

Codice A1503B

D.D. 21 ottobre 2020, n. 616

**POR FSE 2014-2020. Apprendistato di alta formazione e di ricerca di cui all'Avviso pubblico approvato con D.D. n. 537 del 03/08/2016 e s.m.i. Approvazione e finanziamento percorsi di Dottorato di ricerca e Master di II livello. Impegno di spesa di euro 244.250,00 e riduzione prenotazioni.**



**ATTO DD 616/A1500A/2020**

**DEL 21/10/2020**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE  
A1500A - ISTRUZIONE, FORMAZIONE E LAVORO**

**OGGETTO:** POR FSE 2014-2020. Apprendistato di alta formazione e di ricerca di cui all'Avviso pubblico approvato con D.D. n. 537 del 03/08/2016 e s.m.i. Approvazione e finanziamento percorsi di Dottorato di ricerca e Master di II livello. Impegno di spesa di euro 244.250,00 e riduzione prenotazioni.

Premesso che:

- con D.G.R. n. 37-3617 dell'11/07/2016 è stato:
  - approvato l'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;
  - destinato, a copertura della spesa, un importo a valere sul POR-FSE 2014-2020 (Asse 1, Obiettivo 2) nella misura di euro 5.000.000,00;
  - demandato, alla Direzione regionale Coesione sociale, l'adozione degli atti necessari per l'attuazione degli indirizzi;
- con D.D. n. 537 del 03/08/2016, in attuazione del sopra citato atto di indirizzo, è stato approvato l'Avviso pubblico per la realizzazione dei percorsi formativi di cui trattasi;

dato atto che la Giunta regionale:

- con la Deliberazione n. 18-6767 del 20/04/2018 ha integrato le risorse di cui alla menzionata D.G.R. n. 37-3617 del 11/07/2016, al fine di dare continuità ai percorsi formativi nel periodo 2019-2020, aumentando la dotazione finanziaria inizialmente prevista in euro 5.000.000,00 con ulteriori euro 500.000,00, rideterminando le risorse a disposizione in complessivi euro 5.500.000,00;
- con la Deliberazione n. 40-7972 del 30/11/2018, essendosi evidenziato un significativo incremento delle assunzioni in apprendistato e quindi una maggiore richiesta di formazione, ha ulteriormente integrato la dotazione finanziaria di cui alle citate DGR n. 37-3617 dell'11/07/2016 e n. 18-6767 del 20/04/2018 con le risorse derivanti dal Decreto Ministeriale n. 5 del 19/04/2018, ammontanti a euro 1.550.271,00, rideterminando, pertanto, le risorse a disposizione in

complessivi euro 7.050.271,00;

dato atto, altresì, che con Determinazione n. 1486 del 17/12/2018, è stato, tra l'altro:

- stabilito di dare continuità nel periodo 2019-2020 all'Avviso pubblico di cui alla richiamata Determinazione n. 537 del 03/08/2016;
- approvato il documento di aggiornamento di carattere tecnico-gestionale relativo al sopra citato Avviso pubblico, dando atto che, alla spesa complessivamente prevista in euro 3.634.321,00, concorrono le seguenti risorse:
  - euro 1.584.050,00 quale residuo della dotazione di euro 5.000.000,00 destinata dalla D.G.R. n. 37-3617 dell'11/07/2016 a valere sul POR-FSE 2014-2020;
  - euro 500.000,00 quale dotazione destinata dalla D.G.R. n. 18-6767 del 20/04/2018 a valere sul POR-FSE 2014-2020, già prenotata con D.D. n. 406 del 17/05/2018 sull'annualità 2020;
  - euro 1.550.271,00 quale dotazione destinata dalla D.G.R. n. 40-7972 del 30/11/2018 a valere sui fondi statali di cui al Decreto Ministeriale n. 5 del 19/04/2018;
- prenotata la spesa di euro 3.134.321,00, di cui:
  - euro 1.584.050,00 a valere sulle risorse POR-FSE 2014-2020;
  - euro 1.550.271,00 a valere sui fondi statali di cui al Decreto Ministeriale n. 5 del 19/04/2018;
- accertata l'entrata di euro 2.896.713,50, di cui:
  - euro 1.346.442,50 quale quota di risorse riferite al FSE (fondi UE e cofinanziamento nazionale pubblico a carico del fondo statale di rotazione);
  - euro 1.550.271,00 quale quota di risorse riferite ai fondi statali di cui al Decreto Ministeriale n. 5 del 19/04/2018;

vista la Determinazione n. 1912 del 23/12/2019 con la quale sono state riprogrammate nell'anno 2020, per euro 456.300,00, le prenotazioni di impegno residuali di cui alla D.D. n. 1486 del 17/12/2018 effettuate sui competenti capitoli POR-FSE 2014-2020 del bilancio gestionale annualità 2019;

richiamate:

