



Direzione Ambiente, Energia e Territorio

INDIVIDUAZIONE DI ULTERIORI UNITÀ DI COSTO STANDARD (UCS)

PER I MODULI FORMATIVI RIFERITI AI PROFILI DI OPERATORE

*(ambito forestale, ingegneria, climber, esbosco aereo,
allestimento boschi danneggiati da eventi meteorologici
estremi, aggiornamento operatore)*

DEL REPERTORIO DELLE QUALIFICAZIONI E DEGLI STANDARD FORMATIVI DELLA REGIONE PIEMONTE

*(art. 67 par. 5, lett. a) del Reg (UE) n. 1303/2013 e art. 53 Reg. (UE)
n. 2021/1060)*

NOTA METODOLOGICA

Maggio 2026



**REGIONE
PIEMONTE**



**Sviluppo Rurale
Piemonte 2023-2027**

INDICE

1. PREMESSA	3
2. PRESUPPOSTI E LOGICA DI ANALISI	5
3. ELEMENTI DI METODO	5
4. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE	14



REGIONE
PIEMONTE



Sviluppo Rurale
Piemonte 2023-2027

1. PREMESSA

Il **processo di standardizzazione strumentale e procedurale** - finalizzato a semplificare e uniformare l'attuazione dei progetti formativi anche nell'ambito della formazione professionale regionale forestale e ambientale, in atto da circa 20 anni e che ha costituito un importante elemento di continuità tra le programmazioni 2007-2013, 2014-2022 e 2023-2027 - ha contribuito in modo sostanziale al successo della suddetta formazione professionale negli anni, accompagnando gli operatori accreditati attivi nell'ambito del Piano (Complemento poi) di Sviluppo Rurale della Regione Piemonte nella costruzione di un'esperienza sempre più rispondente alle esigenze del settore forestale.

Elemento cardine all'interno del processo sopra richiamato è stata la definizione e la successiva applicazione di **Unità di Costo Standard** (di seguito, **UCS**) riferite agli ambiti delle utilizzazioni forestali (Percorsi F), dell'ingegneria naturalistica (Percorsi I), della gestione del verde arboreo (Percorsi G) e dell'esbosco aereo (Percorsi T): la nuova modalità ha rappresentato un importante elemento di innovazione e semplificazione – per gli operatori e per l'Amministrazione – tanto in fase di progettazione, quanto in fase di rendicontazione delle tante iniziative finanziate nelle programmazioni 2014-22 dello Sviluppo Rurale in Regione Piemonte e che ha trovato continuità e attualizzazione¹, nell'ambito del CSR 2023-2027, nell'Intervento SRH03 *“Formazione di imprenditori agricoli, addetti dei settori agricoltura, zootecnia, industria alimentare e altri soggetti funzionali allo sviluppo delle aree rurali”*.

Definite a partire da una valutazione puntuale dell'importo economico riconosciuto a consuntivo - “a costo reale” - agli operatori per le singole unità dei numerosi progetti formativi finanziati dal Settore competente a partire dal 2003, le UCS hanno inoltre rappresentato un'occasione – e un terreno - di ricerca e verifica, anche sul campo, delle modalità di realizzazione, in senso più ampio, delle attività formative realizzate in campo forestale e dei relativi costi, nonché della loro effettiva rispondenza alle specifiche esigenze del comparto di riferimento.

Il lavoro di ricerca e verifica ha contribuito a definire un metodo di calcolo “giusto, equo e verificabile”: la robustezza dell'impianto metodologico sulla base del quale le UCS sono state definite nel 2015 e successivamente integrate nel 2024² mantiene la propria validità e adeguatezza anche nel 2026, come strumento di semplificazione e sintesi per le attività di formazione professionale per gli operatori del comparto forestale.

Lo stesso lavoro ha determinato una ricchezza informativa che consente, nel contempo, di rispondere a un'esigenza di carattere tecnico, operando un adeguamento delle medesime UCS e ampliandone la possibilità di utilizzo in un momento, come quello attuale, connotato da una crescente complessità attuativa e procedurale e nel quale sono in corso, in particolare, numerose riflessioni relative al peso e al ruolo della componente dell'IVA all'interno delle spese ammissibili ai Fondi nell'ambito della programmazione in corso. Di tali elementi - sul fronte regionale,

¹ Le UCS sono state adeguate nel corso degli anni attraverso la loro indicizzazione, facendo riferimento allo strumento di calcolo “Rivaluta” (<https://rivaluta.istat.it/>), reso disponibile da ISTAT e integrate in occasione della standardizzazione di nuovi percorsi.

