

ECS 3: Tecniche avanzate di taglio piante (medi & grandi alberi)

ECS 3: Advanced Tree Felling Techniques (Medium & Large Trees)

Cosa deve essere in grado di fare l'operatore: (Test Pratico – dimensione minima raccomandata della barra di guida 38 cm, & 2,5 h di tempo massimo consentito) Pre-requisito: ECC2

What the chainsaw operator must be able to do: (Practical Test-Recommended min. guide bar size 38cm at least one tree effective guide bar length in diameter at felling height & max. time allowed 2hr30min)

Pre-requisite: ECC2

		Strumenti diagnostici				
		Scritto	Prattico	Orale	Altro	Critica
	AVER CURA DELLA PROPRIA SICUREZZA (DPI) E DI QUELLA DEGLI ALTRI SUL CANTIERE- Il candidato deve indossare appropriati dpi, visionare IL DOCUMENTO DI SICUREZZA e firmare il REGISTRO PRESENZE e mostrare IL DOCUMENTO D'IDENTITÀ					
ECS3-1	TAKE CARE OF YOURSELF (PPE) AND OTHERS AROUND YOU AT WORK – Candidate to wear appropriate PPE, sign RA & show ID:	√	√			1
1:1	Pantaloni antitaglio Chainsaw safety trousers		√			√ 1:1
1:2	Calzature di sicurezza per motosega Chainsaw safety boots		√			√ 1:2
1:3	Casco di sicurezza Safety helmet		√			√ 1:3
1:4	Protezione occhi e udito Eye & ear protection		√			√ 1:4
1:5	Guanti appropriati per il tipo di lavoro Gloves appropriate to task		√			1:5
1:6	Abbigliamento da lavoro idoneo Non-snag outer clothing		√			1:6
1:7	Dotazione di primo soccorso sul cantiere Personal /Squad First Aid Kit - on work site		√			√ 1:7
1:8	Cellulare o Radio Whistle/Mobile/Radio		√			1:8
	PIANIFICARE IL LAVORO INCLUSO COSA FARE IN CASO D'EMERGENZA – Il candidato deve identificare i rischi rilevanti del luogo di lavoro e degli alberi:					2
ECS3-2	PLANNING THE WORK INCLUDING WHAT TO DO IF THERE IS AN EMERGENCY - Candidate to identify hazards relevant to the site & trees:	√	√			
2:1	Saper valutare i rischi –ispezione del luogo di lavoro Risk Assessment –walk site		√			√ 2:1
2:2	Individuazione verbale del metodo di lavoro Method statement -verbal		√			2:2

2:3	Pianificare la gestione delle emergenze Emergency planning		√					2:3
ECS3-3	CONTROLLI OPERATIVI DI SICUREZZA (Motosega accesa) – Il candidato deve controllare le condizioni della motosega (affilatura, ecc) ed eseguire i controlli di sicurezza prima dell’uso OPERATIONAL SAFETY CHECKS (Chainsaw ON) - Candidate to check chainsaw for condition/sharpness etc and pre-use safety:	√	√					3
3:1	Metodi d’accensione a freddo/caldo (a terra/bloccata tra le gambe) Cold/Warm start method (ground/'leg lock')		√					3:1
3:2	Accensione a distanza di sicurezza dai carburanti Safe start distance from fuel (min.1m or greater according to national guidance)		√					3:2
3:3	Prova di funzionamento del freno catena con la motosega in funzione Chain brake tested with saw running		√			√		3:3
3:4	Controllo della lubrificazione della catena (es. Spruzzo dell’olio a motosega accelerata) Saw checked for oiling (e.g. oil throw test or oil present on drive links)		√					3:4
3:5	Verifica della catena ferma con acceleratore rilasciato Chain not moving when throttle released (no chain creep)		√					3:5
3:6	Verifica del funzionamento dell’interruttore on/off On/off switch is working (pull choke to stop if not, then label not to be used)		√					3:6
3:7	Riverificare la tensione a catena “calda” Chain tension ‘warm’ re-checked		√					3:7
ECS3-4	SODDISFARE LE PRESCRIZIONI NORMATIVE E DI PROTEZIONE AMBIENTALE DEL SITO (IN CONFORMITÀ CON LE NORME NAZIONALI) – Il candidato deve rispettare le norme vigenti: MEET LEGAL & SITE ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS IN ACCORDANCE WITH NATIONAL STANDARDS - Candidate to check specifications:	√	√					4
4.1	Protezione della flora, fauna, corsi d’acqua, del sito, ecc, con riferimento all’inquinamento / danni: Protection of fauna, flora, wildlife, waterways, site specifications etc, regards pollution/damage:					√		4.1
ECS3-5	PREPARARE L’ALBERO DA ABBATTERE– Il candidato deve rimuovere i rami bassi considerando: PREPARE THE TREE FOR FELLING BY SAFE BRASHING-Candidate to remove low branches considering:	√	√					5
5:1	Corretto inizio della spalcatura Correct “break-in”		√					5:1
5:2	Posizione della motosega rispetto all’operatore, barra sul lato opposto del fusto o in posizione laterale obliqua rispetto la linea testa/collo e corpo Position of the saw in relation to the operator, bar on opposite side of stem or out of line of head/neck and body		√					5:2
5:3	Utilizzo della motosega ad altezza non superiore all’altezza della spalle Saw body not above shoulder height		√			√		5:3
5:4	Tecnica operativa corretta Operating technique		√					5:4
5:5	Spalcatura a filo del fusto Brushing close to the stem as appropriate to the situation		√					5:5

