

**Il percorso degli studenti beneficiari di borsa, iscritti nell'a.a.
2001/02 al primo anno dei corsi di laurea negli atenei piemontesi**

di *Federica Laudisa*

Indice

Introduzione	p. 3
1. Gli studenti borsisti iscritti al primo anno dei corsi di laurea nei tre Atenei piemontesi	3
1.1. Gli studenti borsisti al primo anno aventi diritto alla seconda rata della borsa	4
2. Gli studenti borsisti al primo anno cui è revocata la borsa	7
2.1 La restituzione della borsa	10
3. Le riconferme: i vincitori di borsa al primo e secondo anno di corso	11
3.1 Le ragioni delle mancate conferme della borsa nell'anno successivo al primo	12
4. Il test di ammissione al Politecnico: un possibile indicatore per la progressione negli studi	14
Conclusioni	15
Allegato	I

Introduzione

La borsa di studio regionale è assegnata agli studenti universitari se questi soddisfano dei requisiti economici e di merito, valutati ex-ante, vale a dire prima dell'assegnazione della borsa. Per gli studenti iscritti per la prima volta al primo anno di un corso di laurea, invece, il diritto alla borsa viene stabilito in relazione alla condizione economica ed ex-post si verifica il merito, sulla base dei risultati conseguiti nel corso dell'anno di studi.

Il DPCM "Uniformità di trattamento sul diritto agli studi universitari" 9 aprile 2001 prevede, infatti, che gli studenti del primo anno, per potere ottenere la seconda rata della borsa di studio, debbono conseguire un certo numero di crediti entro il 10 agosto; quindi, agli studenti che non raggiungono almeno 20 crediti entro il 30 novembre, la prima rata della borsa viene revocata. La revoca implica che gli studenti debbano restituire l'importo ricevuto, oltre che le tasse universitarie, da cui sono esonerati in quanto borsisti, e la metà dei contributi dovuti all'ateneo di iscrizione.

La Regione Piemonte ha stabilito che lo studente borsista full-time, per ricevere la seconda rata, deve acquisire 20 crediti entro il 10 agosto, altrimenti entro il 30 novembre affinché non gli venga revocata la prima. Per gli studenti part-time il criterio di merito è di 11 crediti.

Nel presente documento si riportano gli esiti dell'analisi condotta sugli studenti beneficiari di borsa di studio nell'a.a. 2001/02, per il primo anno di corso di laurea, con particolare riferimento a:

- quanti studenti hanno ottenuto la seconda rata della borsa;
- quanti studenti è stata revocata la prima rata e quanti di questi hanno provveduto alla restituzione;
- quanti studenti hanno mantenuto l'idoneità alla borsa anche per il secondo anno del corso.

L'analisi è stata effettuata distinguendo gli studenti in base all'ateneo, alla facoltà di iscrizione e al voto di diploma - minore di 70/100 (o 42/60) e maggiore o uguale a 70/100 (o 42/60).¹ La distinzione in relazione al voto di diploma nasce dalla volontà di verificare se coloro che hanno un voto maggiore o uguale a 70/100 proseguono gli studi con maggiore probabilità, e quindi se il voto di diploma possa essere considerato un indicatore del merito degli studenti.

Si ricorda, infatti, che fino all'a.a. 1999/00 la normativa prevedeva che gli studenti immatricolati dovessero soddisfare anche a un pre-requisito di merito per poter accedere alla borsa di studio: avere un voto di diploma *non* inferiore a 70/100; questa condizione è stata successivamente eliminata,² con l'obiettivo di dare, all'inizio del percorso di studi universitario, pari opportunità a tutti gli studenti, prescindendo dal risultato della storia scolastica pregressa.

In sintesi, questo studio muove dall'intento di seguire il percorso degli studenti borsisti immatricolati, al fine di evidenziare gli eventuali aspetti problematici di un percorso *sui generis* rispetto agli altri studenti vincitori di borsa, assimilabile ad una forma di *performance loan*, ma a cui mancano alcune caratteristiche per essere considerato effettivamente un prestito che si trasforma in borsa, in caso di acquisizione del merito.

L'analisi si basa su dati forniti dall'EDISU incrociati con le informazioni degli atenei per quel che concerne la facoltà e il voto di diploma; inoltre, per quanto possibile, non sono compresi gli studenti che hanno perso il diritto alla borsa per motivi diversi da quelli del merito (ad es. non soddisfacimento del criterio economico a seguito di controllo).³

1. Gli studenti borsisti iscritti al primo anno dei corsi di laurea nei tre Atenei piemontesi

Gli studenti beneficiari di borsa di studio, iscritti nell'a.a. 2001/02 al primo anno dei corsi di laurea nei tre Atenei piemontesi, sono 4.155: poco meno di 3.000 risultano iscritti all'Università di Torino, circa

¹ Da questo punto in avanti, quando si parlerà di voto di diploma minore di 70/100 o maggiore o uguale a 70/100, si sottintenderà che, in caso di acquisizione del diploma prima del 1999, la soglia è di 42/60.

² Cfr. DPCM 9 aprile 2001, art. 4, co. 1.

³ Per la preziosa collaborazione fornita nella pronta trasmissione dei dati si desidera porgere un sentito ringraziamento all'EDISU, al Politecnico di Torino, all'Università di Torino e all'Università del Piemonte Orientale.

1.000 al Politecnico e 300 al Piemonte Orientale; complessivamente il 21,5% ha un voto inferiore a 70/100, ed è questa la percentuale di coloro che hanno beneficiato dell'eliminazione del requisito del voto minimo di diploma per accedere alla borsa.

Nelle tabelle A.1. – A.4. in Allegato si indicano, in dettaglio per ciascun ateneo, il numero di immatricolati borsisti in valore assoluto, distinti per facoltà e voto di diploma.

Tab. 1.1. – *Immatricolati nei tre atenei piemontesi, vincitori di borsa studio (dicembre '01)*

	IMMATRICOLATI BORSISTI a.a. 2001/02		TOTALE	Immatricolati borsisti con voto di diploma <42/60 o 70/100 sul totale immatricolati borsisti
	voto diploma <42/60 o 70/100	voto diploma >=42/60 o 70/100		%
Università di Torino	699	2.157	2.856	24,5
Politecnico	129	848	977	13,2
Piemonte Orientale	67	255	322	20,8
TOTALE	895	3.260	4.155	21,5

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte, Università di Torino, Politecnico e Università del Piemonte Orientale.

1.1. *Gli studenti borsisti al primo anno aventi diritto alla seconda rata della borsa*

Il percorso dello studente iscritto al primo anno di un corso di laurea, vincitore di borsa, viene raffigurato nella figura 1, dalla quale appare che lo studente, risultato idoneo alla borsa nelle graduatorie del mese di dicembre è beneficiario della prima rata, pari al 50% dell'intero importo della borsa; per poter ottenere la seconda rata deve conseguire entro il 10 agosto almeno 20 crediti, se iscritto a tempo pieno, e 11 crediti, se a tempo parziale. Se lo studente non acquisisce tale numero di crediti entro il 30 novembre, deve restituire la prima rata.