² Si richiamano i seguenti documenti:

- “Proposta di metodologia di costi standard per le unità formative delle discipline standardizzate, livello operatore -operatore forestale, op. in ingegneria naturalistica, op. in *treeclimbing*- e di quelle di recente standardizzazione -operatore in esbosco aereo con teleferiche-”, IPLA - 2015;
- “Proposta di metodologia di costi standard per nuovi moduli formativi riferiti al Profilo di Operatore Forestale del Repertorio delle qualificazioni e degli standard formativi di Regione Piemonte” IPLA – marzo 2024;



REGIONE
PIEMONTE



Sviluppo Rurale
Piemonte 2023-2027

l'ampliamento della platea potenziale degli operatori dedicati all'ambito forestale, con caratteristiche e regimi fiscali potenzialmente differenziati, e una platea molto differente sul fronte parallelo della formazione in ambito agricolo; sul fronte nazionale, la definizione di Opzioni di semplificazione, a opera di RNN/ISMEA, che vanno nella medesima direzione - occorre tenere conto nell'ambito di una riflessione nella direzione di una sempre maggiore coerenza e allineamento tra i diversi livelli di riflessione e operatività.

L'esigenza attuale è, pertanto, per i medesimi percorsi formativi oggetto di definizione di UCS negli anni passati, di arricchire il quadro con ulteriori valori che, in affiancamento a quelli vigenti, possano rispondere a specifiche e contingenti esigenze di una platea più ampia di operatori. Nel contempo, tale attività risponde all'ulteriore esigenza di allineare e semplificare le riflessioni in corso a partire da un'approssimazione quanto più possibile vicina al "costo reale" – inteso come costo effettivo - degli interventi, nella direzione di una sempre maggiore garanzia, omogeneità, trasparenza e gestione corretta delle risorse pubbliche nell'ambito dei progetti formativi finanziati e in coerenza con i principi di:

- **approssimazione del costo reale:** l'UCS al netto di IVA rappresenta la migliore approssimazione possibile del **costo effettivo dell'attività** standardizzata e la spesa realmente sostenuta;
- **semplificazione amministrativa:** non tenere conto dell'IVA nell'ambito della metodologia di calcolo delle UCS consente di non dover gestire aliquote variabili o rimborsi IVA all'interno del calcolo del contributo;
- **omogeneità dei costi:** l'utilizzo di valori al netto di IVA consente di disporre di una base di calcolo uniforme – costituita dal valore reale del bene/servizio - indipendentemente dalle diverse aliquote IVA applicabili o dalla natura giuridica del soggetto beneficiario.

Il presente documento – predisposto nel quadro delle attività di Assistenza Tecnica³ alla Direzione regionale A1600 Ambiente, Energia e Territorio e affidata all'A.T.I. Poliedra Progetti Integrati S.r.l. - Protiviti Government Services S.r.l. - descrive i presupposti e la logica dell'analisi, le principali fasi della stessa e le sue risultanze ai fini della determinazione degli ulteriori valori delle Unità di Costo *Standard* in linea con le esigenze descritte.

³ Servizio di "Assistenza Tecnica Specialistica connesso all'attuazione del CSR 2023-2027 della Regione Piemonte per le attività di competenza della Direzione A1600A - Attività tecniche in ambito di ingegneria/architettura, attività giuridico-amministrative e di supporto trasversale" (CIG B441EE9CE1, CUP J61C24000040009), Linea 3, Area di Intervento 6.