ECS3-6	TAGLIARE UN MINIMO DI 2 ALBERI CON UNA TECNICA SICURA ED ERGONOMICA (un albero deve essere inclinato) - Il candidato deve tagliare un albero "normale" e/o un albero inclinato all'indietro, in avanti o lateralmente, a scelta del valutatore (1 albero con diam>38 e 1 con diam>56 cm all'altezza del taglio). Può essere utilizzato il paranco se i normali attrezzi da abbattimento non sono sufficienti. FELL A MINIMUM OF 2 TREES INA SAFE & ERGONOMIC WAY (One tree should be hung-up) - Candidate to fell an upright tree and either a backward, forward or side-weighted tree as chosen by the assessor (One tree over 38cm & One tree over 56cm at felling height). A winch may be used to assist the felling if felling aids not considered sufficient.	√	√					6
6A:1	Ispezione del tronco per cercare segni di marciume o deterioramento, rami rotti, valutazione accurata della distribuzione del peso e scelta della posizione per il deposito della miscela Trees Inspected for signs of rot or decay, loose branches & accurate evaluation of weight distribution and selection of fuel storage		√				√	6A:1
6A:2	Scelta della direzione di abbattimento Choice of felling direction made		√					6A:2
6A:3	Individuazione e preparazione della via di fuga Escape routes prepared and selected		√				√	6A:3
	Il candidato tagli la tacca di direzione adottando: Candidate to cut a sink to determine felling direction, using:							
6B:1	Postura corretta e posizione sicura Safe stance		√					6B:1
6B:2	Taglio obliquo con angolazione normalmente tra 45 e 60° Top sink /notch cut made (normally between 45-60)°		√					6B:2
6B:3	Taglio orizzontale eseguito il più vicino possibile al suolo (salvo disposizioni diverse) Bottom sink cut as close to ground as practicable (unless site criteria different)							6B:3
6B:4	Profondità della tacca (1/5 – 1/4) del diametro, a meno di esigenze diverse per le condizioni dell'albero Cuts 20-30% into stem unless tree condition dictates otherwise		√					6B:4
6B:5	I tagli si devono incontrare in modo preciso(il taglio del tetto non deve sopraelevare quello della base della tacca) Sink cuts to meet accurately (not undercut)		√				√	6B:5
6B:6	La direzione della tacca deve coincidere con la direzione di abbattimento prescelta Sink facing in the chosen direction of fall		√					6B:6
6B:7	Utilizzo del freno catena in modo appropriato Chain brake as appropriate		√					6B:7
6B:8	Taglio del cuore, se necessario, nel mezzo della tacca alla giusta altezza, profondità e larghezza Boring cut made if appropriate into the middle of the sink at appropriate height, depth and width to remove centre of the tree		√					6B:8
	Il candidato esegue il taglio di abbattimento adottando: adottando una tecnica di abbattimento sicura ed efficace appropriata per le condizioni dell'albero (caso normale, taglio con la leva, taglio del listello, taglio di punta, ecc) Candidate to make the main felling cut using: a safe and effective felling method (e.g. a standard cut; a bore and radial cut, a 'slipt-level' cut; a "boring cut" technique leaving rear hold; "Danish"/"saved corner" cut; or any other cut) appropriate to the aspect of the tree.							
6C:1	Metodo di abbattimento corretto scelto per il particolare aspetto dell'albero Correct felling method chosen for the particular aspect of the tree		√				√	6C:1