- la Determinazione Dirigenziale n. 127 del 03/04/2020 con la quale questa Direzione ha approvato le prime disposizioni che hanno consentito di erogare gli interventi con modalità a distanza, in sostituzione dell'attività in presenza non consentita nel periodo di massima emergenza epidemiologica COVID-19, e di salvaguardare i servizi di formazione, orientamento, politica attiva del lavoro e diritto allo studio, con modalità e termini che garantissero il rispetto delle misure governative volte a tutelare il preminente interesse alla salute pubblica;
- la Determinazione Dirigenziale n. 257 dell'11 maggio 2020 che ha fornito agli operatori del sistema regionale, ai cittadini e alle imprese ulteriori indicazioni in merito all'erogazione degli interventi con modalità a distanza in materia di istruzione, formazione e lavoro;
- la Determinazione Dirigenziale n. 490 del 06/08/2020 recante "Emergenza epidemiologica COVID-19 di cui alla D.G.R. n. 2-1114 del 13 marzo 2020. Ulteriori disposizioni in materia di Istruzione, Formazione e Lavoro. Integrazione e aggiornamento delle Determinazioni Dirigenziali n. 127 del 03/04/2020 e n. 257 del 11/05/2020 e relativi allegati.", mediante cui questa Direzione fornisce ulteriori indicazioni agli operatori del sistema regionale, ai cittadini e alle imprese in merito all'erogazione delle attività in presenza, a distanza e in modalità mista;

esaminate le seguenti domande di finanziamento presentate, ai sensi dell'Avviso pubblico in oggetto, da:

- Università degli Studi di Torino in data 29/09/2020 (ns. protocollo nn. 103336, 103337, 103338, 103339, 103340);
- Politecnico di Torino in data 07/10/2020 (ns. protocollo n. 104427);

preso atto dei risultati della valutazione operata dal Nucleo di valutazione, appositamente costituito con Determinazione n. 711 del 21/10/2016, come modificata con Determinazione n. 9 del 23/01/2020, in ordine all'ammissibilità delle domande e alla valutazione di merito dei Progetti didattico-organizzativi;

ritenuto, alla luce di quanto sopra premesso di:

- approvare il documento posto in Allegato "A" generato dalla procedura informatica a conclusione, con esito positivo, della fase di istruttoria delle domande di contributo di cui trattasi, contenente l'elenco delle attività approvate e l'importo massimo di euro 244.250,00 finanziato all'Università degli Studi di Torino (5 dottorati di ricerca da euro 24.150,00 cad.) e al Politecnico di Torino (1 master universitario di II livello da euro 123.500,00);
- approvare l'Allegato di autorizzazione generato dalla procedura informatica, posto in Allegato "B", recante le specifiche delle attività approvate, il relativo importo massimo finanziato e la fonte di finanziamento;
- ridurre di complessivi euro 244.250,00 le prenotazioni di spesa effettuate con la D.D. n. 1486 del 17/12/2018 a valere sulle risorse POR-FSE 2014-2020;
- impegnare complessivamente euro 244.500,00 a favore dell'Università degli Studi di Torino (120.750,00) e del Politecnico di Torino (123.500,00) sui competenti capitoli POR-FSE 2014-2020 del bilancio di previsione finanziario 2020-2022 annualità 2020;

viste le D.D. n. 103 del 05/02/2019 e n. 391 del 11/04/2019 con le quali sono stati disposti gli accertamenti delle entrate (fondi UE e cofinanziamento nazionale pubblico a carico del fondo statale di rotazione) per l'importo corrispondente alle annualità da 2019 a 2023 del vigente piano finanziario del POR-FSE 2014-2020;

viste:

- la D.G.R. n. 1-6847 del 18/05/2018 "*Adempimenti in attuazione del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati). Revoca DGR n. 1-11491 del 3.06.2009*";
- la D.G.R. n. 1-7574 del 28/09/2018 "*Adempimenti in attuazione al Regolamento UE 2016/679. Designazione degli incaricati e istruzioni operative. Disposizioni procedurali in materia di incidenti di sicurezza e di violazione di dati personali (Data Breach), adozione del relativo registro e modello di informativa*";
- la Determinazione n. 219 del 08/03/2019 recante "*Identificazione e nomina dei Responsabili (esterni) del trattamento dei dati e definizione delle modalità attuative della relativa nomina, ai sensi dell'art. 28 del Reg. (UE) 2016/679. Approvazione del nuovo schema di atto di adesione. Recepimento e adeguamento dell'informativa di cui alla D.G.R. 28/09/2018, n.1-7574 per le finalità della Direzione Coesione Sociale della Regione Piemonte, POR FSE 2014-2020*";

preso atto che l'Università degli Studi di Torino e il Politecnico di Torino sono tenuti, nell'ambito delle attività autorizzate e finanziate con il presente provvedimento, a trattare dati personali di cui sono già titolari ai sensi dell'art. 4, par. 7 del Reg. (UE) 2016/679 (RGPD) e che, pertanto, sarà cura dei medesimi trattare i dati personali dei destinatari degli interventi in conformità alla normativa vigente e comunicarli alla Direzione Istruzione, Formazione e Lavoro, accedendo ai sistemi informativi regionali;

attestata la regolarità amministrativa del presente provvedimento, in conformità a quanto disposto con Deliberazione della Giunta regionale n. 1-4046 del 17/10/2016;

tutto ciò premesso

in conformità agli indirizzi di cui alla Deliberazione della Giunta regionale n. 37-3617 del 11/07/2016 e nel rispetto di quanto stabilito dall'Avviso pubblico approvato con Determinazione n. 537 del 03/08/2016 e s.m.i.