REGIONE
PIEMONTE



Sviluppo Rurale
Piemonte 2023-2027

2. PRESUPPOSTI E LOGICA DI ANALISI

A partire dagli elementi richiamati, l'iter di definizione di valori delle UCS in grado di approssimare quanto più possibile il costo effettivo relativo alle Macro voci/Voci di costo oggetto di analisi è stato condotto in un'ottica:

- “conservativa” rispetto alla base metodologica utilizzata per la definizione delle unità di costo *standard* di partenza nel 2015 e nel 2024, ritenuta valida e attuale e, pertanto, mantenuta come riferimento per la costruzione di ulteriori UCS, come di seguito evidenziato;
- di *semplificazione e ottimizzazione di tempi e risorse*, focalizzando l'analisi a partire dai valori finali delle UCS individuate – nella loro versione attualizzata - per ciascun tipo di percorso formativo;
- *specificata* poiché relativa ai valori finali delle UCS ma considerati non come “blocchi” di costo uniformi ma - in piena coerenza con le modalità di analisi dei costi storici effettuata per la definizione delle UCS nel 2015 - come aggregati di componenti di costo (Macro voci) relativi a differenti aspetti della spesa sostenuta dei beneficiari (segreteria, personale, attrezzature, vitto...) e, al loro interno, a voci di spesa più di dettaglio, al fine di addivenire all'individuazione di aliquote IVA riferibili prima alle diverse componenti e, successivamente, ad aliquote aggregate sulla base di una logica di integrazione e valorizzazione del peso delle diverse componenti sul costo complessivo definito.

3. ELEMENTI DI METODO

L'iter di definizione dei valori “netti” delle UCS ha previsto i seguenti passaggi

i. FASE PRELIMINARE: DEFINIZIONE DEL CONTESTO

È stata condotta un'analisi volta a ricostruire e approfondire il contesto di riferimento relativo a:

- i presupposti e le motivazioni alla base dell'intervento di definizione di nuovi valori e dello scorporo dell'IVA, attraverso l'approfondimento documentale e il confronto con la Referente regionale e di IPLA;
- le caratteristiche e la natura degli interventi formativi oggetto di standardizzazione dal punto di vista dei costi di realizzazione;
- la logica e i principali elementi metodologici alla base della definizione delle UCS, alla loro integrazione e aggiornamento nel periodo 2015-2024, attraverso l'analisi della documentazione relativa (Documenti metodologici e relativi Allegati; documentazione amministrativa;...).

Il quadro di sintesi delle UCS definite per i percorsi formativi oggetto di analisi, nella loro versione più aggiornata – con riferimento al costo/h/allievo e al costo/giornata/allievo -, è il seguente:



REGIONE
PIEMONTE



TABELLA 1. UCS COSTO/ORA/ALLIEVO

AMBITO FORMATIVO	PERCORSI	UCS COSTO/H/ALLIEVO				
		CON SELEZIONE	UCS NO SELEZIONE	UCS Media	UCS MEDIA PERCORSO 2015	UCS AGG. 2024
FORESTALE	F1	40,86	33,23	37,04	35,39	42,91
	F2	34,61	29,23	31,92		
	F3	37,20	33,90	35,55		
	F4	37,26	34,04	35,65		
	F5	39,46	34,08	36,77		
	F6f	30,63	22,56	26,60	26,60	28,61
INGEGNERIA NATURALISTICA	I1	45,77	43,84	44,81	45,64	56,02
	I2	47,65	46,04	46,84		
	I3	46,27	44,28	45,28		
	F6i	29,01	24,20	26,60	26,60	28,61
GESTIONE VERDE ARBOREO	G1	35,86	34,68	35,27	37,12	45,30
	G2	39,21	37,56	38,39		
	G3	38,51	36,86	37,69		
	F6g	28,42	24,30	26,36	26,36	28,61
ESBOSCO AEREO	T1	-	-	-	45,00	53,64
	T2	-	-	-	36,00	42,91
INTEGRAZIONE 2024	Allestimento boschi...	-	-	-	-	48,77
	Aggiornamento Operatore	-	-	-	-	45,01

