

Codice A1501A

D.D. 20 luglio 2016, n. 485

**Approvazione dell'applicazione della metodologia di calcolo per l'adozione delle opzioni di semplificazione di cui all'art. 67.1 (b) del Regolamento (UE) n. 1303/2013 sulle azioni previste dalla D.G.R. n. 37-3617 dell'11/07/2016, "Atto di indirizzo per la programmazione, nel periodo 2016-2018, di percorsi in Apprendistato di alta formazione e di ricerca di cui all'art. 45 del D.Lgs. 81/2015".**

Visti:

- il Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17/12/2013 che reca disposizioni comuni e definisce disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il Regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio”;
- il Regolamento (UE) n. 1304/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17/12/2013 relativo al Fondo sociale europeo, che abroga il Regolamento (CE) n. 1081/2006 del Consiglio;
- il POR FSE nell’ambito dell’obiettivo “Investimenti in favore della crescita e dell’occupazione” approvato dalla Commissione Europea con decisione C(2014)9914 del 12 dicembre 2014 – n. CCI: 2014IT05SFOP013;
- la D.G.R. n. 37-3617 del 11/07/2016 “POR-FSE 2014-2020, Asse 1 - Ob.2 - Approvazione dell’Atto di indirizzo per la programmazione, nel periodo 2016-2018, di percorsi in Apprendistato di alta formazione e di ricerca di cui all’art. 45 del D.Lgs. 81/2015, e individuazione del termine di conclusione del procedimento amministrativo di competenza della Direzione regionale Coesione sociale”.

Vista, in particolare la sezione 9 “Modalita’ di riconoscimento dei costi” dell’allegato alla citata D.G.R. n. 37-3617 che prevede Il riconoscimento dei costi degli interventi finanziati mediante l’adozione di tabelle standard di costi unitari di cui agli artt. 67 e 68 del Reg. (UE) 1303/2013 e all’art. 14 del Reg.(UE) 1304/2013.

Considerato che ai sensi dell’art. 125, c. 1, del Reg. (UE) n. 1303/2013 “L’autorità di gestione è responsabile della gestione del programma operativo conformemente al principio della sana gestione finanziaria”;

preso atto che la D.G.R. n. 37-3617 demanda alla Direzione regionale Coesione sociale l’adozione degli atti necessari all’attuazione degli indirizzi ivi presvisti;

richiamata la “Guida alle opzioni di semplificazione in materia di costi” EGESIF\_14-0017;

ritenuto pertanto di approvare l’applicazione della metodologia di calcolo per l’adozione delle opzioni di semplificazione di cui all’art. 67.1 (b) del Regolamento (UE) 1303/2013 sulle azioni previste dalla D.G.R. n. 37-3617 dell’11/07/2016, “Atto di indirizzo per la programmazione, nel periodo 2016-2018, di percorsi in Apprendistato di *alta formazione e di ricerca di cui all’art. 45 del D.Lgs. 81/2015*” descritta nell’allegato A alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale;

richiamato l'art. 72 del Reg. (UE) n. 1303/2013 che enuncia i principi generali dei sistemi di gestione e di controllo;

tutto ciò premesso

in conformità a quanto disposto dalla D.G.R. n. 37-3617 dell'11/7/2016;

#### IL DIRETTORE

Visto il D.Lgs. n. 165/2001

Vista la L.R. n. 23/2008

#### *determina*

- di approvare l'applicazione della metodologia di calcolo per l'adozione delle opzioni di semplificazione di cui all'art. 67.1 (b) del Regolamento (UE) n. 1303/2013 sulle azioni previste dalla D.G.R. n. 37-3617 dell'11/07/2016, "Atto di indirizzo per la programmazione, nel periodo 2016-2018, di percorsi in Apprendistato di *alta formazione e di ricerca di cui all'art. 45 del D.Lgs. 81/2015*", di cui all'allegato "A", parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. 22/2010.