6C:2	Postura corretta e posizione sicura Safe stance		√					6C:2
6C:3	Se necessario effettuare il taglio dei radicali e/o dei cardini della cerniera per evitare le scosciature laterali. Buttresses removed or "ears" cut to avoid tearing as appropriate		√					6C:3
6C:4	Controllo del sito e avvertimento verbale prima di eseguire il taglio di abbattimento (motore spento) Site check for safety before the main felling cut started & shout verbal warning (engine off)		√			√		6C:4
6C:5	Altezza dello scalino pari allo spessore della cerniera. Main felling cut no more than 10% of tree diameter above level of sink		√					6C:5
6C:6	Tagli di abbattimento con utilizzo in modo appropriato della catena spingente o traente Felling cuts made with "Pushing chain" or "pulling" chain as appropriate		√					6C:6
6C:7	Estrazione sicura della motosega e utilizzo appropriato del freno catena Safe withdrawal of the saw and chain brake used as appropriate		√					6C:7
6C:8	Posizione dell'operatore al termine del taglio sicura rispetto alle condizioni dell'albero. Final position of operator in safe position relative to aspect of tree		√					6C:8
6C:9	Spessore della cerniera appropriato al diametro dell'albero, all'aspetto e alla condizione A hinge retained appropriate to the tree diameter, aspect and condition		√			√		6C:9
6C:10	Utilizzo di attrezzi adeguati ad abbattere l'albero Appropriate aid tools as required to fell tree		√					6C:10
6C:11	Uso della via di fuga non appena l'albero inizia a cedere, senza perderlo di vista Use a prepared escape route as soon as the tree begins to fall, not losing sight of tree		√			√		6C:11
6C:12	Guardare verso l'alto e controllare la presenza di rami o .. staccati Look up and check for loose branches, tops etc		√					6C:12
ECS3-7	SRAMATURA E DEPEZZAMENTO IN MODO SICURO ED ERGONOMICO - le regole del lavoro sicuro prevedono: REMOVE BRANCHES & CROSSCUT STEMS IN A SAFE & ERGONOMIC WAY - Safe working practice will include:	√	√					7
7A:1	Posizione di lavoro corretta e appoggio (per scarico peso e vibrazioni della motosega) sul tronco e/o sulla gamba destra Correct stance and support of the saw on tree and/or right leg		√					7A:1
7A:2	Pollice sotto l'impugnatura anteriore Left thumb around the front handle		√					7A:2
7A:3	Nessuna delle impugnature deve essere lasciata con la catena in movimento Neither handle released while the chain is moving		√					7A:3
7A:4	Inserire il freno catena quando si stende il braccio sulla barra durante la ramatura o si devono superare ostacoli Apply chain brake or switch off saw if reaching across bar, clearing branches or when negotiating obstacles		√			√		7A:4
	Comportamenti da evitare Candidate to avoid:							
7A:5	Spostarsi mentre la catena è in movimento dalla stessa parte dell'operatore rispetto al tronco Walking when saw is on same side of tree as operator		√					7A:5