#### IL DIRETTORE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- D.Lgs. n. 165/2001 e s.m.i.;
- L.R. n. 23/2008;
- D.Lgs. n. 118/2011 e s.m.i.;
- D.Lgs. n. 33/2013;
- L.R. 31 marzo 2020, n. 8 "Bilancio di previsione finanziario 2020-2022";
- D.G.R. n. 16-1198 del 3 aprile 2020 <<Legge regionale 31 marzo 2020, n. 8 "Bilancio di previsione finanziario 2020-2022". Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale 2020-2022. Disposizioni di natura autorizzatoria ai sensi dell'articolo 10, comma 2, del D.lgs. 118/2011 s.m.i.>>;

#### *determina*

1. di approvare il documento posto in Allegato "A" generato dalla procedura informatica a conclusione, con esito positivo, della fase di istruttoria delle domande di contributo per percorsi in apprendistato di alta formazione e di ricerca di cui all'art. 45 del D.Lgs. 81/2015, contenente l'elenco delle attività approvate e l'importo complessivo di euro 244.250,00 finanziato a:
  - Università degli Studi di Torino (euro 120.750,00);
  - Politecnico di Torino (euro 123.500,00);
2. di approvare l'Allegato di autorizzazione posto in Allegato "B" recante le specifiche delle attività approvate, il relativo importo massimo finanziato e la fonte di finanziamento;
3. di ridurre di complessivi euro 244.250,00 le seguenti prenotazioni di impegno di cui alla D.D. n. 1486 del 17/12/2018 a valere sulle risorse POR-FSE 2014-2020:
  - prenotazione n. 514/2020  
da euro 502.925,00 a euro 380.800,00 (riduzione di euro 122.125,00)
  - prenotazione n. 515/2020  
da euro 352.047,50 a euro 266.560,00 (riduzione di euro 85.487,50)
  - prenotazione n. 516/2020  
da euro 150.877,50 a euro 114.240,00 (riduzione di euro 36.637,50);
4. di impegnare la spesa complessiva di euro 244.250,00, di cui:
  - euro 120.750,00 a favore dell'Università degli Studi di Torino (cod. benef. 85459)  
sui seguenti capitoli del POR-FSE 2014-2020:
    - euro 60.375,00 sul capitolo 147679 del bilancio gestionale 2020-2022 annualità 2020
    - euro 42.262,50 sul capitolo 147734 del bilancio gestionale 2020-2022 annualità 2020
    - euro 18.112,50 sul capitolo 147238 del bilancio gestionale 2020-2022 annualità 2020.

- euro 123.500,00 a favore del Politecnico di Torino (cod. benef. 75969)
- sui seguenti capitoli del POR-FSE 2014-2020:
- euro 61.750,00 sul capitolo 147679 del bilancio gestionale 2020-2022 annualità 2020
  - euro 43.225,00 sul capitolo 147734 del bilancio gestionale 2020-2022 annualità 2020
  - euro 18.525,00 sul capitolo 147238 del bilancio gestionale 2020-2022 annualità 2020.

Le transazioni elementari degli impegni di spesa effettuati con il presente provvedimento sono rappresentate nell'Appendice "A – Elenco registrazioni contabili";

5. di dare atto che:

- gli accertamenti correlati ai citati impegni di spesa assunti a valere sulle risorse POR-FSE 2014-2020 (fondi UE e cofinanziamento nazionale pubblico a carico del fondo statale di rotazione) rientrano tra quelli effettuati con le D.D. n. 103 del 05/02/2019 e n. 391 del 11/04/2019 sui capitoli 28507 e 21630 (acc. n. 141/2020 e n. 142/2020);
- la scadenza delle obbligazioni nei confronti degli Atenei beneficiari è definita dall'Avviso pubblico approvato con D.D. n. 537 del 03/08/2016 e s.m.i.

Gli Allegati "A", "B" e l'Appendice "A – Elenco registrazioni contabili" sono parti integranti e sostanziali della presente determinazione dirigenziale.

La presente Determinazione verrà pubblicata sul B.U. della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. 22/2010, nonché ai sensi dell'art. 26 comma 2 del D.Lgs. n. 33/20135, sul sito istituzionale dell'Ente, nella sezione "Amministrazione trasparente".

IL DIRETTORE (A1500A - ISTRUZIONE, FORMAZIONE E LAVORO)  
Firmato digitalmente da Arturo Faggio

Allegato

**PIEMONTE**

FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO  
EUROPEI 2014/2020



fondo  
sociale europeo

## APPRENDISTATO DI ALTA FORMAZIONE E DI RICERCA 2019-2020

(art. 45 D.Lgs. n. 81/2015)

Avviso pubblico approvato con Determinazione n. 537 del 03/08/2016 s.m.i.