Il Direttore Regionale  
Dr. Gianfranco Bordone

Allegato



fondi strutturali e di investimento europei 2014-2020

FONDO SOCIALE EUROPEO e FONDO EUROPEO SVILUPPO REGIONALE

---

Applicazione della metodologia di calcolo  
per l'adozione delle opzioni di semplificazione  
di cui all'art. all'art. 67.1 (b) del Reg. (UE) 1303/2013

“Direttiva pluriennale Apprendistato di  
ALTA FORMAZIONE e di RICERCA”  
(D.G.R. n. 37-3617 del 11/07/2016)

Allegato “A” alla DD. n. \_\_\_\_ del \_\_/\_\_/2016



*FESR e FSE per la crescita intelligente, sostenibile ed inclusiva del Piemonte*  
[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)

## INDICE

1.	Premessa .....	2
2.	Unità di Costo Standard per i Master universitari di I e II livello.....	3
2.1	<i>Base dati delle operazioni</i> .....	3
2.2	<i>Metodo di calcolo dell'UCS ora/corso</i> .....	5
2.3	<i>Metodo di calcolo dell'UCS ora/attività di progettazione e di coordinamento scientifico</i> .....	7
3.	Unità di Costo Standard per Lauree, Dottorati e altri percorsi di alta formazione in apprendistato .....	10
4.	Parametri UCS definiti.....	11
4.1	<i>UCS ORA/CORSO</i> .....	11
4.2	<i>UCS ORA/ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE E DI COORDINAMENTO SCIENTIFICO DEI PERCORSI</i> .....	12
5.	Allegati .....	12

## 1. Premessa

In attuazione di quanto previsto dalla D.G.R. n. 37-3617 del 11/07/2016, la Regione Piemonte intende applicare le unità di costo standard di cui all'art. 67, paragrafo 1, lettera b), del Regolamento (UE) 1303/2013<sup>1</sup> per la realizzazione degli interventi relativi ai seguenti percorsi:

- Laurea triennale o Diploma accademico di primo livello (Titolo di studio Livello 6 EQF);
- Laurea magistrale o Diploma accademico di secondo livello (Titolo di studio Livello 7 EQF);
- Master di I° e II° livello - Universitario o di Alta formazione artistica, musicale e coreutica (Titolo di studio Livello 7 e 8 EQF);
- Dottorato di ricerca o Diploma accademico di formazione alla ricerca (Titolo di studio Livello 8 EQF);
- Attività di ricerca;

da svolgersi nell'ambito dell'apprendistato di alta formazione e di ricerca di cui all'art. 45 del Decreto Legislativo 15 giugno 2015, n. 81, "Disciplina organica dei contratti di lavoro e revisione della normativa in tema di mansioni, a norma dell'articolo 1, comma 7, della legge 10 dicembre 2014, n. 183".

Ai sensi della predetta Deliberazione sono interventi ammissibili al contributo pubblico:

- la formazione esterna<sup>2</sup>;
- le attività di progettazione a cura dell'istituzione formativa;
- le attività di coordinamento scientifico dei percorsi a cura dell'istituzione formativa.

I parametri calcolati sono, pertanto, riferiti alle seguenti tipologie di unità di costo standard:

- ora/corso per l'attività di formazione esterna;
- ora/attività per la progettazione e il coordinamento scientifico dei percorsi.

Le due tipologie di UCS precedentemente indicate verranno utilizzate in combinazione tra loro per la valorizzazione del contributo pubblico previsto per la realizzazione dei percorsi formativi nell'apprendistato di alta formazione e di ricerca.

Per la determinazione dei parametri delle UCS basati sulla realtà del costo e sulla parità di trattamento dei beneficiari, nonché verificabili attraverso la pista di controllo, in coerenza con quanto previsto dall'art. 67, paragrafo 5, lettera a) del Regolamento (UE) 1303/2013, è stata condotta un'analisi dei dati storici relativi alle operazioni finanziate.

---

<sup>1</sup> Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 pubblicato sulla GUE del 20.12.2013 recante "Disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e definisce disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e che abroga il Regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio".

<sup>2</sup> L'art. 2, comma 1, lettera d) del D.M. 12 ottobre 2015 "Definizione degli standard formativi dell'apprendistato e criteri generali per la realizzazione dei percorsi di apprendistato, in attuazione dell'articolo 46, comma 1, del decreto legislativo 15 giugno 2015, n. 81" definisce la formazione interna e la formazione esterna: i periodi di apprendimento formale, ai sensi dell'art. 2, comma 1, lettera b), del decreto legislativo n. 13 del 2013, che si svolgono, rispettivamente, sul posto di lavoro e presso l'istituzione formativa.

Per lo svolgimento dell'analisi si è fatto riferimento a quanto previsto dalla nota EGESIF\_14-0017 del 06.10.2014 " *Guida alle Opzioni Semplificate in materia di costi (OSC), Fondi Strutturali e di Investimento Europei (Fondi SIE)*".

