



**Politecnico  
di Torino**

Direzione Studenti e Didattica

**FRANCESCA MACCARIO**  
Dirigente

**Approvazione atti per il conferimento di tre premi per concorso di idee nell'ambito del "4th POLITO Student contest on Freeze-Drying for Pharmaceutical Applications" promosso dal Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia**

**LA DIRIGENTE**

Visto il Decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e s.m.i.;

Vista la Legge 6 novembre 2012, n. 190, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione" e s.m.i.;

Visto il Decreto legislativo 29 marzo 2012, n. 68, recante "Revisione della normativa di principio in materia di diritto allo studio e valorizzazione dei collegi universitari legalmente riconosciuti, in attuazione della delega prevista dall'articolo 5, comma 1, lettere a), secondo periodo, e d), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, e secondo i principi e i criteri direttivi stabiliti al comma 3, lettera f), e al comma 6";

Richiamata la determina n. 1149/2026 dell'8 aprile 2026 con la quale è stato emanato il bando per il conferimento di tre premi per concorso di idee nell'ambito del "4th POLITO Student contest on Freeze-Drying for Pharmaceutical Applications" promosso dal Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia;

Considerato che la selezione prevedeva la possibilità di organizzazione in team dei/delle candidati/e;

Accertato che, a fronte dei requisiti indicati nel bando, sono state ammesse alla procedura di selezione tutte le 20 candidature pervenute organizzate in 9 team;

Verificato il procedimento di elaborazione della graduatoria e riconosciutane la conformità con quanto previsto nel bando sopra citato e la regolarità

**DETERMINA**

ART. 1 – Di approvare gli atti della procedura di selezione di cui alla determina n. 1149/2026 dell'8 aprile 2026;



**Politecnico  
di Torino**

Direzione Studenti e Didattica

**FRANCESCA MACCARIO**  
Dirigente

Art. 2 – Di approvare l'attribuzione di tre premi per concorso di idee, di importo pari a 1.000,00 euro (primo/a classificato/a), 600,00 euro (secondo/a classificato/a) e 400,00 euro (terzo/a classificato/a), lordi percipiente e al netto degli oneri a carico dell'Ateneo, ai/alle candidati/e vincitori/vincitrici di cui all'allegato A.

Allegati: 1.

LA DIRIGENTE

Direzione Studenti e Didattica

Dott.ssa Francesca MACCARIO



**Allegato A – Graduatoria degli/delle vincitori/vincitrici e degli idonei/e**

<b>Posizione</b>	<b>Titolo progetto</b>	<b>Matricole</b>	<b>Punteggio</b>	<b>Esito</b>
<b>1</b>	<b>TEAM 5: Microwave mediated vial moisture content analysis.</b>	<b>345683, 339223</b>	<b>26</b>	<b>Vincitore/vincitrice</b>
<b>2</b>	<b>TEAM 6: OSTEOPRINT - A novel 3D-printed and freeze-dried PHB/chitosan scaffold loaded with growth factors for bone tissue regeneration.</b>	<b>343447, 348191</b>	<b>25</b>	<b>Vincitore/vincitrice</b>
<b>3</b>	<b>TEAM 3: A Dual-Zone Transdermal Microneedle Patch for Glucose-Responsive Insulin Delivery and Smartphone-Based Optical Glucose Monitoring.</b>	<b>347486, 344617</b>	<b>24</b>	<b>Vincitore/vincitrice</b>
<b>4</b>	TEAM 1: A new intelligent non-invasive system for monitoring temperature and water content of the drugs in freeze-drying process for pharmaceutical products.	345899, 345937	23	Idoneo/a
<b>5</b>	TEAM 2: Beyond the Human Eye: Hybrid Inspection Unveiling Biopharmaceutical Defects.	346064, 345860	22	Idoneo/a
<b>6</b>	TEAM 4: LyoScaffolds: A Novel Scaffold-Based Approach for Continuous Freeze-Drying.	345646, 316274, 360985	21	Idoneo/a
<b>7</b>	TEAM 7: Z-LyoTrack : In-Situ Raman-based PAT for Freeze-Drying Monitoring	349253, 361091, 361024	20	Idoneo/a



**Politecnico  
di Torino**

Direzione Studenti e Didattica

**FRANCESCA MACCARIO**  
Dirigente

8	TEAM 8: Engineering of Large Porous Microparticles with Core-Shell architecture of biological drugs by Coaxial Atomization Spray Freeze Drying platform	343399, 343458	19	Idoneo/a
9	TEAM 9: Vacuum2 : a unified strategy for Freezing and Drying in Semi-Batch Lyophilization	345865, 339308	18	Idoneo/a