Fig. 1 – *Il percorso dello studente borsista del primo anno di corso*

Dicembre	10 Agosto	30 novembre
Pubblicazione graduatorie definitive ed erogazione della prima rata	Termine ultimo di conseguimento del merito - 20 crediti se studente full- time, 11 se part-time - per ottenere la seconda rata	Termine ultimo di conseguimento di 20 crediti (11 se studente part-time) affinché non sia revocata la prima rata

Dalla tabella 1.2, in cui si indica il numero in valore assoluto di studenti che hanno soddisfatto il requisito di merito entro il 10 agosto, ottenendo così la seconda rata, appare che in media in Piemonte il 76% circa di studenti risultati borsisti a dicembre, ricevono l'importo intero della borsa (1° e 2° rata).

Nella successiva tabella 1.3, invece, è stata calcolata la percentuale di studenti che hanno ottenuto la seconda rata - sul totale degli aventi diritto alla borsa in base alle graduatorie di dicembre -, distinguendo i borsisti per ateneo di appartenenza, per facoltà, e voto di diploma. Le facoltà che presentano i valori estremi, vale a dire la più alta e la più bassa percentuale di studenti che hanno ricevuto la seconda rata, sono evidenziate con lo sfondo grigio; nell'ultima colonna, infine, si legge la differenza percentuale, in termini di conseguimento della seconda rata, tra gli studenti con un voto di diploma minore di 70/100 e quelli con un voto superiore o uguale.

Tab. 1.2. – *Immatricolati nei tre atenei piemontesi, che hanno ricevuto la seconda rata (agosto '02)*

	Immatricolati borsisti che ottengono la seconda rata a.a. 2001/02		Totale	sul totale immatricolati borsisti
	voto diploma <42/60 o 70/100	voto diploma >=42/60 o 70/100		%
Università di Torino	394	1.681	2.075	72,7
Politecnico	75	704	779	79,7
Piemonte Orientale	53	238	291	90,4
TOTALE	522	2.623	3.145	75,7

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte, Università di Torino, Politecnico e Università del Piemonte Orientale.

Nota. Di 133 studenti dell'Università di Torino e 2 del Politecnico non si dispone del voto di diploma.

Presso l'*Università di Torino*, nelle Facoltà di *Medicina e Chirurgia* e *Psicologia*, vi è un'alta percentuale di studenti borsisti che riceve la seconda rata, rispettivamente 91% e 83%, mentre gli studenti che ottengono l'importo pieno di borsa sono meno del 70% nelle Facoltà di *Scienze Matematiche Fisiche e Naturali* e *Agraria*.⁴ Poiché le iscrizioni a *Medicina* e *Psicologia* sono a numero programmato,⁵ si può supporre che il test di ingresso selezionò gli studenti più motivati e con maggiore attitudine ai corsi, incidendo positivamente sulla più alta percentuale di studenti che soddisfano il requisito di merito.

In media, presso l'Università di Torino, il 73% degli studenti borsisti del primo anno ha ricevuto l'importo totale della borsa e specificatamente, poco più della metà degli studenti con voto "basso" (56% circa) contro il 78% circa degli studenti con voto di diploma "alto", e le differenze maggiori in relazione al voto di diploma si constatano presso la Facoltà di *Farmacia* (Tab. 1.3).

Al Politecnico di Torino, la percentuale di studenti che ottiene la seconda rata è pari a circa l'80%, leggermente superiore rispetto all'Università di Torino. In particolare, ha ricevuto l'importo totale di borsa il 58% degli studenti con voto inferiore a 70/100, contro l'83% degli studenti con voto uguale o superiore a 70/100. Presso la Facoltà di *Architettura I* si riscontra la maggior percentuale di studenti meritori (88%), mentre nella Facoltà di *Ingegneria Gestionale*, la più bassa: poco meno del 70% riesce ad ottenere la seconda rata (Tab. 1.3).

Anche nel caso di *Architettura I* si può ipotizzare che, essendo a numero programmato, il test d'accesso selezionò gli studenti più preparati, ma ad *Architettura II*, dove l'iscrizione è ugualmente a numero programmato, la percentuale di studenti effettivamente meritevoli della borsa, seppure alta (80%), non si discosta da quella delle altre Facoltà.⁶

All'Università del Piemonte Orientale quasi tutti gli studenti borsisti ottengono la seconda rata (90%), con punte intorno al 100% presso le Facoltà di *Farmacia*, *Lettere* e *Medicina*, e non si riscontrano particolari differenze in base al voto di diploma: mediamente, vi è un 14% in più di studenti con voto "alto" che ottengono l'importo pieno di borsa, rispetto a quelli con voto "basso"; inoltre, in alcune Facoltà (*Scienze Politiche*, *Lettere* e il corso interfacoltà di *Biotechnologie*), gli studenti con un voto inferiore a 70/100 sono più meritevoli di quelli con voto "alto". E' però necessario sottolineare che, essendo il numero di borsisti molto basso, non è possibile pervenire a considerazioni conclusive (15-35 studenti, cfr. Tab. A.5).⁷

⁴ Un discorso a parte concerne, da un lato, il corso di laurea interfacoltà di *Biotechnologie*, anch'esso a numero programmato, in cui il 93% circa di studenti beneficia della seconda rata e, dall'altro, i restanti corsi interfacoltà, dove invece meno del 60% la ottiene, ma poiché si tratta di corsi con pochi borsisti, circa 20-30, non ce ne soffermiamo nell'analisi (cfr. Tab. A.1).

⁵ Per completezza si ricorda che è a numero programmato anche la Facoltà di *Scienze della Formazione*, e che vi sono corsi di laurea triennale a numero chiuso presso la Facoltà di *Farmacia* (uno, su due corsi attivi), presso la Facoltà di *Agraria* (uno su nove corsi), presso la Facoltà di *Scienze Matematiche Fisiche e Naturali* (due su dieci corsi) e a *Lettere* e *Filosofia* (uno su sette corsi).

⁶ Presso il Politecnico sono a numero programmato anche tre corsi di laurea della Facoltà di *Ingegneria I*.

⁷ Nell'Università del Piemonte Orientale sono corsi ad accesso programmato: tutti quelli della Facoltà di *Medicina e Chirurgia*, il corso di laurea di *Scienze della Comunicazione* della Facoltà di *Lettere e Filosofia* e i corsi di laurea interfacoltà di *Biotechnologie* e di *Educazione Professionale*.