7A:6	Esporsi troppo con la motosega sul lato opposto del tronco rispetto alla posizione dell'operatore Reaching too far round with saw on far side of tree	✓					7A:6
7A:7	Eseguire tagli in direzione delle gambe o del corpo Cutting towards legs or body	✓				✓	7A:7
7A:8	Uso della parte superiore della barra Using kick-back zone on tip of guide bar	✓				✓	7A:8
7A:9	Sbilanciarsi con la motosega mentre si taglia Overreaching with chainsaw	✓					7A:9
7A:10	Lavorare a cavallo del fusto o dei rami Straddling the stem or branches	✓					7A:10
7A:11	Lavorare a valle dell'albero in condizioni di instabilità della pianta Working on lower side of tree on side slopes	✓					7A:11
	Gli alberi sono sramati/depezzati utilizzando metodi sicuri ed efficaci Trees are de-limbed / broken down using a safe and effective method:						
7B:1	La sequenza dei tagli e la posizione della motosega nella sramatura devono essere appropriati per il tipo di ramificazione, e risultare a filo con il tronco Sequence of cuts and position of the saw to remove branches is appropriate for the branching habit, end result flush with the stem	✓					7B:1
7B:2	Su terreni in pendenza con albero instabile lavorare a monte della pianta Work from top side of the tree on side slopes	✓				✓	7B:2
7B:3	Sequenza sistematica dei tagli dei rami secondo il metodo più appropriato per il tipo di ramificazione Small branch wood removed before cutting main branches as appropriate	✓					7B:3
7B:4	Posizionarsi dal lato in compressione delle ramificazioni sottoposte a notevole tensioni laterali Work only from compression side of branches under severe 'side' tension	✓				✓	7B:4
7B:5	Valutate le forze di compressione e trazione, e utilizzare tecniche di taglio appropriate Compression and tension forces are assessed and appropriate cuts used	✓					7B:5
7B:6	Ridurre gradualmente di lunghezza le ramificazioni pesanti Heavy branches gradually reduced in length	✓					7B:6
7B:7	Tagliare rami ascendenti e sporgenti in posizione sicura Work inwards carefully to deal with ascending and overhanging branches on the upper side of the stem	✓					7B:7
7B:8	Non lavorare sotto rami sporgenti Do not work under overhanging limbs	✓				✓	7B:8
7:09	Se necessario mantenere i rami principali di supporto del fusto Retain main supporting branches on stem as appropriate	✓					7:9
7B:10	Se necessario ruotare il tronco per sramare in posizione sicura Roll the trunk to bring branches over shoulder height to a safe cutting level as appropriate	✓					7B:10
	Il candidato tagli il cimale dell'albero in relazione alle condizioni del sito Candidate to remove the top of the tree in accordance with site specifications:						

7C:1	Svettatura dell'albero e trattamento del cimale Cut top at appropriate diameter		√					7C:1
7C:2	Tagliare il cimale con una tecnica adeguata Remove top with a safe method of cutting		√					7C:2
7C:3	Allestimento del cimale secondo le specifiche Dispose of top according to Job Specification		√					7C:3
	Rotazione del fusto e rimozione dei rami di sotto Candidate to turn tree and remove 'under' branches							
7D:1	Ruotare il tronco utilizzando attrezzi e tecniche adeguate Turn stem using appropriate aid tools/techniques		√					7D:1
7D:2	Usare il tronco come protezione quando si tagliano i rami rimanenti Use stem for protection when removing remaining branches		√					7D:2
7D:3	Utilizzare un metodo sicuro ed efficace per tagliare rami rimanenti Use a safe and effective method to sever remaining branches		√					7D:3
7D:4	Tagliare tutti i rami a filo del tronco All branches removed flush with the stem		√					7D:4
	Depezzatura del fusto secondo le specifiche. Il candidato adotti: Crosscut pole length timber to a specification. Candidate to use:							
7E:1	Postura di lavoro corretta e posizione di lavoro sicura , testa e collo non devono trovarsi in linea con la barra della catena Safe stance, head/neck are not allowed across of line of chain		√				√	7E:1
7E:2	Se necessario effettuare il taglio di riduzione Reducing cuts as appropriate		√					7E:2
7E:3	Tecnica corretta del taglio di punta Correct boring technique		√					7E:3
7E:4	Corretta angolazione e profondità dei tagli Correct angle and depth of cuts		√					7E:4
7E:5	Esecuzione corretta del taglio iniziale, nel legno di compressione Compression cut first as appropriate		√					7E:5
7E:6	Esecuzione corretta del taglio finale, nel legno di tensione Correct location of final (tension) cut		√					7E:6
7E:7	Uso corretto dell'acceleratore Correct use of throttle		√					7E:7
7E:8	Adeguate precisione dei tagli Correct accuracy of cuts		√					7E:8
7E:9	Corretto utilizzo del freno catena Correct use of chain brake		√					7E:9