TABELLA 2. UCS COSTO/GIORNATA/ALLIEVO

AMBITO FORMATIVO	PERCORSI	UCS COSTO/GIORNATA/ALLIEVO				
		CON SELEZIONE	UCS NO SELEZIONE	UCS Media	UCS MEDIA PERCORSO 2015	UCS AGG. 2024
FORESTALE	F1	326,84	265,86	296,35	283,10	343,28
	F2	276,88	233,86	255,37		
	F3	297,63	271,20	284,41		
	F4	298,12	272,31	285,21		
	F5	315,67	272,65	294,16		
	F6f	245,03	180,50	212,76	212,76	228,88
INGEGNERIA NATURALISTICA	I1	366,15	350,75	358,45	365,13	448,16
	I2	381,17	368,33	374,75		
	I3	370,19	354,21	362,20		
	F6i	232,10	193,58	212,84	212,84	228,88
GESTIONE VERDE ARBOREO	G1	286,90	277,46	282,18	296,93	362,40
	G2	313,71	300,51	307,11		
	G3	308,09	294,88	301,49		
	F6g	227,40	194,38	210,89	210,89	228,88
ESBOSCO AEREO	T1	-	-	-	265,69	429,12
	T2	-	-	-	207,13	343,28

ii. ANALISI DELLE VOCI DI COSTO (MACROVOCI E VOCI)

Definito il contesto, è stata condotta – per ciascuno degli ambiti formativi oggetto di standardizzazione, sopra richiamati – un’analisi delle Macro voci di costo individuate nei documenti metodologici del 2015 e del 2024 e alle quali sono state ricondotte le spese rendicontate a consuntivo dai beneficiari e, al loro interno, le singole voci di spesa.

A tale fine, sono stati individuati due schemi di riferimento, relativi ai “Percorsi A” e ai “Percorsi B”. Essi risultano differenziati in funzione della diversa struttura adottata e delle differenti voci considerate per la definizione delle relative UCS e riguardano, rispettivamente, gli ambiti:

A. Forestale (F), Ingegneria naturalistica (I) e Gestione verde arboreo (G), accomunati da una assimilabile strutturazione dei costi a consuntivo utilizzati come base di calcolo per la definizione delle relative UCS (si vedano le Metodologie del 2015 e del 2024) per Macro voci di costo relative a:

1. Segreteria, coordinamento, gestione e direzione del corso
2. Docenza
3. Selezione
4. Vitto

B. Esbosco aereo con teleferiche (T), caratterizzati da una struttura delle voci di costo peculiare, come definita in fase di prima individuazione delle UCS nel 2015.

Le tabelle che seguono riportano, per ciascun ambito, le Macro voci, le Voci di costo e gli elementi di dettaglio a queste riconducibili, laddove disponibili.

TABELLA 3. PERCORSI A: analisi Macro voci/Voci/Sottovoci di costo

A. AMBITI FORESTALE, INGEGNERIA NATURALISTICA, GESTIONE VERDE ARBOREO (2015 E 2024) ALLESTIMENTO BOSCHI DANNEGGIATI DA EVENTI METEOROLOGICI ESTREMI e AGGIORNAMENTO OPERATORE (2024)	
1. SEGRETERIA, COORDINAMENTO, GESTIONE E DIREZIONE	
1a	Acquisto materiale di consumo, forniture d'ufficio e cancelleria
	<i>Materiale di consumo</i>
	<i>Forniture ufficio</i>
	<i>Cancelleria</i>
1b	Affitto, ammortamento e manutenzione ordinaria di attrezzature
	<i>Affitto</i>
	<i>Ammortamento</i>
	<i>Manutenzione ordinaria attrezzature</i>
1c	Retribuzioni, oneri sociali riflessi ed altre indennità previste dal CCNL di personale dipendente
1d	Prestazioni ed oneri di carattere amministrativo ed ausiliario
1e	Affitto, ammortamento, manutenzione ordinaria di locali
	<i>Affitto</i>
	<i>Ammortamento</i>