Tab. 1.3. – Immatricolati vincitori di borsa studio in Piemonte, aventi diritto alla seconda rata, distinti per ateneo, facoltà e voto di diploma, a.a. 2001/02

		Immatricolati borsisti aventi diritto alla 2° rata, sul totale degli immatricolati borsisti			TOTALE	Differenza fra studenti con voto di diploma 'alto' e 'basso'
		Voto < 42/60 o 70/100 %	Voto >= 42/60 o 70/100 %	Totale %	v.a.	%
UNIVERSITA' DI TORINO	AGRARIA	51,7	70,9	66,1	76	+19,2
	BIOTECNOLOGIE	-	92,6	92,6	25	-
	ECONOMIA	50,5	77,2	71,3	301	+26,7
	FARMACIA	40,0	82,0	70,0	49	+42,0
	GIURISPRUDENZA	62,7	79,1	74,2	147	+16,4
	INTERFACOLTA'	14,3	90,0	58,8	10	+75,7
	LETTERE E FILOSOFIA	47,0	79,2	73,2	259	+32,2
	LINGUE E LETTERATURE STRANIERE	51,0	77,1	72,4	197	+26,1
	MEDICINA E CHIRURGIA	87,0	92,7	91,1	225	+5,7
	MEDICINA VETERINARIA	66,7	83,3	80,0	24	+16,7
	PSICOLOGIA	75,0	84,6	82,8	53	+9,6
	SCIENZE DELLA FORMAZIONE	56,4	71,6	66,9	301	+15,2
	SCIENZE M.F.N.	42,5	70,9	63,8	187	+28,4
	SCIENZE POLITICHE	61,8	78,7	74,4	221	+16,9
	Totale	56,4	77,9	72,7	2.075	+21,6
POLITECNICO	ARCHITETTURA I	75,0	93,5	88,1	96	+18,5
	ARCHITETTURA II	68,2	84,9	80,0	60	+16,7
	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	42,3	72,2	69,2	182	+29,8
	INGEGNERIA I	54,1	85,3	82,6	357	+31,3
	INGEGNERIA II	33,3	89,7	84,4	27	+56,3
	ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA E INGEGNERIA GESTIONALE	44,4	93,0	86,4	57	+48,5
		Totale	58,1	83,0	79,7	779
PIEMONTE ORIENTALE	BIOTECNOLOGIE	100,0	90,0	93,3	14	-10,0
	ECONOMIA	66,7	94,7	89,9	62	+28,1
	FARMACIA	100,0	100,0	100,0	11	-
	GIURISPRUDENZA	25,0	94,1	81,0	17	+69,1
	LETTERE	100,0	97,0	97,3	36	-3,0
	MEDICINA	95,2	97,5	96,7	59	+2,3
	SCIENZE MFN	53,8	88,7	82,7	62	+34,9
	SCIENZE POLITICHE	100,0	88,9	90,9	30	-11,1
	Totale	79,1	93,3	90,4	291	+14,2
MEDIA PIEMONTE		58,3	80,5	75,7	3.145	+22,1

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte, Università di Torino, Politecnico e Università del Piemonte Orientale.

2. Gli studenti borsisti al primo anno cui è revocata la borsa

Gli studenti che non conseguono il requisito di merito entro il 10 agosto, come già detto, hanno tempo fino al 30 novembre per acquisirlo e non perdere il diritto alla prima rata (la seconda, infatti, comunque non la ricevono più).

Gli studenti borsisti iscritti negli atenei piemontesi che non sono riusciti a soddisfare il requisito di merito entro il 10 agosto '02 sono stati 1.010, di questi 782 (pari al 77% circa) non hanno raggiunto tale requisito nemmeno entro il 30 novembre (Tabb. 2.1 e 2.2). Questo risultato porta a concludere che l'acquisizione dei crediti entro il 10 agosto è un elemento indicativo del merito degli studenti e della loro capacità di prosecuzione negli studi: chi non ottiene i crediti necessari nel termine prestabilito del 10 agosto, difficilmente li acquisisce entro novembre.

Tab. 2.1. – *Immatricolati nei tre atenei piemontesi, che NON hanno ricevuto la seconda rata (agosto '02)*

	Immatricolati borsisti che non ottengono la seconda rata a.a. 2001/02		Totale	sul totale immatricolati borsisti
	voto diploma <42/60 o 70/100	voto diploma >=42/60 o 70/100		%
Università di Torino	305	476	781	27,3
Politecnico	54	144	198	20,3
Piemonte Orientale	14	17	31	9,6
TOTALE	373	637	1.010	24,3

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte, Università di Torino, Politecnico e Università del Piemonte Orientale.

Tab. 2.2. – *Immatricolati nei tre atenei piemontesi, cui viene revocata la borsa (nov. '02)*

	Immatricolati borsisti cui viene revocata la prima rata a.a. 2001/02		TOTALE	sul totale non ottenenti la seconda rata
	voto diploma <42/60 o 70/100	voto diploma >=42/60 o 70/100		%
Università di Torino	261	358	619	79,3
Politecnico	42	94	136	68,7
Piemonte Orientale	13	14	27	87,1
TOTALE	316	466	782	77,4

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte, Università di Torino, Politecnico e Università del Piemonte Orientale.

Nota. Di 30 studenti dell'Università di Torino non si dispone del voto di diploma.

Nella tabella 2.3. si analizza la percentuale di studenti a cui è stata revocata la borsa, sul totale degli studenti risultati borsisti a dicembre, distinguendo il dato per ateneo, facoltà e voto di diploma; si utilizza ancora una volta lo sfondo grigio per segnalare sia le situazioni positive che quelle meno auspicate.

I risultati che si osservano nella tabella 2.3. sono speculari a quelli della tabella 1.3: *nelle Facoltà in cui è alta la percentuale di borsisti riceventi la seconda rata, è bassa la quota di studenti cui è revocata la borsa, e viceversa*. Ne consegue che le Facoltà in cui si riscontra la minore percentuale di revoche sono: Medicina (8%) e Psicologia (11% circa) presso l'Università di Torino; Architettura I (9%) presso il Politecnico; Farmacia (nessuna revoca), Medicina (2% circa) e Lettere (3% circa), presso l'Università del Piemonte Orientale. Differentemente, ad Agraria e Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Torino, il 30% circa delle borse assegnate sono revocate, ad Ingegneria dell'Informazione il 20%, e a Giurisprudenza dell'Università del Piemonte Orientale, il 19%.

Tab. 2.3. - Immatricolati vincitori di borsa di studio, a cui è revocata a novembre '02, distinti per ateneo, facoltà e voto di diploma, a.a. 2001/02

		Immatricolati borsisti a cui è revocata la borsa a novembre '02, sul totale degli immatricolati borsisti			TOTALE	Differenza fra studenti con voto di diploma 'basso' e 'alto'
		Voto < 42/60 o 70/100	Voto >= 42/60 o 70/100	Totale	v.a.	%
		%	%	%		
UNIVERSITA' DI TORINO	AGRARIA	44,8	24,4	29,6	34	+20,4
	BIOTECNOLOGIE	-	3,7	3,7	1	-
	ECONOMIA	46,2	17,9	24,2	102	+28,3
	FARMACIA	55,0	18,0	28,6	20	+37,0
	GIURISPRUDENZA	32,2	16,5	21,2	42	+15,7
	INTERFACOLTA'	71,4	10,0	35,3	6	+61,4
	LETTERE E FILOSOFIA	42,4	16,0	20,9	74	26,5
	LINGUE E LETTERATURE STRANIERE	38,8	13,0	17,6	48	25,8
	MEDICINA E CHIRURGIA	11,6	6,7	8,1	20	+4,9
	MEDICINA VETERINARIA	33,3	16,7	20,0	6	+16,7
	PSICOLOGIA	25,0	7,7	10,9	7	+17,3
	SCIENZE DELLA FORMAZIONE	34,3	20,0	24,4	110	+14,3
	SCIENZE M.F.N.	53,4	22,3	30,0	88	+31,2
	SCIENZE POLITICHE	30,3	17,2	20,5	61	+13,1
Totale		37,3	16,6	21,7	619	+20,7
POLITECNICO	ARCHITETTURA I	25	2,6	9,2	10	+22,4
	ARCHITETTURA II	18,2	11,3	13,3	10	+6,9
	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	42,3	17,7	20,2	53	+24,6
	INGEGNERIA I	35,1	9,9	12,0	52	+25,3
	INGEGNERIA II	66,7	6,9	12,5	4	+59,8
	ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA E INGEGNERIA GESTIONALE	44,4	5,3	10,6	7	+39,2
	Totale	32,6	11,1	13,9	136	+21,5
PIEMONTE ORIENTALE	BIOTECNOLOGIE	0	10,0	6,7	1	-10,0
	ECONOMIA	33,3	5,3	10,1	7	+28,1
	FARMACIA	0	0	0	0	-
	GIURISPRUDENZA	75,0	5,9	19,0	4	+69,1
	LETTERE	0	3,0	2,7	1	-3,0
	MEDICINA	4,8	0	1,6	1	+4,8
	SCIENZE MFN	38,5	9,7	14,7	11	+28,8
	SCIENZE POLITICHE	0	7,4	6,1	2	-7,4
Totale	19,4	5,5	8,4	27	+13,9	
MEDIA PIEMONTE		35,3	14,3	18,8	782	+21,0