# ALLEGATO "A"

ELENCO DELLE ATTIVITA' APPROVATE E FINANZIATE



**REGIONE  
PIEMONTE**

per una crescita intelligente,  
sostenibile ed inclusiva  
[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

## ELENCO ATTIVITÀ IN GRADUATORIA FINANZIATE DA DISTRIBUZIONE

Data di stampa 15/10/2020

Tipologia PSO	Amministrazione Responsabile	Ciclo Fin.	Sportello (data - descr)	Data consolidamento	Atto
Continuità Art. 45 2019-2020	Regione Piemonte	C0	02/10/2020 14/10/2020 - Sportello Presentazione Apprendistato Alta Formazione 2019 -12- MASTER	15/10/2020	9999

**Graduatoria di riferimento:** 65      **Area finanziamento:** 01-Territorio della Regione Piemonte      **Classificazione POR:** 1.8II.2.03-01      **Fascia:** 1-1

**Distribuzione finanziaria:** 69-D

Posiz. Grad.	Attività	Denominazione attività	Denominazione Soggetto Presentatore	Spesa Pubblica	Note
1	A137-6- 54138	Manufacturing 4.0	POLITECNICO DI TORINO	123.500,00€	
<b>TOTALE SPESA PUBBLICA</b>				<b>123.500,00€</b>	

## ELENCO ATTIVITÀ IN GRADUATORIA FINANZIATE DA DISTRIBUZIONE

Data di stampa 15/10/2020

Tipologia PSO	Amministrazione Responsabile	Ciclo Fin.	Sportello (data - descr)	Data consolidamento	Atto
Continuità Art. 45 2019-2020	Regione Piemonte	C0	18/09/2020 30/09/2020 - Sportello Presentazione Apprendistato Alta Formazione 2019 -11- DOTTORATO	14/10/2020	9999

**Graduatoria di riferimento:** 64      **Area finanziamento:** 01-Territorio della Regione Piemonte      **Classificazione POR:** 1.8II.2.03-01      **Fascia:** 1-1

**Distribuzione finanziaria:** 68-D

Posiz. Grad.	Attività	Denominazione attività	Denominazione Soggetto Presentatore	Spesa Pubblica	Note
1	A757-1-53691	Sviluppo di nuovi biostimolanti microbici a base di batteri promotori della crescita (PGPR) per migliorare la resa, la	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO	24.150,00€	
2	A757-1-53692	Aggregate Programming for IoT - PRISM-E	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO	24.150,00€	
3	A757-1-53693	Tecniche estrattive e analitiche per la caratterizzazione, quantificazione e valorizzazione di metaboliti vegetali	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO	24.150,00€	
4	A757-1-53803	Sviluppo di nuove tecnologie per la valorizzazione di sottoprodotti di birrificio	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO	24.150,00€	
5	A757-1-53807	Innovation for the Circular Economy	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO	24.150,00€	
<b>TOTALE SPESA PUBBLICA</b>				<b>120.750,00€</b>	





fondo  
sociale europeo

APPRENDISTATO DI ALTA FORMAZIONE E DI RICERCA 2019-2020  
(art. 45 D.Lgs. n. 81/2015)

Avviso pubblico di cui alla DD n. 537 del 03/08/2016

## ALLEGATO “B”

Allegato di autorizzazione



REGIONE  
PIEMONTE

per una crescita intelligente,  
sostenibile ed inclusiva

[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)

INERDINA CO-FINANZIATA CON FSE

## ALLEGATO DI AUTORIZZAZIONE

(Data stampa allegato 16/10/2020 Ore 9:52)

Continuità delle attività di cui all'Avviso pubblico approvato con DD n. 537 del 03/08/2016, fino al 31/12/2020.

Anno Gestione 2020

---

**Operatore** A137 - POLITECNICO DI TORINO

Codice Fiscale 00518460019

Rappresentata dal proprio Legale Rappresentante o procuratore Speciale.

Autorizzati 1 corso/i e 0 intervento/i

---

**Operazione** 72805

Importo Totale Euro 123.500,00 di cui:  
Euro 123.500,00 (100,00 %) – P.O.R.

**Elenco Attività classificazione** 1.8II.2.03.01

1.8II.2 OCCUPAZIONE Aumentare l'occupazione dei giovani (RA 8.1)

03 Percorsi di apprendistato di alta formazione e ricerca e campagne informative per la promozione dello stesso tra i giovani, le istituzioni formative e le imprese e altre forme di alternanza fra alta formazione, lavoro e ricerca (8.1.4)

01 Attività formativa di alta formazione e ricerca in apprendistato (scheda 4c YEI)

Corso 54138-Manufacturing 4.0

Allievi 15

Ore 400,00

Annualità: 1 di 1

Spesa	UCS	Durata	Importo
Formazione Specialistica Master	165,00	400,00	66.000,00
Coordinamento scientifico Master	115,00	450,00	51.750,00
Progettazione Master	115,00	50,00	5.750,00

123.500,00

Euro 123.500,00 (100,00%) - P.O.R.

---

Totale Ore: 400

Importo massimo autorizzato Euro 123.500,00

Euro 123.500,00 (100,00%) - P.O.R.

