</b>	Corretta <b>esecuzione dei tagli a catena spingente o traente</b>	<b>10</b>		
<b>7A:8</b> <b>7E:3</b>	Utilizzo scorretto della <b>PUNTA della BARRA (KICK BACK)</b>	<b>50</b>		
<b>7B:5</b> <b>7E:5</b> <b>7E:6</b>	Corretta <b>VALUTAZIONE</b> delle zone di <b>COMPRESSIONE</b> e <b>TENSIONE</b> del fusto con <b>adeguata sequenza dei tagli</b> ( <i>es. incastrare la motosega</i> )	<b>10,20</b>		
<b>7E:8</b> <b>7D:4</b>	<b>PRECISIONE dei TAGLI</b> ( <i>pulizia dei tagli di depezzatura, accuratezza della sramatura a filo tronco</i> )	<b>10,20</b>		
				<b>Punteggio</b> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin-left: auto;"></div>

<b>Criteria di valutazione</b>		<b>ECC 3</b>		
<b>DATA e LUOGO</b>				
<b>DURATA DELLA VALUTAZIONE</b> <i>(minuti)</i>	<i>(max 120 minuti)</i>			
<b>CANDIDATO</b> <i>(nome stampatello e firma)</i>				
<b>PUNTEGGIO NEGATIVO OTTENUTO</b> <i>(numero e lettere)</i>				
<b>RISULTATO COMPLESSIVO</b>	<b><u>Non ancora competente</u></b> <i>(Errori critici o errori minori ma ripetuti)</i>		<b><u>Competente</u></b> <i>(Qualche errore minore)</i>	
	<b>R</b>		<b>G</b>	
<b>GRADO DI VALUTAZIONE</b>	<b>F</b> <i>Insufficiente maggiore di 250</i>	<b>A+</b> <i>Eccellente 0-70</i>	<b>B</b> <i>Buono 71-150</i>	<b>C</b> <i>Sufficiente 151-250</i>
<b>COMMENTI e CONSIGLI DEL VALUTATORE</b> al candidato				
<b>COMMENTI DEL CANDIDATO</b> sul feedback del valutatore e sul risultato raggiunto <i>(se non ha nulla da dire il candidato deve scrivere di suo pugno <u>"nessun commento"</u> e apporre la firma)</i>	<i>Firma del Candidato</i>			
<b>VALUTATORE</b> <i>(nome stampatello e firma)</i>				