7E:10	Rispettare le lunghezze stabilite per gli assortimenti (entro una ragionevole tolleranza) Accuracy of measurement within reasonable tolerance		√					7E:10
7E:11	Ruotare e/o sollevare il tronco utilizzando attrezzi e tecniche adeguate Appropriate aids for rolling / lifting		√					7E:11
ECS3-8	ATTERRAMENTO DI UN ALBERO IMPIGLIATO IN MODO SICURO ED ERGONOMICO CON L'IMPIEGO DI PARANCO/VERRICELLO.(Il paranco può essere azionato a mano o a motore ma deve essere adeguato alle dimensioni dell'albero. Tutti i componenti, compresi i punti di ancoraggio devono essere idonei allo scopo e compatibili con i sistemi utilizzati. Le regole del lavoro sicuro prevedono: TAKE DOWN A HUNG-UP TREE IN A SAFE & ERGONOMIC WAY WITH A WINCH-(Winch can be hand or machine operated but must be adequate for size of tree. All Components, including anchor points, must be fit for purpose and compatible with the system used) Safe working practice will include:	√	√					8
	Il candidato dovrà preparare il contesto per facilitare le procedure di atterramento: Candidate to prepare the site to facilitate take down procedure:							
8A:1	Valutare la posizione dell'albero e verificare lo stato della cerniera Assess position of tree and check condition of hinge		√					8A:1
8A:2	Rimuovere i detriti e gli ostacoli dal percorso di caduta Remove debris and obstacles from take down route		√					8A:2
8A:3	Decidere la direzione di atterramento Decide on the final felling direction		√					8A:3
8A:4	Se necessario preparare nuove vie di fuga Prepare new escape routes as appropriate		√				√	8A:4
8A:5	Scegliere e montare le attrezzature di trazione necessarie Select and position winch equipment as required		√					8A:5
8A:6	Nessuna persona non autorizzata all'interno di due lunghezze dell'albero o direttamente a valle su pendii ripidi No unauthorised person within two tree lengths or directly below on steep slopes		√				√	8A:6
	Il candidato recida parzialmente la cerniera di un albero rimasto impigliato Candidate to partially sever the hinge of hung-up tree with the chainsaw using:							
8B:1	Postura di lavoro corretta Correct stance		√					8B:1
8B:2	Posizione di sicurezza a lato dell'albero Safe position to side of tree		√				√	8B:2
8B:3	Posizione e angolazione dei tagli corrette per rimuovere la parte necessaria della cerniera Position and angle of cuts for removal of appropriate part of the hinge		√					8B:3
8B:4	Estrazione sicura della motosega lasciando una porzione di cerniera su entrambi i lati Safe withdrawal of the saw leaving 10-20% retaining hinge either side		√					8B:4
	Per l'installazione dell'apparecchio di trazione il candidato prenderà in considerazione: Candidate to set up winch taking into consideration:							

8C:1	La necessità di rimodellare la ceppaia Stump Shaped (if applicable)		√					8C:1
8C:2	Di tagliare con attenzione la porzione di cerniera che tiene Supporting remnants of hinge removed carefully		√				√	8C:2
8C:3	Posizionamento della laccia sul tronco Position of strop on the butt		√					8C:3
8C:4	Aggancio del cavo dello strumento di trazione alla laccia Attachment of winch cable to strop		√					8C:4
8C:5	Posizionamento ed ancoraggio dello strumento di trazione Position and anchorage of winch		√					8C:5
8C:6	Se necessario, stabilire chiaramente la comunicazione con l'operatore dello strumento di trazione Communication with winch operator is clearly established (if applicable)		√				√	8C:6
8C:7	Utilizzo di idonei DPI per manipolare le funi Appropriate PPE is used to handle cable		√					8C:7
	Il candidato dovrà operare in sicurezza con l'attrezzatura di trazione: Candidate safely operates the winch:							
8D:1	Posizione dell'operatore addetto allo strumento di trazione Position of winch operator		√					8D:1
8D:2	Lo strumento di trazione è azionato fino all'inizio della caduta della pianta Winch is operated until tree falls		√					8D:2
8D:3	Se necessario riposizionare la laccia sul tronco o riposizionare l'ancoraggio Reposition strop at butt or reposition anchor as appropriate		√					8D:3
8D:4	Se necessario deviare la fune con una carrucola in caso di pendii ripidi o in caso di ostacoli Offset winch with e.g. a snatch block on steep slopes or around obstacles if appropriate		√					8D:4
8D:5	Utilizzare via (vie) di fuga Use escape route(s)		√				√	8D:5
8D:6	La pianta viene tirata fino a quando non raggiunge una posizione stabile al suolo Tree is winched until stable condition on the ground		√					8D:6
8D:7	Le lacce vengono rimosse, controllate e riposte Strops removed, checked and stowed		√					8D:7
8D:8	La fune dell'attrezzatura di trazione viene riavvolta in modo corretto Winch rope rewound correctly		√					8D:8
8D:9	L'area di lavoro è lasciata sicura e ordinata Site left safe & tidy		√					8D:9