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte, Università di Torino, Politecnico e Università del Piemonte Orientale.

In media, all'Università di Torino sono revocate il 22% delle borse erogate, al Politecnico il 14% circa e al Piemonte Orientale l'8% circa. La differenza nelle revoche in base al voto di diploma degli studenti è piuttosto evidente nei due atenei torinesi, per cui vi è un 21% in più di

studenti con voto "basso" che deve restituire la borsa rispetto a quelli con voto "alto" (ma in alcune facoltà la differenza è superiore al 30%), mentre presso il Piemonte Orientale è meno consistente, pari al 14%.

Tab. 2.4. – Gli studenti a cui è revocata la borsa e che risultano iscritti nell'a.a. 2002/03, sul totale delle revoche, distinti per ateneo, facoltà e voto di diploma

		Immatricolati borsisti a cui è revocata la borsa, ISCRITTISI nell'a.a. 2002/03, sul totale delle revoche			TOTALE
		Voto < 42/60 o 70/100 %	Voto >= 42/60 o 70/100 %	Totale %	v.a.
UNIVERSITA' DI TORINO	AGRARIA	30,8	28,6	29,4	10
	BIOTECNOLOGIE	-	100,0	100,0	1
	ECONOMIA	37,2	32,2	34,3	35
	FARMACIA	45,5	55,6	50,0	10
	GIURISPRUDENZA	36,8	39,1	38,1	16
	INTERFACOLTA'	0,0	0,0	0,0	0
	LETTERE E FILOSOFIA	28,6	32,6	31,1	23
	LINGUE E LETTERATURE STRANIERE	26,3	17,2	20,8	10
	MEDICINA E CHIRURGIA	12,5	16,7	15,0	3
	MEDICINA VETERINARIA	100,0	100,0	100,0	6
	PSICOLOGIA	100,0	50,0	71,4	5
	SCIENZE DELLA FORMAZIONE	18,8	12,9	15,5	17
	SCIENZE M.F.N.	43,6	30,6	36,4	32
	SCIENZE POLITICHE	39,1	26,3	31,1	19
	Totale	33,0	28,2	30,2	187
POLITECNICO	ARCHITETTURA I	50	50	50,0	5
	ARCHITETTURA II	50	33,3	40,0	4
	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	27,3	42,9	39,6	21
	INGEGNERIA I	46,2	35,9	38,5	20
	INGEGNERIA II	50	0	25,0	1
	ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA E INGEGNERIA GESTIONALE	0	33,3	14,3	1
		Totale	38,1	38,3	38,2
PIEMONTE ORIENTALE	BIOTECNOLOGIE	-	0	0	0
	ECONOMIA	25,0	66,7	42,9	3
	FARMACIA	-	-	-	-
	GIURISPRUDENZA	33,3	100,0	50,0	2
	LETTERE	-	100,0	100,0	1
	MEDICINA	0	-	0	0
	SCIENZE MFN	40,0	16,7	27,3	3
	SCIENZE POLITICHE	-	50,0	50,0	1
	Totale	30,8	42,9	37,0	10
	MEDIA PIEMONTE	33,5	30,7	31,8	249

NOTA: Le caselle con lo zero indicano che, dato un certo numero di studenti cui è stata revocata la borsa, nessuno si è riscritto, quelle con il trattino che non vi è stata nessuna revoca.

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte, Università di Torino, Politecnico e Università del Piemonte Orientale.

Si rileva che, sul totale degli studenti a cui è stata revocata la borsa, non risulta iscritto l'anno successivo il 70% circa presso l'Università di Torino e il 60% circa presso il Politecnico e il Piemonte

Orientale, con diversità marcate tra una Facoltà e l'altra: si passa dal 100% delle reiscrizioni in alcuni casi, al 14% in altre, mentre non si notano differenze in base al voto di diploma (Tab. 2.4). Certamente può influire sfavorevolmente sulla scelta della reiscrizione il fatto che gravino all'inizio del nuovo anno accademico, sulle famiglie degli studenti a cui è revocata la borsa - appartenenti si ricorda a fasce economicamente deboli -, l'importo della prima rata e il pagamento del 50% dei contributi universitari dell'anno precedente nonché il pagamento delle tasse di iscrizione e dei contributi universitari del secondo anno.

A partire dai dati sulle revoche, particolarmente elevate in alcune Facoltà, si può però avanzare l'ipotesi che una maggiore consapevolezza *prima dell'iscrizione* da parte dello studente delle proprie attitudini e conoscenze, in relazione alla tipologia di corso prescelto, può favorire una scelta più ponderata; pertanto potrebbero essere utili delle prove di ammissione, anche non vincolanti ai fini dell'iscrizione, che informino lo studente circa il proprio livello di idoneità rispetto al corso scelto e che implicino il recupero di eventuali debiti formativi - ciò che d'altra parte è già sperimentato in alcuni atenei.

2.1 La restituzione della borsa

Quando la borsa è revocata lo studente deve restituire l'importo che ha ricevuto; la normativa nazionale non definisce le modalità di restituzione delle somme, ma ne demanda la definizione agli organismi regionali di gestione, suggerendo soltanto che il recupero possa avvenire anche su base rateale.

Dalla tabella 2.5. si evince che sul totale dei borsisti cui è stata revocata la borsa, più della metà degli studenti ha restituito in tutto (62%) o in parte (9% circa) l'importo, mentre un 27% circa di studenti, alla data di settembre 2003, circa un anno dopo dalla revoca, non ha ancora reso la somma ricevuta.

Tab. 2.5. – *Lo stato di restituzione dell'importo di borsa revocato nell'a.a. 2001/02*

Studenti						
cui è stata revocata la borsa	che hanno restituito totalmente l'importo		che hanno restituito parzialmente l'importo		che non hanno ancora restituito l'importo	
	v.a.	%	v.a.	%	v.a.	%
811	503	62,0	72	8,9	222	27,4

NOTA: Il dato non è disponibile per 14 studenti.

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte; situazione relativa a settembre '03.