## **2. Unità di Costo Standard per i Master universitari di I e II livello**

### *2.1 Base dati delle operazioni*

Per l'analisi dei dati storici è stata utilizzata la base dati riferita ai percorsi formativi realizzati in apprendistato per l'acquisizione del titolo di Master universitario di I e II livello da parte dagli atenei piemontesi a valere sul POR FSE 2007 – 2013. I predetti percorsi sono stati svolti nel periodo 2010-2015 in attuazione del *Bando per la sperimentazione di percorsi formativi di alta formazione in apprendistato per l'acquisizione del titolo di Master universitario di I e II livello*, approvato con D.D. n. 482 del 15/09/2010 e s.m.i., nel rispetto degli indirizzi di cui alla D.G.R. n. 57-13142 del 25/01/2010 e s.m.i.

Tali percorsi sono indicati nel Sistema informativo regionale come afferenti all'anno di gestione 2010, in quanto relativi ad un Bando approvato in tale anno.

I dati e le informazioni attinenti a tali operazioni sono stati estratti dal Sistema informativo in data 30 marzo 2016 (codice documento 46 "Alta formazione per l'apprendistato" – anno di gestione 2010).

Per i progetti selezionati sono state estratte le seguenti informazioni principali:

- denominazione e ID attività;
- denominazione operatore;
- anno di gestione;
- durata del corso (ore approvate e ore riconosciute);
- n. allievi approvati e n. allievi riconosciuti;
- importi approvati e importi riconosciuti in relazione a ciascuna voce di spesa, relativa sottovoce di spesa e giustificativo di spesa associato.

Ai fini della definizione del campione delle operazioni per lo svolgimento dell'analisi, sono stati applicati i seguenti criteri di selezione:

- percorsi che risultano conclusi, rendicontati e controllati (stato 60);
- durata da 300 a 400 ore di formazione a cura dell'istituzione universitaria;
- n. di allievi riconosciuti (vale a dire che hanno completato i 2/3 di ore di frequenza al corso richieste ai fini del riconoscimento del contributo) maggiore di 0;
- importo riconosciuto maggiore di 0 e minore o uguale all'importo concesso a preventivo.

Dall'universo è stata esclusa l'ID attività 621297, in quanto presenta valori di durata e di importi riconosciuti sensibilmente disomogenei<sup>3</sup> rispetto agli altri ID considerati, con conseguente rischio di distorsione nel calcolo dei valori medi.

Il valore dell'ID attività esclusa è di € 63.466,17 (importo riconosciuto) che è pari al 2,33 % del totale riconosciuto per i 23 Master presenti nella base dati (€ 2.719.532,08).

Il campione di riferimento comprende, pertanto, 22 percorsi formativi il cui valore totale riconosciuto è di € 2.656.065,91.

Le voci di spesa del Piano dei conti<sup>4</sup> relativo ai predetti percorsi formativi per l'acquisizione del titolo di Master universitario di I e II livello, che sono valorizzate all'interno della base dati considerata, sono state ricondotte a 5 aree di costo:

- Progettazione
- Formazione
- Tutoraggio
- Direzione e Controllo interno
- Costi indiretti.

Tale riclassificazione è stata effettuata come indicato nel seguente prospetto.

Tabella 1 – Prospetto di riclassificazione delle voci di spesa del Piano dei Conti

<b>Tipo Costo</b>	<b>VOCE DI SPESA</b>	<b>Riclassificazione VOCE DI SPESA</b>
COSTI INDIRETTI	quota parte costi indiretti di funzionamento (sede - organismo)	Costi indiretti
PREPARAZIONE	Analisi dei fabbisogni	Progettazione
	Elaborazione materiale didattico	Progettazione
	Ideazione e progettazione intervento	Progettazione
	Indagine preliminare di mercato	Progettazione
	Pubblicizzazione e promozione intervento	Progettazione
	Selezione e orientamento partecipanti	Progettazione
REALIZZAZIONE	Consulenti e tecnici	Formazione
	Coordinamento e segreteria tecnica dell'operazione	Formazione
	Docenza	Formazione
	Esami	Formazione
	Licenze d'uso	Formazione
	Spese legate ad utenti/partecipanti	Formazione
	Trasferte, vitto e alloggio personale impiegato nella realizzazione	Formazione
	Tutoraggio	Tutoraggio
	Utilizzo attrezzature	Formazione
Utilizzo materiale didattico e di consumo	Formazione	
DIREZIONE E CONTROLLO INTERNO	Monitoraggio fisico finanziario	Direzione e controllo interno
	Direzione	Direzione e controllo interno
	Dichiarazioni di spesa e rendicontazione	Direzione e controllo interno
	Valutazione finale	Direzione e controllo interno

<sup>3</sup> Tale differenza è motivata da problematiche di tipo organizzativo riscontrate in sede di attuazione del Master considerato.