---

**TOTALI RIEPILOGATIVI – DISTRIBUZIONE FONTI PER CLASSIFICAZIONE**

Anno Gestione 2020

<b>1.8II.2.03.01</b>	<b>Tot. Contributo (Euro)</b>
P.O.R.	123.500,00
Totale finanziabile	123.500,00

<b>Totale fonti</b>	<b>Tot. Contributo (Euro)</b>
P.O.R.	123.500,00
Totale finanziabile	123.500,00

## ALLEGATO DI AUTORIZZAZIONE

(Data stampa allegato 16/10/2020 Ore 10:00)

Continuità delle attività di cui all'Avviso pubblico approvato con DD n. 537 del 03/08/2016, fino al 31/12/2020.

Anno Gestione 2020

---

**Operatore** A757 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Codice Fiscale 80088230018

Rappresentata dal proprio Legale Rappresentante o procuratore Speciale.

Autorizzati 1 corso/i e 0 intervento/i

---

**Operazione** 72809

Importo Totale Euro 8.050,00 di cui:  
Euro 8.050,00 (100,00 %) – P.O.R.

**Elenco Attività classificazione** 1.8II.2.03.01

1.8II.2 OCCUPAZIONE Aumentare l'occupazione dei giovani (RA 8.1)

03 Percorsi di apprendistato di alta formazione e ricerca e campagne informative per la promozione dello stesso tra i giovani, le istituzioni formative e le imprese e altre forme di alternanza fra alta formazione, lavoro e ricerca (8.1.4)

01 Attività formativa di alta formazione e ricerca in apprendistato (scheda 4c YEI)

Corso 53692-Aggregate Programming for IoT – PRISM-E

Allievi 1

Ore 60,00

Annualità: 1 di 3

Spesa	UCS	Durata	Importo
Coordinamento scientifico Dottorato (I anno)	115,00	60,00	6.900,00
Progettazione Dottorato	115,00	10,00	1.150,00

8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

---

Totale Ore: 60

Importo massimo autorizzato Euro 8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

---

---

**Operatore** A757 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Codice Fiscale 80088230018

Rappresentata dal proprio Legale Rappresentante o procuratore Speciale.

Autorizzati 1 corso/i e 0 intervento/i

---

**Operazione** 72827

Importo Totale Euro 8.050,00 di cui:  
Euro 8.050,00 (100,00 %) – P.O.R.

**Elenco Attività classificazione** 1.8II.2.03.01

1.8II.2 OCCUPAZIONE Aumentare l'occupazione dei giovani (RA 8.1)

03 Percorsi di apprendistato di alta formazione e ricerca e campagne informative per la promozione dello stesso tra i giovani, le istituzioni formative e le imprese e altre forme di alternanza fra alta formazione, lavoro e ricerca (8.1.4)

01 Attività formativa di alta formazione e ricerca in apprendistato (scheda 4c YEI)

Corso 53807-Innovation for the Circular Economy

Allievi 1 Ore 60,00

Annualità: 1 di 3

Spesa	UCS	Durata	Importo
Coordinamento scientifico Dottorato (1 anno)	115,00	60,00	6.900,00
Progettazione Dottorato	115,00	10,00	1.150,00

8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

---

Totale Ore: 60

Importo massimo autorizzato Euro 8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

---

**Operatore** A757 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Codice Fiscale 80088230018

Rappresentata dal proprio Legale Rappresentante o procuratore Speciale.

Autorizzati 1 corso/i e 0 intervento/i

**Operazione** 72829

Importo Totale Euro 8.050,00 di cui:  
Euro 8.050,00 (100,00 %) – P.O.R.

**Elenco Attività classificazione** 1.8II.2.03.01

1.8II.2 OCCUPAZIONE Aumentare l'occupazione dei giovani (RA 8.1)

03 Percorsi di apprendistato di alta formazione e ricerca e campagne informative per la promozione dello stesso tra i giovani, le istituzioni formative e le imprese e altre forme di alternanza fra alta formazione, lavoro e ricerca (8.1.4)

01 Attività formativa di alta formazione e ricerca in apprendistato (scheda 4c YEI)

Corso 53693-Tecniche estrattive e analitiche per la caratterizzazione, quantificazione e valorizzazione di metaboliti vegetali tramite spettrometria di massa

Allievi 1 Ore 60,00

Annualità: 1 di 3

Spesa	UCS	Durata	Importo
Coordinamento scientifico Dottorato (1 anno)	115,00	60,00	6.900,00
Progettazione Dottorato	115,00	10,00	1.150,00

8.050,00  
Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

Totale Ore: 60

Importo massimo autorizzato Euro 8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.



**Operatore** A757 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Codice Fiscale 80088230018

Rappresentata dal proprio Legale Rappresentante o procuratore Speciale.

Autorizzati 1 corso/i e 0 intervento/i

**Operazione** 72811

Importo Totale Euro 8.050,00 di cui:  
Euro 8.050,00 (100,00 %) – P.O.R.