Tab. 2.6. – *La restituzione dell'importo di borsa revocato, in valore percentuale sul totale delle revoche, in base al voto di diploma, nell'a.a. 2001/02*

	Percentuale di restituzione della borsa, sul totale delle revoche	
	voto diploma <42/60 o 70/100	voto diploma ≥42/60 o 70/100
(*)Che hanno restituito tutto	58,4	68,5
(**)Che hanno restituito parzialmente	10,2	8,2
(***)Che non hanno restituito nulla	31,5	23,3
TOTALE	100	100

(*) Di 8 studenti non si conosce il voto di diploma. (**) Di 3 studenti non si conosce il voto di diploma. (***) Di 18 studenti non si conosce il voto di diploma.

NOTA: Il dato sullo stato di restituzione non è disponibile per 14 studenti.

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte, Università di Torino, Politecnico e Università del Piemonte Orientale.

In percentuale maggiore sono gli studenti con un voto di diploma basso a non aver restituito nulla dell'importo ricevuto, viceversa, gli studenti con voto di diploma alto hanno provveduto in percentuale

maggiore alla restituzione completa (Tab. 2.6), il che lascia supporre che i primi provengano da famiglie con minori disponibilità economiche.

3. Le riconferme: i vincitori di borsa al primo e secondo anno di corso

Agli studenti borsisti che mantengono il requisito economico e soddisfano quello di merito, la borsa di studio viene conferita anche l'anno seguente. La percentuale di studenti che, nel passaggio dal primo al secondo anno di corso, ha beneficiato della riconferma della borsa di studio, è indicata nella tabella 3.1., dalla quale appare che, in media, il 60% circa mantiene la borsa anche l'anno successivo, e più precisamente il 54% circa di coloro con un voto basso e il 61% circa di quanti hanno un voto alto. Si può notare che una volta che lo studente è riuscito a rispettare il requisito di merito nella prima scadenza, quella del 10 agosto, le differenze tra quanti hanno un voto basso e alto si attenuano notevolmente, sebbene vi sia sempre una prevalenza di studenti riconfermati tra coloro con voto di diploma superiore a 70/100 (+7% circa).

La situazione in termini di riconferme nei tre atenei è molto simile, si osservi solo che il picco più basso di mantenimento della borsa si riscontra nelle Facoltà di Agraria (42% circa), Ingegneria gestionale (47% circa) e Biotecnologie (43% circa), mentre le maggiori percentuali di riconferma si rilevano presso le Facoltà di Medicina e Chirurgia (68% circa), Ingegneria I (66%) e Scienze Politiche (70%).

Tab. 3.1 – Gli immatricolati borsisti vincitori di 1° e 2° rata nell'a.a. 2001/02, cui è confermata la borsa nell'a.a. 2002/03, distinti per ateneo, facoltà e voto di diploma

	Immatricolati borsisti a cui è riconfermata la borsa nell'a.a. 2002/03, sul totale dei borsisti ricevuti la 2° rata			TOTALE	Differenza fra studenti con voto di diploma 'alto' e 'basso'	
	Voto < 42/60 o 70/100	Voto >= 42/60 o 70/100	Totale	v.a.	%	
	%	%	%			
UNIVERSITA' DI TORINO	AGRARIA	46,7	41,0	42,1	32	-5,7
	BIOTECNOLOGIE	0,0	72,0	72,0	18	
	ECONOMIA	63,8	61,0	61,5	185	-2,8
	FARMACIA	50,0	65,9	63,3	31	+15,9
	GIURISPRUDENZA	43,2	57,3	53,7	79	+14,0
	INTERFACOLTA'	100,0	55,6	60,0	6	-44,4
	LETTERE E FILOSOFIA	45,2	58,3	56,8	147	+13,2
	LINGUE E LETTERATURE STRANIERE	68,0	65,1	65,5	129	-2,9
	MEDICINA E CHIRURGIA	56,7	71,5	67,6	152	+14,8
	MEDICINA VETERINARIA	25,0	65,0	58,3	14	+40,0
	PSICOLOGIA	33,3	63,6	58,5	31	+30,3
	SCIENZE DELLA FORMAZIONE	54,4	60,4	58,8	177	+5,9
	SCIENZE M.F.N.	51,6	58,3	57,2	107	+6,7
	SCIENZE POLITICHE	61,7	59,8	60,2	133	-1,9
	Totale	54,6	61,0	59,8	1.241	+6,5
POLITECNICO	ARCHITETTURA I	62,5	56,9	58,3	56	-5,6
	ARCHITETTURA II	60,0	64,4	63,3	38	+4,4
	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	27,3	56,1	54,4	99	+28,9
	INGEGNERIA I	45,0	67,4	66,1	236	+22,4
	INGEGNERIA II	0,0	53,8	51,9	14	+53,8
	ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA E INGEGNERIA GESTIONALE	75,0	45,3	47,4	27	-29,7
	Totale	52,0	61,2	60,3	470	+9,2
PIEMONTE ORIENTALE	BIOTECNOLOGIE	20,0	55,6	42,9	6	+35,6
	ECONOMIA	50,0	51,9	51,6	32	+1,9
	FARMACIA	0,0	55,6	45,5	5	+55,6
	GIURISPRUDENZA	100,0	62,5	64,7	11	-37,5
	LETTERE	25,0	46,9	44,4	16	+21,9
	MEDICINA	65,0	64,1	64,4	38	-0,9
	SCIENZE MFN	57,1	67,3	66,1	41	+10,1
	SCIENZE POLITICHE	33,3	79,2	70,0	21	+45,8
Totale	49,1	60,5	58,4	170	+11,4	
MEDIA PIEMONTE	53,6	61,0	59,8	1.881	+7,4	

NOTA: Di 94 studenti presso l'Università di Torino e 2 presso il Politecnico, non si dispone del voto di diploma.

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte, Università di Torino, Politecnico e Università del Piemonte Orientale.

3.1. Le ragioni delle mancate conferme della borsa nell'anno successivo al primo

Ma quali sono le ragioni della caduta tra il primo e secondo anno, nel mantenimento della borsa? Per comprendere almeno in parte i motivi per cui il 40% circa dei borsisti del primo anno non lo è più al secondo anno, dove per borsista si intende lo studente che ha ricevuto l'importo totale di borsa, si è

osservato in primo luogo se questi studenti presentano la domanda di borsa l'anno successivo e in caso affermativo, perché sono esclusi.

Considerato il numero complessivo di studenti riceventi la seconda rata che *non* sono stati confermati borsisti l'anno seguente, dalla tabella 3.2 si constata innanzitutto che solo pochi presentano la domanda per beneficiare dell'intervento, in media il 43% circa; si passa dal 63% circa presso il Politecnico, al 59% dei richiedenti presso il Piemonte Orientale, fino al 33% circa presso l'Università di Torino. La mancata presentazione della domanda lascia supporre che questi studenti avessero la consapevolezza di non soddisfare i requisiti necessari.

Tra quanti hanno presentato domanda, i motivi dell'esclusione sono dovuti soltanto in piccola parte al non soddisfacimento del requisito di merito (circa il 17%), mentre la maggioranza (82%) non ha ottenuto la borsa perché non possedeva il criterio economico-patrimoniale.