<sup>4</sup> Cfr. all. 1 al documento "Linee guida per la dichiarazione delle spese delle operazioni e per le richieste di rimborso- FSE 2017-2013" approvate con Determinazione n. 31 del 23 gennaio 2009 e successivamente aggiornate con Determinazione Dirigenziale n. 627 del 09 novembre 2011 e s.m.i.

Come si evince dalla tabella precedente, ai fini della definizione dell'area di costo "Formazione" sono state considerate tutte le voci di spesa associate alla macrovoce "Realizzazione" al netto della voce "Tutoraggio", il cui costo è stato considerato a sé ai fini della determinazione dell'area di costo relativa.

## 2.2 Metodo di calcolo dell'UCS ora/corso

Per la determinazione del parametro per la valorizzazione dell'attività di formazione esterna a cura dell'istituzione formativa è stato considerato il valore storico dell'area di costo "Formazione" a cui è stata aggiunta la quota parte di pertinenza delle aree di costo "Costi indiretti" e "Direzione e controllo interno".

A tale scopo, con riferimento a ciascun ID attività, il valore riconosciuto delle macrovoci "Costi indiretti" e "Direzione e controllo interno" è stato imputato pro-quota sulla base dell'incidenza percentuale di ciascuna delle tre aree "Progettazione", "Formazione" e "Tutoraggio" sulla somma di tali aree di costo (Tab.2).

**Tabella 2 – Calcolo della percentuale di imputazione del valore riconosciuto delle aree di costo "Costi indiretti" e "Direzione e controllo interno"\***

% incidenza su "Progettazione"	% incidenza su "Formazione"	% incidenza su "Tutoraggio"
$\frac{\text{Valore "Progettazione"}}{\text{Valore "Progettazione" + "Formazione" + "Tutoraggio"}}$	$\frac{\text{Valore "Formazione"}}{\text{Valore "Progettazione" + "Formazione" + "Tutoraggio"}}$	$\frac{\text{Valore "Tutoraggio"}}{\text{Valore "Progettazione" + "Formazione" + "Tutoraggio"}}$

\* Il calcolo è stata eseguito per ciascun ID considerato.

La tabella seguente riporta il valore totale riconosciuto per le cinque aree di costo "Progettazione", "Formazione", "Tutoraggio", "Costi indiretti" e "Direzione e controllo interno" (Tab. 3).

**Tabella 3 – Riepilogo dei valori riconosciuti per le aree di costo "Progettazione", "Formazione", "Tutoraggio", "Costi indiretti" e "Direzione e controllo"**

Progettazione	Formazione	Tutoraggio	Costi indiretti	Direzione e controllo interno	TOTALE
€ 258.316,47	€ 1.086.765,62	€ 636.967,88	€ 431.016,01	€ 242.999,93	€ 2.656.065,91

La tabella seguente riporta il valore totale riconosciuto alle tre aree di costo "Progettazione", "Formazione" e "Tutoraggio" a cui è stata aggiunta la quota parte relativa alle aree di costo "Costi indiretti" e "Direzione e controllo interno" (Tab. 4).

**Tabella 4 – Riepilogo dei valori riconosciuti per le aree di costo "Progettazione", "Formazione" e "Tutoraggio" maggiorati della quota parte di "Costi indiretti" e "Direzione e controllo"**

Progettazione con "Costi indiretti" e "Direzione e controllo"	Formazione con "Costi indiretti" e "Direzione e controllo"	Tutoraggio con "Costi indiretti" e "Direzione e controllo"	TOTALE
€ 334.252,61	€ 1.455.096,03	€ 866.717,27	€ 2.656.065,91

Come indicato nel paragrafo precedente, ai fini del calcolo dell'UCS ora/corso si sono considerati unicamente il valore attribuito all'area di costo "Formazione", contenente tutte le voci di spesa associate alla macrovoce "Realizzazione" al netto della voce "Tutoraggio".