A. AMBITI FORESTALE, INGEGNERIA NATURALISTICA, GESTIONE VERDE ARBOREO (2015 E 2024) ALLESTIMENTO BOSCHI DANNEGGIATI DA EVENTI METEOROLOGICI ESTREMI e AGGIORNAMENTO OPERATORE (2024)	
	<i>Manutenzione Ordinaria</i>
1f	Spese postali, telefoniche, di fornitura (luce, acqua e gas, riscaldamento)
1g	Spese di assicurazione contro infortuni per gli allievi
1h	Spese di pubblicità delle iniziative di formazione
1i	Riproduzione di materiale didattico, dispense, supporti multimediali
1j	Materiale di consumo necessario per lo svolgimento delle parti teoriche e pratiche del corso
2. DOCENZA	
2a	Retribuzioni, oneri sociali riflessi ed altre indennità previste dal CCNL di docenti dipendenti
2b	Costo per prestazioni di docenza fornite da esperti esterni
	<i>Regime ordinario</i>
	<i>Regime forfettario o dei minimi</i>
2c	Costo per prestazioni di personale assistente le attività didattiche in cantiere;
2d	Noleggio, ammortamento e manutenzione ordinaria di attrezzature e macchine necessarie alla realizzazione delle attività formative
	<i>Noleggio</i>
	<i>Ammortamento</i>
	<i>Manutenzione Ordinaria</i>
2e	Materiale di consumo necessario per lo svolgimento delle parti teoriche e pratiche del corso
2f	Elaborazione di materiale didattico, dispense, supporti multimediali
2g	Costi legati agli adempimenti in materia di sicurezza
SELEZIONE	
Adempimenti in materia di sicurezza e idoneità sanitaria alla mansione (visita medico del lavoro)	
VITTO	
Pranzo Corsisti	

TABELLA 4. PERCORSI B: analisi Macro voci e Voci di costo

B. ESBOSCO AEREO CON TELEFERICHE (T1, T2) - 2015	
	Individuazione cantiere e allestimento
1	<i>Istruttore</i>
	<i>Assistente</i>
	Noleggio macchine e attrezzatura
	<i>Noleggio macchine e attrezzatura</i>
2	<i>Trattore o escavatore per allestire/accatastare rapidamente il legname, sollevare carrelli per loro fissaggio, azionare le taglie</i>
	<i>Motoseghe</i>
	<i>Mezzo trasporto materiale/corsisti</i>

B.
ESBOSCO AEREO CON TELEFERICHE (T1, T2) - 2015

	Materiali di consumo
	<i>Miscela</i>
3	<i>Olio</i>
	<i>Minuteria per manutenzione</i>
	<i>Segnaletica, pronto soccorso</i>
4	Materiale didattico, test, attestati
5	Docenza teorica
6	Docenza pratica
7	Codocenza (teoria)
8	Assistenza al cantiere (pratica)
9	Smantellamento cantiere
10	Documenti per la sicurezza
	Rilievo linea e dimensionamento
11	<i>Tecnico</i>
	<i>Assistente</i>

In corrispondenza di ciascun gruppo di percorsi e laddove possibile/opportuno, le voci di costo sono state articolate utilizzando gli elementi già presenti nelle descrizioni o ulteriori elementi collegati al fine di ottenere un ulteriore livello di dettaglio utile alla riflessione successiva sulle aliquote IVA applicabili.

Nel computo è stata considerata, per completezza, anche la Macrovoce relativa alla “Selezione”, seppur non sempre presente all’interno delle risorse rendicontate a consuntivo per tutti i tipi di percorsi, in particolare i percorsi avanzati introdotti nel 2024.

iii. L’IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO: ANALISI DELL’INCIDENZA PER MACROVOCE/VOCE/SOTTOVOCE

Per ciascuno dei due gruppi, è stata condotta un’analisi mirata a individuare:

- per ogni voce di costo – e, quando presenti, per le sotto voci di dettaglio - le aliquote IVA applicabili, quando pertinenti;
- a partire dalle aliquote IVA applicabili alle singole voci di costo, l’aliquota relativa alla Macrovoce di riferimento e poi complessiva.



**REGIONE
PIEMONTE**



TABELLA 5. PERCORSI A: analisi incidenza IVA per Macro voci/Voci/Sottovoci di costo