**Elenco Attività classificazione** 1.8II.2.03.01

1.8II.2 OCCUPAZIONE Aumentare l'occupazione dei giovani (RA 8.1)

03 Percorsi di apprendistato di alta formazione e ricerca e campagne informative per la promozione dello stesso tra i giovani, le istituzioni formative e le imprese e altre forme di alternanza fra alta formazione, lavoro e ricerca (8.1.4)

01 Attività formativa di alta formazione e ricerca in apprendistato (scheda 4c YEI)

Corso 53691-Sviluppo di nuovi biostimolanti microbici a base di batteri promotori della crescita (PGPR) per migliorare la resa, la qualità e la tolleranza agli stress abiotici nelle colture agricole  
Allievi 1 Ore 60,00

Annualità: 1 di 3

Spesa	UCS	Durata	Importo
Coordinamento scientifico Dottorato (1 anno)	115,00	60,00	6.900,00
Progettazione Dottorato	115,00	10,00	1.150,00

8.050,00  
Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

Totale Ore: 60

Importo massimo autorizzato Euro 8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

**Operatore** A757 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Codice Fiscale 80088230018

Rappresentata dal proprio Legale Rappresentante o procuratore Speciale.

Autorizzati 1 corso/i e 0 intervento/i

**Operazione** 72813

Importo Totale Euro 8.050,00 di cui:  
Euro 8.050,00 (100,00 %) – P.O.R.

**Elenco Attività classificazione** 1.8II.2.03.01

1.8II.2 OCCUPAZIONE Aumentare l'occupazione dei giovani (RA 8.1)

03 Percorsi di apprendistato di alta formazione e ricerca e campagne informative per la promozione dello stesso tra i giovani, le istituzioni formative e le imprese e altre forme di alternanza fra alta formazione, lavoro e ricerca (8.1.4)

01 Attività formativa di alta formazione e ricerca in apprendistato (scheda 4c YEI)

Corso 53803-Sviluppo di nuove tecnologie per la valorizzazione di sottoprodotti di birrifico

Allievi 1 Ore 60,00

Annualità: 1 di 3

Spesa	UCS	Durata	Importo
Coordinamento scientifico Dottorato (1 anno)	115,00	60,00	6.900,00
Progettazione Dottorato	115,00	10,00	1.150,00

8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

Totale Ore: 60

Importo massimo autorizzato Euro 8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

Anno Gestione 2021

**Operatore** A757 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Codice Fiscale 80088230018

Rappresentata dal proprio Legale Rappresentante o procuratore Speciale.

Autorizzati 1 corso/i e 0 intervento/i

**Operazione** 72833

Importo Totale Euro 8.050,00 di cui:  
Euro 8.050,00 (100,00 %) – P.O.R.

**Elenco Attivita classificazione** 1.8II.2.03.01

1.8II.2 OCCUPAZIONE Aumentare l'occupazione dei giovani (RA 8.1)

03 Percorsi di apprendistato di alta formazione e ricerca e campagne informative per la promozione dello stesso tra i giovani, le istituzioni formative e le imprese e altre forme di alternanza fra alta formazione, lavoro e ricerca (8.1.4)

01 Attivita formativa di alta formazione e ricerca in apprendistato (scheda 4c YEI)

Corso 53692-Aggregate Programming for IoT – PRISM-E

Allievi 1 Ore 70,00

Annualita: 2 di 3

Spesa	UCS	Durata	Importo
Coordinamento scientifico Dottorato (II anno)	115,00	70,00	8.050,00

8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

Totale Ore: 70

Importo massimo autorizzato Euro 8.050,00

Euro 8.050,00 (100.00%) - P.O.R.

**Operatore** A757 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Codice Fiscale 80088230018

Rappresentata dal proprio Legale Rappresentante o procuratore Speciale.

Autorizzati 1 corso/i e 0 intervento/i

**Operazione** 72817

Importo Totale Euro 8.050,00 di cui:  
Euro 8.050,00 (100,00 %) – P.O.R.

**Elenco Attività classificazione** 1.8II.2.03.01

1.8II.2 OCCUPAZIONE Aumentare l'occupazione dei giovani (RA 8.1)

03 Percorsi di apprendistato di alta formazione e ricerca e campagne informative per la promozione dello stesso tra i giovani, le istituzioni formative e le imprese e altre forme di alternanza fra alta formazione, lavoro e ricerca (8.1.4)

01 Attività formativa di alta formazione e ricerca in apprendistato (scheda 4c YEI)

Corso 53693-Tecniche estrattive e analitiche per la caratterizzazione, quantificazione e valorizzazione di metaboliti vegetali tramite spettrometria di massa

Allievi 1 Ore 70,00

Annualità: 2 di 3

Spesa	UCS	Durata	Importo
Coordinamento scientifico Dottorato (II anno)	115,00	70,00	8.050,00

8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

Totale Ore: 70

Importo massimo autorizzato Euro 8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

**Operatore** A757 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Codice Fiscale 80088230018

Rappresentata dal proprio Legale Rappresentante o procuratore Speciale.

Autorizzati 1 corso/i e 0 intervento/i

**Operazione** 72823

Importo Totale Euro 8.050,00 di cui:  
Euro 8.050,00 (100,00 %) – P.O.R.

**Elenco Attività classificazione** 1.8II.2.03.01

1.8II.2 OCCUPAZIONE Aumentare l'occupazione dei giovani (RA 8.1)

03 Percorsi di apprendistato di alta formazione e ricerca e campagne informative per la promozione dello stesso tra i giovani, le istituzioni formative e le imprese e altre forme di alternanza fra alta formazione, lavoro e ricerca (8.1.4)

01 Attività formativa di alta formazione e ricerca in apprendistato (scheda 4c YEI)

Corso 53803-Sviluppo di nuove tecnologie per la valorizzazione di sottoprodotti di birrificio

Allievi 1 Ore 70,00

Annualità: 2 di 3

Spesa	UCS	Durata	Importo
Coordinamento scientifico Dottorato (II anno)	115,00	70,00	8.050,00

8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

Totale Ore: 70

Importo massimo autorizzato Euro 8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

---

**Operatore** A757 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Codice Fiscale 80088230018

Rappresentata dal proprio Legale Rappresentante o procuratore Speciale.