Sulla base dei valori sopra riportati è stato calcolato il **costo medio** ora/corso, come segue:

$$\text{Costo ora/corso} = \frac{\text{Totale riconosciuto "Formazione"*}}{\text{Totale n. ore di formazione riconosciute}}$$

\* L'importo è comprensivo della quota parte di pertinenza dei "Costi indiretti" e dei costi di "Direzione e controllo"

Per quanto riguarda il denominatore, poiché nel database nel campo *Ore riconosciute* sono conteggiate indistintamente sia le ore di formazione che le ore di tutoraggio e di progettazione, per ciascuno dei 22 master inclusi nel campione si è fatto riferimento alla durata massima riconoscibile della formazione esterna a cura dell'istituzione formativa, ossia 400 ore, così come previsto dal Bando di riferimento<sup>5</sup>.

DURATA CORSO (a)	N. CORSI (b)	Totale n. ore riconosciute (c= a x b)	Totale riconosciuto formazione (euro) (d)	UCS ora/corso formazione (d/c)
400 ore	22	8.800	€ 1.455.096,03	€ 165,35

La scelta di utilizzare la durata massima riconoscibile della formazione esterna (400 ore) risponde a logiche di cautela volte ad assicurare il principio della realtà del costo.

<sup>5</sup> Il citato Bando per la sperimentazione di percorsi formativi di alta formazione in apprendistato per l'acquisizione del titolo di Master universitario di I e II livello, approvato con D.D. n. 482 del 15/09/2010 e s.m.i., indica una durata minima della formazione a cura dell'istituzione universitaria di 300 ore e una durata massima di 400 (cfr. § 3.2 del Bando).

Il valore dell'UCS ora/corso formazione sopra riportato fa riferimento ad un numero di allievi pari a 10, che rappresenta il "valore atteso" stabilito dal Bando<sup>6</sup>. La decisione di adottare tale criterio risponde all'esigenza di non includere, nel calcolo del costo delle UCS, gli allievi in sovra-numero che sono stati inseriti nei corsi ai soli fini di attenuare gli effetti di eventuali abbandoni e, pertanto, di ridurre il rischio, per le istituzioni universitarie, di attestarsi su un numero di allievi riconoscibili a rendiconto inferiore a quanto indicato a preventivo, con conseguente decurtazione del contributo concesso<sup>7</sup>.

Essendo il valore dell'UCS individuata sostenibile con un numero di allievi pari a 10 o superiore, laddove tale valore risultasse inferiore occorre procedere ad una rideterminazione dell'UCS secondo le modalità di seguito descritte.

Le voci di spesa dell'area di costo "Formazione" sono state suddivise tra costi fissi e costi variabili.

Sono state individuate come variabili le seguenti voci di spesa il cui valore risulta essere correlato alla numerosità dei partecipanti:

- quota parte di coordinamento e segreteria tecnica dell'operazione (25%);
- esami;
- licenze d'uso;
- spese legate ad utenti/partecipanti;
- utilizzo attrezzature;
- utilizzo materiale didattico e di consumo.

A seguito della riclassificazione dei costi, è stata calcolata l'incidenza media dei costi variabili sul totale dei costi riconosciuti per l'area "Formazione" al netto della quota parte di pertinenza dei "Costi indiretti" e dei costi di "Direzione e controllo".

Tale incidenza è pari all' 8,25 % per ciascun allievo in meno rispetto ai 10 previsti.

L'UCS sarà, pertanto, così ri-calcolata:

$$\text{UCS in caso di n. allievi} < 10 = \text{UCS ora/corso per 10 allievi} - [\text{UCS ora/corso per 10 allievi} \times 8,25\% \times (10 - \text{n. allievi})]$$

### 2.3 Metodo di calcolo dell'UCS ora/attività di progettazione e di coordinamento scientifico

---

<sup>6</sup> Il Bando regionale citato alla nota precedente stabilisce in 10 il numero massimo di allievi riconoscibili ai fini della determinazione, sia a preventivo che a consuntivo, dell'importo massimo riconoscibile (cfr. § 3.2 del Bando). In aula potevano essere inseriti ulteriori allievi (che ai fini della valorizzazione del contributo erano considerati allievi in sovra-numero/uditori) e la cui presenza non era oggetto di valorizzazione economica, se non laddove venissero inseriti in sostituzione dei 10 allievi indicati come partecipanti effettivi ai fini di rendicontazione.

<sup>7</sup> Per essere considerati riconoscibili in sede di rendicontazione gli allievi dovevano aver partecipato ad almeno i 2/3 dell'attività complessiva (formazione a cura dell'istituzione universitaria e presso l'impresa).