A. AMBITI FORESTALE, INGEGNERIA NATURALISTICA, GESTIONE VERDE ARBOREO (2015 E 2024) ALLESTIMENTO BOSCHI DANNEGGIATI DA EVENTI METEOROLOGICI ESTREMI e AGGIORNAMENTO OPERATORE (2024)		ALIQUOTA IVA APPLICABILE
1. SEGRETERIA, COORDINAMENTO, GESTIONE E DIREZIONE		22%
1a	Acquisto materiale di consumo, forniture d'ufficio e cancelleria	22%
	<i>Materiale di consumo</i>	<i>22%</i>
	<i>Forniture ufficio</i>	<i>22%</i>
	<i>Cancelleria</i>	<i>22%</i>
1b	Affitto, ammortamento e manutenzione ordinaria di attrezzature	18%
	<i>Affitto</i>	<i>22%</i>
	<i>Ammortamento</i>	<i>-</i>
	<i>Manutenzione ordinaria attrezzature</i>	<i>22%</i> <i>10%</i>
1c	Retribuzioni, oneri sociali riflessi ed altre indennità previste dal CCNL di personale dipendente	-
1d	Prestazioni ed oneri di carattere amministrativo ed ausiliario	22%
1e	Affitto, ammortamento, manutenzione ordinaria di locali	22%
	<i>Affitto</i>	<i>22%</i>
	<i>Ammortamento</i>	<i>-</i>
	<i>Manutenzione Ordinaria locali</i>	<i>22%</i>
1f	Spese postali, telefoniche, di fornitura (luce, acqua e gas, riscaldamento)	22%
1g	Spese di assicurazione contro infortuni per gli allievi	22%
1h	Spese di pubblicità delle iniziative di formazione	22%
1i	Riproduzione di materiale didattico, dispense, supporti multimediali	22%
1j	Materiale di consumo necessario per lo svolgimento delle parti teoriche e pratiche del corso.	22%
2. DOCENZA		20%
2a	Retribuzioni, oneri sociali riflessi ed altre indennità previste dal CCNL di docenti dipendenti	-
2b	Costo per prestazioni di docenza fornite da esperti esterni	11%
	<i>Regime ordinario</i>	<i>22%</i>
	<i>Regime forfettario o dei minimi</i>	<i>0%</i>
2c	Costo per prestazioni di personale assistente le attività didattiche in cantiere	22%
2d	Noleggio, ammortamento e manutenzione ordinaria di attrezzature e macchine necessarie alla realizzazione delle attività formative	22%
	<i>Noleggio</i>	<i>22%</i>
	<i>Ammortamento</i>	<i>-</i>
	<i>Manutenzione Ordinaria</i>	<i>22%</i>
2e	Materiale di consumo necessario per lo svolgimento delle parti teoriche e pratiche del corso	22%
2f	Elaborazione di materiale didattico, dispense, supporti multimediali	22%
2g	Costi legati agli adempimenti in materia di sicurezza	22%

A. AMBITI FORESTALE, INGEGNERIA NATURALISTICA, GESTIONE VERDE ARBOREO (2015 E 2024) ALLESTIMENTO BOSCHI DANNEGGIATI DA EVENTI METEOROLOGICI ESTREMI e AGGIORNAMENTO OPERATORE (2024)		ALIQUOTA IVA APPLICABILE
SELEZIONE		0%
Adempimenti in materia di sicurezza e idoneità sanitaria alla mansione (visita medico del lavoro)		0%
VITTO		10%
Pranzo Corsisti		10%
ALIQUOTA IVA MEDIA APPLICABILE		19%

TABELLA 6. PERCORSI B: analisi incidenza IVA per Voci di costo

B. ESBOSCO AEREO CON TELEFERICHE (T1, T2) - 2015		ALIQUOTA IVA APPLICABILE
1	Individuazione cantiere e allestimento	22%
	Istruttore	22%
	Assistente	22%
2	Noleggio macchine e attrezzatura	22%
	Noleggio macchine e attrezzatura	22%
	Trattore o escavatore per allestire/accatastare rapidamente il legname, sollevare carrelli per loro fissaggio, azionare le taglie	22%
	Motoseghe	22%
	Mezzo trasporto materiale/corsisti	22%
3	Materiali di consumo	22%
	Miscela	22%
	Olio	22%
	Minuteria per manutenzione	22%
	Segnaletica, pronto soccorso	22%
4	Materiale didattico, test, attestati	22%
	Docenza teorica	11%
5	Regime ordinario	22%
	Regime forfettario o dei minimi	0%
	Docenza pratica	11%
	Istruttore	11%
	Regime ordinario	22%
	Regime forfettario o dei minimi	0%
6	Capocorso	11%
	Regime ordinario	22%
	Regime forfettario o dei minimi	0%
7	Codocenza (teoria)	-