Autorizzati 1 corso/i e 0 intervento/i

---

**Operazione** 72815

Importo Totale Euro 8.050,00 di cui:  
Euro 8.050,00 (100,00 %) – P.O.R.

**Elenco Attività classificazione** 1.8II.2.03.01

1.8II.2 OCCUPAZIONE Aumentare l'occupazione dei giovani (RA 8.1)

03 Percorsi di apprendistato di alta formazione e ricerca e campagne informative per la promozione dello stesso tra i giovani, le istituzioni formative e le imprese e altre forme di alternanza fra alta formazione, lavoro e ricerca (8.1.4)

01 Attività formativa di alta formazione e ricerca in apprendistato (scheda 4c YEI)

Corso 53807-Innovation for the Circular Economy

Allievi 1 Ore 70,00

Annualità: 2 di 3

Spesa	UCS	Durata	Importo
Coordinamento scientifico Dottorato (II anno)	115,00	70,00	8.050,00

8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

---

Totale Ore: 70

Importo massimo autorizzato Euro 8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

---

**Operatore** A757 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Codice Fiscale 80088230018

Rappresentata dal proprio Legale Rappresentante o procuratore Speciale.

Autorizzati 1 corso/i e 0 intervento/i

**Operazione** 72821

Importo Totale Euro 8.050,00 di cui:  
Euro 8.050,00 (100,00 %) – P.O.R.

**Elenco Attività classificazione** 1.8II.2.03.01

1.8II.2 OCCUPAZIONE Aumentare l'occupazione dei giovani (RA 8.1)

03 Percorsi di apprendistato di alta formazione e ricerca e campagne informative per la promozione dello stesso tra i giovani, le istituzioni formative e le imprese e altre forme di alternanza fra alta formazione, lavoro e ricerca (8.1.4)

01 Attività formativa di alta formazione e ricerca in apprendistato (scheda 4c YEI)

Corso 53691-Sviluppo di nuovi biostimolanti microbici a base di batteri promotori della crescita (PGPR) per migliorare la resa, la qualità e la tolleranza agli stress abiotici nelle colture agricole

Allievi 1 Ore 70,00

Annualità: 2 di 3

Spesa	UCS	Durata	Importo
Coordinamento scientifico Dottorato (II anno)	115,00	70,00	8.050,00

8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

Totale Ore: 70

Importo massimo autorizzato Euro 8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

Anno Gestione 2022

**Operatore** A757 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Codice Fiscale 80088230018

Rappresentata dal proprio Legale Rappresentante o procuratore Speciale.

Autorizzati 1 corso/i e 0 intervento/i

**Operazione** 72825

Importo Totale Euro 8.050,00 di cui:  
Euro 8.050,00 (100,00 %) – P.O.R.

**Elenco Attivita classificazione** 1.8II.2.03.01

1.8II.2 OCCUPAZIONE Aumentare l'occupazione dei giovani (RA 8.1)

03 Percorsi di apprendistato di alta formazione e ricerca e campagne informative per la promozione dello stesso tra i giovani, le istituzioni formative e le imprese e altre forme di alternanza fra alta formazione, lavoro e ricerca (8.1.4)

01 Attivita formativa di alta formazione e ricerca in apprendistato (scheda 4c YEI)

Corso 53692-Aggregate Programming for IoT – PRISM-E

Allievi 1 Ore 70,00

Annualita: 3 di 3

Spesa	UCS	Durata	Importo
Coordinamento scientifico Dottorato (III anno)	115,00	70,00	8.050,00

8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

Totale Ore: 70

Importo massimo autorizzato Euro 8.050,00

Euro 8.050,00 (100.00%) - P.O.R.



---

**Operatore** A757 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Codice Fiscale 80088230018

Rappresentata dal proprio Legale Rappresentante o procuratore Speciale.

Autorizzati 1 corso/i e 0 intervento/i

---

**Operazione** 72831

Importo Totale Euro 8.050,00 di cui:  
Euro 8.050,00 (100,00 %) – P.O.R.

**Elenco Attività classificazione** 1.8II.2.03.01

1.8II.2 OCCUPAZIONE Aumentare l'occupazione dei giovani (RA 8.1)

03 Percorsi di apprendistato di alta formazione e ricerca e campagne informative per la promozione dello stesso tra i giovani, le istituzioni formative e le imprese e altre forme di alternanza fra alta formazione, lavoro e ricerca (8.1.4)

01 Attività formativa di alta formazione e ricerca in apprendistato (scheda 4c YEI)

Corso 53803-Sviluppo di nuove tecnologie per la valorizzazione di sottoprodotti di birrificio

Allievi 1 Ore 70,00

Annualità: 3 di 3

Spesa	UCS	Durata	Importo
Coordinamento scientifico Dottorato (III anno)	115,00	70,00	8.050,00

8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

---

Totale Ore: 70

Importo massimo autorizzato Euro 8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

---

**Operatore** A757 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Codice Fiscale 80088230018

Rappresentata dal proprio Legale Rappresentante o procuratore Speciale.