Come indicato in premessa, la Deliberazione considerata prevede che siano finanziate le attività di progettazione e di coordinamento scientifico, che, nell'ottica di assicurare un elevato livello qualitativo, dovranno essere erogate da personale accademico o da personale altamente specializzato<sup>8</sup> (cfr. sezione 2.2 della D.G.R. n. n. 37-3617 del 11/07/2016).

Al fine di dare attuazione a tale indirizzo è stato, pertanto, utilizzato per il calcolo dell'UCS il valore storico della voce di spesa "Docenza".

Tale scelta si fonda sui seguenti elementi:

- per quanto riguarda la Progettazione
  - le attività sono state svolte da personale avente caratteristiche differenti rispetto a quelle previste dalla D.G.R. n. 37-3617 del 11/07/2016, in quanto nel Bando del 2010 non erano definite specifiche in merito alla qualificazione minima che il personale impiegato nella progettazione doveva possedere (in termini di esperienza professionale, di titolo di studio e di ruolo);
  - i dati storici, inoltre, non consentono di distinguere tra le ore di progettazione riconosciute e le ore di tutoraggio rendendo il calcolo poco attendibile;
- per quanto riguarda il Coordinamento scientifico
  - non è possibile fare riferimento ai dati storici, in quanto in passato tale attività non era oggetto di contributo pubblico, ma veniva finanziato il solo "Tutoraggio".

In considerazione del fatto che le attività di progettazione e di coordinamento scientifico dovranno essere svolte da personale accademico o da personale altamente specializzato, si è ritenuto che il relativo costo sia assimilabile a quello relativo alla voce di spesa "Docenza", registrata per i Master considerati<sup>9</sup>, in quanto i profili, in termini di qualificazione e di costo, che hanno svolto la predetta attività di docenza sono coerenti con quelli relativi al personale che potrà svolgere il ruolo di progettista o di coordinatore scientifico dell'istituzione formativa.

Considerando il solo costo complessivo della docenza (€ 755.912,98), il costo orario medio conseguente risulta pari a € 85,90 (derivante dall'importo totale del costo relativo, diviso il totale delle ore riconosciute per la formazione). Tale valore medio risulta coerente con la retribuzione media di professori universitari (di prima e seconda fascia) e di ricercatori come risultante dalle tabelle di cui al Decreto del Presidente della Repubblica 15 dicembre 2011, n. 232 "Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori universitari, a norma dell'articolo 8, commi 1 e 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240" (GU Serie Generale n.33 del 9-2-2012), maggiorate degli oneri fiscali, contributivi e

---

<sup>8</sup> Si considera personale altamente specializzato il personale di Fascia A indicato al paragrafo 5.2.2. del documento "Linee guida per la dichiarazione delle spese delle operazioni e per le richieste di rimborso FSE 2007-2013", approvate con D.D. n. 627 del 09/11/2011 e s.m.i., la cui efficacia è stata prorogata dalla D.G.R. n. 31-1684 del 06/07/2015, sino all'adozione del nuovo sistema di gestione e controllo relativo al POR FSE 2014-2020. Nello specifico appartiene alla Fascia A il personale con una esperienza almeno decennale: docenti universitari, ricercatori senior (dirigenti di ricerca, primi ricercatori), dirigenti d'azienda, imprenditori, esperti di settore, professionisti.

<sup>9</sup> La voce di spesa "Docenza" registrata per i Master considerati rappresenta il solo costo reale relativo al docente per le ore di aula svolte.

assicurativi a carico dell'istituzione formativa di appartenenza<sup>10</sup>. Tale importo risulta, inoltre, essere inferiore al costo massimo riconoscibile per il personale di Fascia A, stabilito in € 100 per ora (oltre IVA nel caso di personale esterno) nel documento "Linee guida per la dichiarazione delle spese delle operazioni e per le richieste di rimborso FSE 2007-2013"<sup>11</sup> (paragrafo 5.2.2.).

Per il calcolo dell'UCS, in ragione della necessità di tenere conto di tutte le componenti di costo presenti nella base dati e in analogia con il metodo di calcolo utilizzato per la determinazione dell'UCS ora/corso, in riferimento a ciascun ID attività il valore riconosciuto delle aree di costo "Direzione e controllo interno" e "Costi indiretti" è stato imputato pro-quota alla voce di spesa "Docenza", sulla base dell'incidenza percentuale di quest'ultima.