Cosa il motoseghista deve conoscere e comprendere: (Test teorico)

What the chainsaw operator must know and understand: (Theory Test)

1	Dimostrare di saper identificare i pericoli e di rispettare le misure di sicurezza Demonstrate knowledge of how to identify hazards and comply with the control procedures of risk assessments	√	√			√	1
2	Dimostrare la conoscenza del piano e delle procedure d' emergenza Demonstrate knowledge of emergency planning and procedures for the site using the actual emergency plan for that site	√	√	√		√	2
3	Dimostrare la conoscenza del piano delle emergenze in caso di rischio elettrico e le relative procedure Demonstrate knowledge of electrical emergency planning and procedures	√	√	√			3
4	Dimostrare di conoscere le misure di sicurezza relative alle operazioni di abbattimento Demonstrate knowledge of the safety considerations to be observed in planning the felling operation	√				√	4
5	Dimostrare di conoscere le misure necessarie per l'abbattimento in sicurezza di grossi alberi inclinati nella direzione di abbattimento Demonstrate knowledge on safety points to consider when felling a larger tree that is weighted in the felling direction	√	√				5
6	Dimostrare di conoscere le misure necessarie per l'abbattimento in sicurezza di grossi alberi inclinati in direzione contraria a quella di abbattimento Demonstrate knowledge on safety points to consider when felling a larger tree which is weighted against the intended felling direction		√				6
7	Dimostrare di conoscere le tecniche corrette di abbattimento e/o evitare danneggiamenti al fusto quando si abbattono grossi alberi Demonstrate knowledge of optional techniques that help to ensure the felling direction and / or quality of timber is maintained when felling large trees					√	7
8	Dimostrare di conoscere le conseguenze causate dalla tecnica scorretta nell'abbattimento di una pianta inclinata nella direzione di abbattimento Demonstrate knowledge of the consequence of not using the correct technique to a tree is that is weighted in the felling direction	√				√	8
9	Dimostrare di conoscere le conseguenze causate dalla tecnica scorretta nell'abbattimento di una pianta leggermente inclinata in direzione contraria a quella di abbattimento Demonstrate knowledge of the consequences of not using the correct technique when felling a tree which is slightly weighted against the intended felling direction	√				√	9
10	Dimostrare di conoscere le tecniche per l'abbattimento di piante marce o secche Demonstrate knowledge of felling rotten or dead trees	√				√	10
11	Dimostrare di saper identificare i rischi dell'operazione di sramatura Demonstrate knowledge of identification of safety points when planning the branch removal procedure	√					11
12	Dimostrare di conoscere i rischi della depezzatura Demonstrate knowledge of the safety considerations required during crosscutting	√					12
13	Dimostrare di conoscere come liberare una motosega incastrata Demonstrate knowledge of how to remove a trapped saw	√					13
14	Dimostrare di conoscere i requisiti di assortimentazione del legname Demonstrate knowledge of requirements to consider when timber is stacked	√					14
15	Dimostrare di conoscere le prescrizioni di sicurezza nella scelta di un'attrezzatura di trazione da usare Demonstrate knowledge of the safety considerations when selecting the winching equipment used	√				√	15
16	Dimostrare di conoscere le problematiche di sicurezza in relazione all'utilizzo di un'attrezzatura di trazione Demonstrate knowledge of the safety points that the chainsaw operator needs to consider in relation to the winching operation	√	√				16

17	Dimostrare di conoscere l'entità delle forze sviluppate con l'uso delle carrucole nella deviazione e nel tiro "in taglia" Demonstrate knowledge of multiplication of forces encountered when using pulleys/snatch blocks for offset pulling and double rigging and choice of anchor points	√	√			Critica	17
		Scritto	Prattico	Orale	Altro		