Se a prima vista ciò può apparire anomalo, in quanto si presuppone che le condizioni economiche siano piuttosto stabili nel breve periodo, si spiega con l'introduzione, nell'a.a. 2002/03, dell'ISEE (Indicatore della situazione economica equivalente) per la valutazione della situazione economico-patrimoniale. Sebbene l'ISEE non si discosti di molto dal precedente ICE (Indicatore della condizione economica) - entrambi gli indicatori sono pari al reddito più il 20% del patrimonio -, tuttavia ha reso più restrittivi i limiti patrimoniali, introducendo inoltre nel computo la casa di proprietà ad uso abitativo (con una franchigia di circa 36.000 Euro).

La mancata presentazione della domanda di borsa per il secondo anno lascia invece supporre che questi studenti avessero la consapevolezza di non soddisfare il requisito di merito, in quanto la certezza del non raggiungimento del requisito economico, in base all'ISEE, poteva aver luogo solo presentando la domanda.

Analizzando il dato sulle ragioni per cui gli studenti non sono stati riconfermati borsisti, distintamente in base al voto di diploma, emerge che la domanda di borsa è stata respinta per assenza del requisito di merito dal 32% degli studenti con voto basso (contro il 14% di quelli con voto alto) e per mancanza del requisito economico dal 67% circa (contro l'85% degli studenti con voto alto). In breve, gli studenti il cui voto di diploma è inferiore a 70/100 hanno presentato in percentuale minore la domanda per borsa l'anno successivo, e quelli che l'hanno presentata sono stati esclusi per l'assenza del requisito di merito, in misura maggiore rispetto agli studenti con voto alto (Tab. 3.3).

Tab. 3.2 – Le ragioni delle borse non riconfermate nell'a.a. 2002/03

	Borsisti che non ottengono la riconferma della borsa nell'a.a. 2002/03	Di cui richiedenti la borsa		Di cui esclusi			
				Per merito		Per condizione economica	
		v.a.	v.a.	%	v.a.	%	v.a.
Università di Torino	881	292	33,1	56	19,2	234	80,1
Politecnico	312	198	63,5	33	16,7	164	82,8
Università del Piemonte Orientale	121	72	59,5	9	12,5	63	87,5
TOTALE	1.314	562	42,8	98	17,4	461	82,0

Nota. Gli studenti non riconfermati sono stati ottenuti sottraendo dagli studenti che hanno ricevuto la seconda rata, quelli con la riconferma nell'anno successivo. Di 2 studenti dell'Università di Torino e di 1 del Politecnico non si conoscono i motivi di esclusione.

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte, Università di Torino, Politecnico e Università del Piemonte Orientale.

Tab. 3.3 – Gli studenti non riconfermati borsisti nell'a.a. 2002/03, distinti in base al voto di diploma

	Studenti non riconfermati borsisti distinti in base al voto	
	voto < 42/60 o 70/100	voto >= 42/60 o 70/100
	%	%
Richiedenti borsa/totale non conferme	36,4	45,4
Esclusi per merito/tot richiedenti	32,1	14,3
Esclusi per condizione economica/tot richiedenti	66,7	85,2

Nota. Di 38 studenti iscritti presso l'Università di Torino non si conosce il voto di diploma.

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte, Università di Torino, Politecnico e Università del Piemonte Orientale.

4. Il test di ammissione al Politecnico: un possibile indicatore per la progressione negli studi

L'analisi dei dati sugli immatricolati borsisti cui è stata revocata la borsa, ha evidenziato che una maggiore consapevolezza da parte degli studenti delle proprie attitudini e conoscenze potrebbe forse favorire una scelta più ponderata del corso di studi. Nell'ambito delle iniziative di orientamento, potrebbe ad esempio essere utile prevedere dei test non vincolanti per l'iscrizione, ma capaci di indirizzare lo studente sulle probabilità di progressione negli studi, in base al punteggio ottenuto.

In questa direzione, al fine di verificare la capacità di previsione dei test di ammissione ai corsi di laurea, è stato messo a confronto il percorso degli studenti borsisti del primo anno - il quale, come si è più volte sottolineato, è legato al requisito di merito, ovvero al numero di crediti che gli studenti acquisiscono ad una certa data -, con il voto ottenuto alla prova di ammissione al Politecnico. L'analisi è stata limitata al Politecnico perché sottopone al test di ammissione *obbligatoriamente tutti gli studenti*, a prescindere dal corso di laurea cui intendano iscriversi - se a numero programmato o ad accesso libero -, mentre negli altri due Atenei la prova preliminare è prevista soltanto per alcuni corsi e pertanto non sarebbe stato possibile effettuare il confronto con l'andamento della *totalità* dei borsisti.

Presso il Politecnico la prova di ammissione per accedere alle Facoltà di Ingegneria, è differente rispetto a quella per le Facoltà di Architettura, non solo dal punto di vista del contenuto dei quesiti, ma anche delle modalità di assegnazione del punteggio e di formulazione delle graduatorie.

Senza addentrarci nel dettaglio, si consideri che per le Facoltà di Ingegneria il test è suddiviso in quattro aree tematiche (logica, comprensione verbale, matematica, scienze fisiche e chimiche); il punteggio al test è assegnato facendo riferimento alla media dei dieci migliori risultati per ciascuna area, e ai fini della graduatoria si calcola la media fra il voto di diploma e il voto conseguito al test, che ha base 1000. Per la Facoltà di Architettura le sezioni tematiche sono logica e cultura generale, storia, matematica e fisica, disegno e rappresentazione; la graduatoria viene stilata esclusivamente sulla base del punteggio ottenuto al test, su base 100.

Dalla tabella 4.1, nella quale si indica il percorso degli studenti immatricolati borsisti nell'a.a. 2001/02 presso le Facoltà di Ingegneria, si rileva che c'è una forte interrelazione fra voto ottenuto al test e andamento soddisfacente del borsista⁸: più è basso il voto conseguito al test⁹, minore è la percentuale di studenti che hanno ricevuto la seconda rata e che hanno ottenuto la riconferma, e più è alta la quota di studenti a cui è stata revocata la borsa. Si noti che per l'analisi è stato considerato il voto ottenuto al test di ammissione e non quello utilizzato per formulare la graduatoria definitiva - pari, si ricorda, alla media fra il voto di diploma e il punteggio al test -, sia per rendere confrontabili i risultati con quelli del test nelle Facoltà di Architettura, sia per eliminare "l'influenza" del voto di diploma.

⁸ La forte interrelazione è stata verificata attraverso il test del Chi-quadrato in quanto risulta statisticamente significativo per tutte e tre le relazioni, vale a dire, fra il voto al test, da un lato, e ottenimento della seconda rata, conferma borsa, revoca, dall'altra.

⁹ Le categorie in cui è stato suddiviso il voto ottenuto al test di ammissione - minore o uguale a 350, da 351 a 450, sopra 450 - sono state decise arbitrariamente, tenendo conto per quanto possibile del criterio dell'omogeneità dell'ampiezza dei tre gruppi; ciò vale anche per la suddivisione in quattro categorie del voto di ammissione nelle Facoltà di Architettura.

La correlazione fra il profitto nel corso degli studi e il voto ottenuto nella graduatoria definitiva, trova conferma in un'analisi realizzata dallo stesso Ateneo che ha seguito un campione di studenti, rilevando la sequenza degli esami sostenuti e il loro risultato; da questo studio è emerso che il 60% degli studenti che alla prova di ammissione si era collocato nel primo terzo della graduatoria ha completato con successo gli studi, viceversa, solo il 10% è giunto alla laurea tra coloro che si erano situati nell'ultimo terzo.