% incidenza "Docenza" per attribuzione "Costi indiretti" e "Direzione e controllo interno"	=	$\frac{\text{Valore "Docenza"}}{\text{Totale riconosciuto al netto delle aree di costo "Costi indiretti" e "Direzione e controllo interno"}}$
--------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\* il calcolo è stata eseguito per ciascun ID considerato

Il valore riconosciuto rideterminato sulla base dei calcoli sopra dettagliati risulta essere pari **Euro 1.014.038,69** (costo "Docenza" comprensivo della quota parte di pertinenza dei "Costi indiretti" e dei costi di "Direzione e controllo").

Sulla base di tale importo, è stato calcolato il **costo medio** ora/attività di progettazione e di coordinamento scientifico, come segue:

$$\text{Costo ora/ attività di progettazione e di coordinamento scientifico} = \frac{\text{Totale riconosciuto "Docenza"}^*}{\text{Totale n. ore di formazione riconosciute}}$$

\* L'importo è comprensivo della quota parte di pertinenza dei "Costi indiretti" e dei costi di "Direzione e controllo"

Per quanto riguarda il denominatore, poiché nel database nel campo *Ore riconosciute* sono conteggiate indistintamente sia le ore di formazione che le ore di tutoraggio e di progettazione, per ciascuno dei 22 master inclusi nel campione si è fatto riferimento alla durata massima riconoscibile della formazione esterna a cura dell'istituzione formativa, ossia 400 ore, così come previsto dal Bando di riferimento<sup>12</sup>.

<sup>10</sup> Il valore medio annuo calcolato sulla base delle tabelle riportanti il trattamento economico dei professori e dei ricercatori universitari di cui al citato D.P.R., maggiorato degli oneri fiscali, contributivi e assicurativi a carico dell'istituzione formativa di appartenenza, è stato suddiviso per il valore convenzionale di 1720 ore, rappresentante un tempo pieno di lavoro annuo, ancorché la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, indichi come riferimento per il tempo pieno un valore annuo di 1.500 ore.

<sup>11</sup> Le citate Linee guida sono state approvate con D.D. n. 627 del 09/11/2011 e s.m.i. La loro efficacia è stata prorogata dalla D.G.R. n. 31-1684 del 06/07/2015, sino all'adozione del nuovo sistema di gestione e controllo relativo al POR FSE 2014-2020.

<sup>12</sup> Il Bando per la sperimentazione di percorsi formativi di alta formazione in apprendistato per l'acquisizione del titolo di Master universitario di I e II livello, approvato con D.D. n. 482 del 15/09/2010 e s.m.i. in attuazione della D.G.R. n. 57-13142 del 25/01/2010 e s.m.i., indica una durata minima della formazione a cura dell'istituzione universitaria di 300 ore e una durata massima di 400 (cfr. § 3.2 del Bando).

DURATA CORSO (a)	N. CORSI (b)	Totale n. ore riconosciute (c=axb)	Totale riconosciuto Docenza (d)	UCS ora/attività progettazione e coordinamento scientifico (d/c)
400 ore	22	8.800	1.014.038,69	115,23

La scelta di utilizzare la durata massima riconoscibile della formazione esterna (400 ore) risponde a logiche di cautela volte ad assicurare il principio della realtà del costo.

### 3. Unità di Costo Standard per Lauree, Dottorati e altri percorsi di alta formazione in apprendistato

Per quanto riguarda le Lauree e i Dottorati si rileva che la progettazione e il coordinamento scientifico previsti dalla D.G.R. n. 37-3617 del 11/07/2016 hanno le medesime caratteristiche rispetto alle corrispondenti attività finanziate nel contesto dei Master in quanto:

- sono svolte da personale avente le medesime peculiarità, vale a dire personale accademico o altamente specializzato;
- prevedono i medesimi compiti e sono orientate ai medesimi risultati;
- sono rivolte ai medesimi destinatari (giovani e adulti di età compresa tra i 18 e i 29 anni assunti con il contratto di apprendistato di alta formazione e ricerca ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. 81/2015);
- sono di supporto alla realizzazione di percorsi che presentano significative analogie.

In ragione delle considerazioni sopra esposte si ritiene di applicare alle attività di progettazione e di coordinamento scientifico svolte nell'ambito della realizzazione di percorsi di Laurea e di Dottorato le stesse UCS elaborate per i Master (§ 2.3). Tale scelta è ulteriormente corroborata dal fatto che, come già detto per i Master, il coordinamento scientifico manca di uno storico di riferimento, mentre per la progettazione valgono le stesse considerazioni illustrate per i Master.