REGIONE
PIEMONTE



Sviluppo Rurale
Piemonte 2023-2027

B. ESBOSCO AEREO CON TELEFERICHE (T1, T2) - 2015		ALIQUOTA IVA APPLICABILE
8	Assistenza al cantiere (pratica)	22%
9	Smantellamento cantiere	-
10	Documenti per la sicurezza	-
11	Rilievo linea e dimensionamento	11%
	Tecnico	11%
	Regime ordinario	22%
	Regime forfettario o dei minimi	0%
	Assistente	11%
	Regime ordinario	22%
	Regime forfettario o dei minimi	0%
ALIQUOTA IVA MEDIA APPLICABILE		18%

Con riferimento ai **Percorsi A** si specifica quanto segue:

- l'aliquota applicabile a ciascuna Macrovoce di costo è stata definita come valore medio delle aliquote individuate in corrispondenza delle singole Voci di costo. Analogamente si è proceduto per le Voci di costo, che presentano i valori medi rispetto alle relative Sottovoci di dettaglio, quando presenti;
- al fine di definire valori medi per Voce/Macrovoce, le singole voci di costo sono state considerate sulla base di un criterio di pertinenza rispetto all'IVA: sono state, pertanto:
 - escluse dal computo le Voci all'interno delle quali l'IVA non è ritenuta un costo pertinente (ammortamento, retribuzioni...);
 - considerate all'interno del computo le Voci all'interno delle quali l'IVA è ritenuta un costo pertinente, anche se considerato, nella fattispecie, nullo;
- l'aliquota complessiva media applicabile, pari al 19%, è stata calcolata inserendo, quale elemento di ponderazione, il peso medio rivestito da ciascuna Macrovoce di Costo sul totale delle risorse rendicontate a consuntivo per ciascun tipo di percorso afferente agli ambiti FORESTALE, INGEGNERIA NATURALISTICA e GESTIONE VERDE ARBOREO utilizzate come base di calcolo delle UCS nel 2015;
- nel computo generale è stata considerata, per completezza, anche la Macrovoce relativa alla "Selezione", il cui apporto ai fini della determinazione dell'aliquota IVA media risulta, di fatto, rilevante in relazione all'unica Voce di costo ricompresa.

Con riferimento ai **Percorsi B** l'aliquota complessiva applicabile, pari al 18%, è stata calcolata come valore medio (media aritmetica semplice) delle aliquote individuate in corrispondenza delle singole Voci di costo e delle relative Sottovoci di dettaglio, quando disponibili.



REGIONE
PIEMONTE



Sviluppo Rurale
Piemonte 2023-2027

iv. DEFINIZIONE DI ULTERIORI UCS

Sulla base delle aliquote medie IVA definite per ciascuno dei due gruppi di Percorsi in esito alla fase precedente, si è proceduto allo scorporo di tali aliquote dalle UCS attualmente in uso per la definizione di nuove Unità di Costo *Standard* da affiancare ad esse.

I valori sono, nello specifico, stati definiti - con riferimento tanto alle UCS h/allievo, quanto a quelle giorno/allievo - come segue:

TABELLA 7. Formule di calcolo applicate per determinazione nuove UCS

PERCORSI	CALCOLO NUOVE UCS
A	Valore UCS in uso/1,19
B	Valore UCS in uso/1,18

La tavola che segue riporta i valori aggiornati, con riferimento al costo/ora/allievo e al costo/giorno/allievo, applicando il calcolo sopra riportato.

TABELLA 8. UCS AL NETTO DI IVA

DISCIPLINA	PERCORSI	UCS Costo/h/allievo	UCS Costo/giorno/allievo
FORESTALE	F1	36,06	288,47
	F2		
	F3		
	F4		
	F5		
	F6f	24,04	192,34
INGEGNERIA NATURALISTICA	I1	47,08	376,61
	I2		
	I3		
	F6i	24,04	192,34
GESTIONE VERDE ARBOREO	G1	38,07	304,54
	G2		
	G3		
	F6g	24,04	192,34
INTEGRAZIONE UCS 2024	Allestimento boschi...	40,98	-
	Aggiornamento Operatore	37,82	-
ESBOSCO AEREO	T1	45,46	363,66
	T2	36,36	290,92

4. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

La tavola che segue riporta i valori delle nuove UCS, con riferimento al costo/ora/allievo e al costo/giorno/allievo, e per completezza e raffronto, i valori attualmente vigenti.