Autorizzati 1 corso/i e 0 intervento/i

**Operazione** 72835

Importo Totale Euro 8.050,00 di cui:  
Euro 8.050,00 (100,00 %) – P.O.R.

**Elenco Attivita classificazione** 1.8II.2.03.01

1.8II.2 OCCUPAZIONE Aumentare l'occupazione dei giovani (RA 8.1)

03 Percorsi di apprendistato di alta formazione e ricerca e campagne informative per la promozione dello stesso tra i giovani, le istituzioni formative e le imprese e altre forme di alternanza fra alta formazione, lavoro e ricerca (8.1.4)

01 Attivita formativa di alta formazione e ricerca in apprendistato (scheda 4c YEI)

Corso 53693-Tecniche estrattive e analitiche per la caratterizzazione, quantificazione e valorizzazione di metaboliti vegetali tramite spettrometria di massa

Allievi 1 Ore 70,00

Annualita: 3 di 3

Spesa	UCS	Durata	Importo
Coordinamento scientifico Dottorato (III anno)	115,00	70,00	8.050,00

8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

Totale Ore: 70

Importo massimo autorizzato Euro 8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

**Operatore** A757 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Codice Fiscale 80088230018

Rappresentata dal proprio Legale Rappresentante o procuratore Speciale.

Autorizzati 1 corso/i e 0 intervento/i

**Operazione** 72819

Importo Totale Euro 8.050,00 di cui:  
Euro 8.050,00 (100,00 %) – P.O.R.

**Elenco Attività classificazione** 1.8II.2.03.01

1.8II.2 OCCUPAZIONE Aumentare l'occupazione dei giovani (RA 8.1)

03 Percorsi di apprendistato di alta formazione e ricerca e campagne informative per la promozione dello stesso tra i giovani, le istituzioni formative e le imprese e altre forme di alternanza fra alta formazione, lavoro e ricerca (8.1.4)

01 Attività formativa di alta formazione e ricerca in apprendistato (scheda 4c YEI)

Corso 53807-Innovation for the Circular Economy

Allievi 1 Ore 70,00

Annualità: 3 di 3

Spesa	UCS	Durata	Importo
Coordinamento scientifico Dottorato (III anno)	115,00	70,00	8.050,00

8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

Totale Ore: 70

Importo massimo autorizzato Euro 8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

**Operatore** A757 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Codice Fiscale 80088230018

Rappresentata dal proprio Legale Rappresentante o procuratore Speciale.

Autorizzati 1 corso/i e 0 intervento/i

**Operazione** 72807

Importo Totale Euro 8.050,00 di cui:  
Euro 8.050,00 (100,00 %) – P.O.R.

**Elenco Attività classificazione** 1.8II.2.03.01

1.8II.2 OCCUPAZIONE Aumentare l'occupazione dei giovani (RA 8.1)

03 Percorsi di apprendistato di alta formazione e ricerca e campagne informative per la promozione dello stesso tra i giovani, le istituzioni formative e le imprese e altre forme di alternanza fra alta formazione, lavoro e ricerca (8.1.4)

01 Attività formativa di alta formazione e ricerca in apprendistato (scheda 4c YEI)

Corso 53691-Sviluppo di nuovi biostimolanti microbici a base di batteri promotori della crescita (PGPR) per migliorare la resa, la qualità e la tolleranza agli stress abiotici nelle colture agricole  
Allievi 1 Ore 70,00

Annualità: 3 di 3

Spesa	UCS	Durata	Importo
Coordinamento scientifico Dottorato (III anno)	115,00	70,00	8.050,00

8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

Totale Ore: 70

Importo massimo autorizzato Euro 8.050,00

Euro 8.050,00 (100,00%) - P.O.R.

## TOTALI RIEPILOGATIVI – DISTRIBUZIONE FONTI PER CLASSIFICAZIONE

Anno Gestione 2020

<b>1.8II.2.03.01</b>	<b>Tot. Contributo (Euro)</b>
P.O.R.	40.250,00
Totale finanziabile	40.250,00

<b>Totale fonti</b>	<b>Tot. Contributo (Euro)</b>
P.O.R.	40.250,00
Totale finanziabile	40.250,00

Anno Gestione 2021

<b>1.8II.2.03.01</b>	<b>Tot. Contributo (Euro)</b>
P.O.R.	40.250,00
Totale finanziabile	40.250,00

<b>Totale fonti</b>	<b>Tot. Contributo (Euro)</b>
P.O.R.	40.250,00
Totale finanziabile	40.250,00

Anno Gestione 2022

<b>1.8II.2.03.01</b>	<b>Tot. Contributo (Euro)</b>
P.O.R.	40.250,00
Totale finanziabile	40.250,00

<b>Totale fonti</b>	<b>Tot. Contributo (Euro)</b>
P.O.R.	40.250,00
Totale finanziabile	40.250,00