Tab. 4.1 - *Gli immatricolati borsisti presso le Facoltà di Ingegneria che hanno ottenuto la seconda rata, avuto la riconferma della borsa o la revoca, distinti in base al voto del test di ammissione, a.a. 2001/02*

	Voto del test di ammissione		
	Minore o uguale a 350	Da 351 a 450	Sopra 450
Borsisti	307	186	286
Borsisti aventi diritto alla seconda rata/totale borsisti	65,8%	80,1%	92,0%
Revoche/totale borsisti	24,8%	11,3%	4,9%
Conferme/totale Borsisti	37,1%	47,3%	58,7%

NOTA: Dall'analisi sono stati esclusi 16 studenti di cui non si disponeva del voto del test.

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte e Politecnico.

Non sembra invece sussistere alcuna relazione fra voto al test di ingresso delle Facoltà di Architettura e successo nel percorso di borsista; le percentuali di coloro che ottengono la seconda rata, che hanno la riconferma, oppure la revoca, sono piuttosto simili a prescindere dal voto di ammissione (Tab. 4.2). Uno studio condotto dal Politecnico di Milano, la cui prova di ammissione è la stessa di quella viene effettuata al Politecnico di Torino, è giunto ad un risultato analogo, ovvero la parziale capacità previsionale del test svolto ad Architettura circa l'andamento scolastico degli studenti.¹⁰

Tab. 4.2 - *Gli immatricolati borsisti presso le Facoltà di Architettura che hanno ottenuto la seconda rata, avuto la riconferma della borsa o la revoca, distinti in base al voto del test di ammissione, a.a. 2001/02*

	Voto del test di ammissione			
	Minore o uguale a 22	da 23 a 30	Da 31 a 40	Sopra 41
Borsisti	23	53	80	28
Borsisti aventi diritto alla seconda rata/totale borsisti	82,6%	84,9%	82,5%	92,9%
Revoche/totale borsisti	13,0%	11,3%	12,5%	3,6%
Conferme/totale Borsisti	56,5%	52,8%	48,8%	50,0%

NOTA: Dall'analisi è stato escluso uno studente di cui non si disponeva del voto al test.

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte e Politecnico.

Conclusioni

L'analisi sull'andamento degli studenti borsisti iscritti al primo anno di un corso di laurea negli atenei piemontesi nell'a.a. 2001/02, ha messo in luce che su 4.155 studenti borsisti, il **76% circa raggiunge i requisiti di merito per ottenere la seconda rata**, ed in particolare l'80% degli studenti con voto superiore alla soglia del 70/100, e il 58% degli studenti con voto inferiore a tale limite: **vi è dunque un 20% in più di studenti che ottiene la seconda rata, nel gruppo di borsisti con voto alto.**

¹⁰ Cfr. *Rapporto sullo stato della prova all'ammissione (II Test) al Politecnico di Milano per l'anno accademico 1997/98*, Politecnico di Milano.

Riguardo al raggiungimento del requisito di merito, si riscontrano differenze in base al voto di diploma, ma anche a seconda dell'Ateneo e della Facoltà di iscrizione: nello specifico, alcune Facoltà a numero programmato – Medicina e Chirurgia, Psicologia, Architettura I – riportano tassi di acquisizione dell'importo totale della borsa più elevati rispetto ad altre

Le disparità che si sono rilevate in base al voto di diploma e alla Facoltà di iscrizione, si registrano anche quando si analizza la percentuale di studenti cui viene revocata la borsa: **vengono revocate circa un 1/5 del totale delle borse degli immatricolati - tra gli studenti con voto alto le revoche sono pari al 14% e salgono al 35% nel gruppo di studenti con voto basso – corrispondente ai 4/5 delle borse degli studenti che non ottengono la seconda rata entro il 10 agosto.** In altre parole, gli studenti borsisti che non raggiungono il requisito di merito entro il termine del 10 agosto con elevata probabilità non lo raggiungeranno nemmeno entro il 30 novembre, di conseguenza nelle Facoltà in cui si è riscontrato un basso tasso di ottenimento della seconda rata, vi è un alto tasso di revoche.

Sul totale degli studenti cui è revocata la borsa, il 68% non risulta iscritto l'anno successivo.

Nonostante il requisito di merito venga soddisfatto dai 3/4 degli immatricolati risultati borsisti a dicembre, di questi **ben il 40% non ha la riconferma della borsa l'anno seguente; sono soprattutto gli studenti con voto basso a non essere riconfermati borsisti ma non in misura rilevante (-7%).** Ciò induce a ritenere che una prima "scrematura" tra studenti che proseguiranno gli studi in modo meritevole e non, si ottiene alla data del 10 agosto, ma si tratta di un indicatore ancora non sufficientemente efficace a individuare gli effettivamente meritevoli in quanto il 40% non è riconfermato. E analizzando le cause della mancata conferma, si rileva che tra gli studenti ricevuti la seconda rata ma non confermati, il 57% circa non presenta nemmeno domanda di borsa l'anno seguente, in quanto presumibilmente consapevole del mancato soddisfacimento dei requisiti e particolarmente di quelli di merito.

Si può pertanto evidenziare che anche tra gli studenti borsisti si riscontra il problema più generale del rilevante tasso di abbandono da parte degli iscritti al primo anno di studi. Si eroga quindi una quota delle risorse finanziarie destinate alle borse di studio a studenti che, ex post, risultano non mantenerne il diritto o che ne beneficiano per un anno solo, con una conseguente dispersione di risorse nei benefici rivolti a questa fascia di studenti.

Una consistente attività di orientamento prima dell'iscrizione, anche tramite la somministrazione di test non vincolanti ai fini dell'iscrizione, e successivamente, durante il primo anno di corso, mediante idonee forme di tutorato, potrebbe supportare lo studente in una scelta più appropriata sia del corso di laurea che, ad iscrizione avvenuta, del piano di studi. Il risultato del test, *purché lo stesso sia effettivamente predittivo della capacità di progressione negli studi*, potrebbe aiutare lo studente nell'autovalutazione delle proprie conoscenze ed attitudini e prevedere il recupero di eventuali debiti formativi.

Da analisi effettuate dal Politecnico di Torino, si deduce che il risultato del test per le Facoltà di Ingegneria ha un effetto dissuasivo su circa il 10% degli studenti che si collocano nella fascia di graduatoria più bassa.

Inoltre, per la finalizzazione il più possibile mirata delle risorse finanziarie rivolte al sostegno degli studenti privi di mezzi, che si iscrivono al primo anno dei corsi di laurea, probabilmente il ricorso a vere e proprie forme di prestiti d'onore, trasformabili in borsa al raggiungimento dei requisiti di merito - così come previsto dal disegno di legge presentato dalla Giunta Regionale - può diminuire la dispersione di risorse e, in combinazione con iniziative di orientamento particolarmente attente, favorire una maggiore responsabilizzazione da parte degli studenti nella scelta di intraprendere gli studi universitari e soprattutto nella individuazione del corso di laurea più confacente alle proprie attitudini.