TABELLA 9. UCS INTEGRATIVE AL NETTO DI IVA E UCS VIGENTI: RAFFRONTO

DISCIPLINA	PERCORSI	UCS Costo/h/allievo		UCS Costo/giorno/allievo	
		UCS	UCS	UCS	UCS
		AGG. 2024	NO IVA	AGG. 2024	NO IVA
FORESTALE	F1	42,91	36,06	343,28	288,47
	F2				
	F3				
	F4				
	F5				
	F6f	28,61	24,04	228,88	192,34
INGEGNERIA NATURALISTICA	I1	56,02	47,08	448,16	376,61
	I2				
	I3				
	F6i	28,61	24,04	228,88	192,34
GESTIONE VERDE ARBOREO	G1	45,3	38,07	362,4	304,54
	G2				
	G3				
	F6g	28,61	24,04	228,88	192,34
INTEGRAZIONE UCS 2024	Allestimento boschi...	48,77	40,98	-	-
	Aggiornamento Operatore	45,01	37,82	-	-
ESBOSCO AEREO	T1	53,64	45,46	429,12	363,66
	T2	42,91	36,36	343,28	290,92

Con riferimento alla determinazione dei nuovi valori - che, come già evidenziato, si affiancano a quelli già vigenti - si può osservare che:

- ✓ si è operato nell'alveo del medesimo quadro metodologico delle UCS attualmente in uso, che ha costituito un valido e attuale riferimento non solo dal punto di vista dei risultati ma anche – e soprattutto – dei presupposti metodologici e la base dati, utilizzata come riferimento per una valutazione ponderata dell'importanza delle singole voci di costo nel determinare l'ammontare complessivo dei costi "reali" sostenuti per la realizzazione dei percorsi formativi, nel quadro delle prescrizioni organizzative correlate ai diversi tipi di percorsi;
- ✓ l'analisi puntuale condotta in relazione alle singole Macro voci/Voci e – quando possibile - alle Sottovoci di

dettaglio ha consentito di calcolare il peso dell'aliquota IVA con un livello di precisione maggiore rispetto ad altre ipotesi considerate, valutando, quando opportuno, possibilità di applicazione di aliquote differenti da quelle dei regimi ordinari (in particolare rispetto alla docenza, ad alcune attività specifiche e alla somministrazione dei pasti). Tale analisi ha, pertanto, permesso di:

- rendere conto di tutte le eventuali eterogeneità presenti, pur nell'ambito di un'approssimazione – *clusterizzazione* per Macrovoce, individuazione di valori medi a più livelli, valorizzazione talvolta parziale di alcune Macrovoce - resa necessaria da esigenze di semplificazione e di individuazione di valori medi per ambiti formativi con caratteristiche omogenee;
- realizzare, in questo modo, un'approssimazione migliore della reale incidenza dell'IVA sulla realizzazione di percorsi formativi con le caratteristiche definite;
- minimizzare il rischio che le nuove UCS calcolate al netto dell'IVA comportino un'eventuale penalizzazione per quei soggetti che la recuperano in una misura differenziata e, potenzialmente, inferiore.

Si sottolinea, in ogni caso, che la logica che soggiace alla definizione e all'applicazione delle Unità di Costo *Standard* – e, più in generale, delle Opzioni Semplificate dei Costi (OSC) – prevede una compensazione tra costi e benefici collegati al perseguimento di una sempre maggiore semplificazione amministrativa e di una riduzione degli oneri amministrativi per tutti i soggetti coinvolti. In quest'ottica, la sovracompensazione/sottocompensazione relativa dei costi effettivamente sostenuti dai beneficiari e pagati per l'attuazione di operazioni viene considerata un rischio accettabile ai sensi delle norme applicabili, in quanto le OSC stabilite in base a una metodologia corretta sono ritenute un'approssimazione attendibile del costo reale degli interventi.



REGIONE
PIEMONTE



Sviluppo Rurale
Piemonte 2023-2027