Anche per gli altri percorsi previsti dalla D.G.R. n. 37-3617 del 11/07/2016, per i quali non vi è storico di riferimento, vale a dire:

- percorsi di Alta formazione artistica, musicale e coreutica di Diploma accademico di primo livello, di Diploma accademico di secondo livello, di Master di I° e II° livello, di Diploma accademico di formazione alla ricerca;
- attività di ricerca;

si ritiene adeguato applicare le UCS elaborate per i Master (§ 2.3) in ragione degli stessi elementi sopra indicati per le Lauree e i Dottorati.

#### 4. Parametri UCS definiti

Sulla base del metodo sopra descritto e applicando un arrotondamento per difetto, sono stati calcolati per i percorsi previsti dalla D.G.R. n. 37-3617 del 11/07/2016, da svolgersi nell'ambito dell'apprendistato di alta formazione e di ricerca di cui all'art. 45 del Decreto Legislativo 15 giugno 2015, n. 81, "Disciplina organica dei contratti di lavoro e revisione della normativa in tema di mansioni, a norma dell'articolo 1, comma 7, della legge 10 dicembre 2014, n. 183", i parametri di costo standard di seguito riportati.

##### 4.1 UCS ORA/CORSO

Tipo percorso	TIPOLOGIA UCS (ambito di applicazione)	PARAMETRO (euro)
Master di I° e II° livello - Universitario o di Alta formazione artistica, musicale e coreutica	ORA/CORSO (formazione esterna a cura dell'istituzione formativa)	165,00

Come indicato al § 2.2, il valore dell'UCS ora/corso sopra indicata è stato calcolato considerando un numero di allievi riconosciuti pari a 10.

In caso di allievi inferiori a 10 e superiori o pari a 6, in applicazione della formula indicata nel citato § 2.2, il valore dell'UCS ora/corso sarà il seguente:

UCS ORA/CORSO		
n. allievi	Valore UCS (euro) con applicazione della formula	Valore UCS (euro) con arrotondamento per difetto
10	165,35	165,00
9	151,71	151,00
8	138,07	138,00
7	124,43	124,00
6	110,79	110,00

Il valore-soglia di 6 allievi, al di sotto del quale non è previsto alcun riconoscimento per l'istituzione formativa, è stato individuato in considerazione della sostenibilità del costo pro-capite.

#### 4.2 UCS ORA/ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE E DI COORDINAMENTO SCIENTIFICO DEI PERCORSI

Tipo percorso	TIPOLOGIA UCS (ambito di applicazione)	PARAMETRO (euro)
Laurea triennale o Diploma accademico di primo livello	ORA/ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE E DI COORDINAMENTO SCIENTIFICO DEI PERCORSI (a cura dell'istituzione formativa)	115,00
Laurea magistrale o Diploma accademico di secondo livello		
Master di I° e II° livello - Universitario o di Alta formazione artistica, musicale e coreutica		
Dottorato di ricerca o Diploma accademico di formazione alla ricerca		
Attività di ricerca		

### 5. Allegati

Al presente documento sono allegate la base dati utilizzata e le elaborazioni effettuate e nello specifico le seguenti tabelle:

- Tabella che costituisce la base dati estratta dal Sistema informativo secondo le specifiche indicate al paragrafo 2.1;
- Prospetto di riclassificazione delle voci di spesa del Piano dei Conti;
- Tabella riguardante la base dati riclassificata secondo le 5 aree di costo considerate: "Progettazione", "Formazione", "Tutoraggio", "Direzione e controllo interno", "Costi indiretti";
- Tabella contenete i dati necessari per il calcolo dell'UCS ora/corso (formazione esterna a cura dell'istituzione formativa);
- Tabella contenete il calcolo dell'UCS ora/corso per 10 allievi (formazione esterna a cura dell'istituzione formativa);
- Tabella contenente la suddivisione tra costi fissi e costi variabili e il calcolo dell'incidenza % dei costi variabili sul totale dell'area di costo "Formazione";
- Tabella contenete i dati necessari per il calcolo dell'UCS ora/attività di progettazione e di coordinamento scientifico;
- Tabella contenete il calcolo dell'UCS ora/attività di progettazione e di coordinamento scientifico.