Tab. A.1. – Il percorso degli immatricolati borsisti all'Università di Torino, distinti per facoltà e voto di diploma, a.a. 2001/02

IMMATRICOLATI BORSISTI UNIVERSITA' di TORINO									
	Risultati idonei a dicembre '01			A cui è erogata la seconda rata			A cui viene revocata la borsa		
	voto <42/60 o 70/100	voto >=42/60 o 70/100	TOTALE	voto < 42/60 o 70/100	voto >= 42/60 o 70/100	TOTALE	Voto < 42/60 o 70/100	voto >= 42/60 o 70/100	TOTALE
	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.
AGRARIA	29	86	115	15	61	76	13	21	34
BIOTECNOLOGIE	0	27	27	0	25	25	0	1	1
ECONOMIA	93	329	422	47	254	301	43	59	102
FARMACIA	20	50	70	8	41	49	11	8	19
GIURISPRUDENZA	59	139	198	37	110	147	19	23	42
INTERFACOLTA'	7	10	17	1	9	10	5	1	6
LETTERE E FILOSOFIA	66	288	354	31	228	259	28	46	74
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE	49	223	272	25	172	197	19	29	48
MEDICINA E CHIRURGIA	69	178	247	60	165	225	8	12	20
MEDICINA VETERINARIA	6	24	30	4	20	24	2	4	6
PSICOLOGIA	12	52	64	9	44	53	3	4	7
SCIENZE DELLA FORMAZIONE	140	310	450	79	222	301	48	62	110
SCIENZE M.F.N.	73	220	293	31	156	187	39	49	88
SCIENZE POLITICHE	76	221	297	47	174	221	23	38	61
TOTALE	699	2.157	2.856	394	1.681	2.075	261	357	618

NOTA: Dall'analisi sono stati esclusi 180 studenti per i quali non si disponeva del voto di diploma, per lo più stranieri.
Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte e Università di Torino.

Tab. A.2 – Immatricolati borsisti all'Università di Torino nell'a.a. 2001/02, cui viene riconfermata la borsa nell'a.a. 2002/03

Immatricolati borsisti nell'a.a. 01/02, cui viene confermata la borsa nell'a.a. 02/ 03			
	voto <42/60 o 70/100 v.a.	voto >=42/60 o 70/100 v.a.	TOTALE v.a.
AGRARIA	7	25	32
BIOTECNOLOGIE	0	18	18
ECONOMIA	30	155	185
FARMACIA	4	27	31
GIURISPRUDENZA	16	63	79
INTERFACOLTA'	1	5	6
LETTERE E FILOSOFIA	14	133	147
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE	17	112	129
MEDICINA E CHIRURGIA	34	118	152
MEDICINA VETERINARIA	1	13	14
PSICOLOGIA	3	28	31
SCIENZE DELLA FORMAZIONE	43	134	177
SCIENZE M.F.N.	16	91	107
SCIENZE POLITICHE	29	104	133
TOTALE	215	1.026	1.241

NOTA: Dall'analisi sono stati esclusi 94 studenti per i quali non si disponeva del voto di diploma, per lo più stranieri.
Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte e Università di Torino.

Tab. A.3. – Il percorso degli immatricolati borsisti al Politecnico, distinti per facoltà e voto di diploma, a.a. 2001/02

IMMATRICOLATI BORSISTI POLITECNICO									
	Risultati idonei a dicembre '01			A cui è erogata la seconda rata			A cui viene revocata la borsa		
	voto <42/60 o 70/100	voto >=42/60 o 70/100	TOTALE	voto < 42/60 o 70/100	voto >= 42/60 o 70/100	TOTALE	voto < 42/60 o 70/100	voto >= 42/60 o 70/100	TOTALE
	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.
ARCHITETTURA I	32	77	109	24	72	96	8	2	10
ARCHITETTURA II	22	53	75	15	45	60	4	6	10
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	26	237	263	11	171	182	11	42	53
INGEGNERIA I	37	395	432	20	337	357	13	39	52
INGEGNERIA II	3	29	32	1	26	27	2	2	4
ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA E INGEGNERIA GESTIONALE	9	57	66	4	53	57	4	3	7
TOTALE	129	848	977	75	704	779	42	94	136

NOTA: Dall'analisi sono stati esclusi 3 studenti per i quali non si disponeva del voto di diploma.

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte e Politecnico di Torino.

Tab. A.4 – Immatricolati borsisti al Politecnico di Torino nell'a.a. 2001/02, cui viene riconfermata la borsa nell'a.a. 2002/03

Immatricolati borsisti nell'a.a. 01/02, cui viene confermata la borsa nell'a.a. 02/ 03			
	voto <42/60 o 70/100	voto >=42/60 o 70/100	TOTALE
	v.a.	v.a.	v.a.
	ARCHITETTURA I	15	41
ARCHITETTURA II	9	29	38
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	3	96	99
INGEGNERIA I	9	227	236
INGEGNERIA II	0	14	14
ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA E INGEGNERIA GESTIONALE	3	24	27
TOTALE	39	431	470

NOTA: Dall'analisi sono stati esclusi 2 studenti dei quali non si dispone del voto di diploma.

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte e Politecnico di Torino.

Tab. A.5. – Il percorso degli immatricolati borsisti all'Università del Piemonte Orientale, distinti per facoltà e voto di diploma, a.a. 2001/02

IMMATRICOLATI BORSISTI PIEMONTE ORIENTALE									
	Risultati idonei a dicembre '01			A cui è erogata la seconda rata			A cui viene revocata la borsa		
	voto <42/60 o 70/100	voto >=42/60 o 70/100	TOTALE	voto < 42/60 o 70/100	voto >= 42/60 o 70/100	TOTALE	voto < 42/60 o 70/100	voto >= 42/60 o 70/100	TOTALE
	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.	v.a.
BIOTECNOLOGIE	5	10	15	5	9	14	0	1	1
ECONOMIA	12	57	69	8	54	62	4	3	7
FARMACIA	2	9	11	2	9	11	0	0	0
GIURISPRUDENZA	4	17	21	1	16	17	3	1	4
LETTERE	4	33	37	4	32	36	0	1	1
MEDICINA	21	40	61	20	39	59	1	0	1
SCIENZE MFN	13	62	75	7	55	62	5	6	11
SCIENZE POLITICHE	6	27	33	6	24	30	0	2	2
TOTALE	67	255	322	53	238	291	13	14	27

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte e Università del Piemonte Orientale.

Tab. A.6 – Immatricolati borsisti al Piemonte Orientale nell'a.a. 2001/02, cui viene riconfermata la borsa nell'a.a. 2002/03

Immatricolati borsisti nell'a.a. 01/02, cui viene confermata la borsa nell'a.a. 02/ 03			
	voto <42/60 o 70/100	voto >=42/60 o 70/100	TOTALE
	v.a.	v.a.	v.a.
	BIOTECNOLOGIE	1	5
ECONOMIA	4	28	32
FARMACIA	0	5	5
GIURISPRUDENZA	1	10	11
LETTERE	1	15	16
MEDICINA	13	25	38
SCIENZE MFN	4	37	41
SCIENZE POLITICHE	2	19	21
TOTALE	26	144	170

Fonte: Elaborazioni su dati EDISU Piemonte e Università del Piemonte Orientale.