



RELAZIONE CONCERNENTE I RISULTATI
DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA, DI FORMAZIONE E
DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

(art. 3-quater D.L. 10/11/2008, n.180)

ANNO 2012

*A cura della Divisione Didattica e Studenti e del Settore Ricerca Scientifica e Relazioni Internazionali
Elaborazione dati: Ufficio Sistemi e Apparati Software*

PREMESSA

Con l'entrata in vigore del nuovo Statuto di Ateneo, in applicazione della "riforma Gelmini", le Facoltà sono state sostituite dai Dipartimenti/Scuola. L'Offerta Formativa è stata quindi attribuita a tali strutture didattiche; i dati storici, quando necessario, sono stati riclassificati secondo tale nuova articolazione.

L'OFFERTA FORMATIVA

Nell'a.a. 2012/2013 l'Offerta Formativa dell'Ateneo è a regime ex D.M. 270/'04 su tutti i Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale.

Rimangono attivati gli anni successivi al primo ex D.M. 509/'99 solo per le Lauree Magistrali a Ciclo unico che devono portare a termine l'attivazione dei nuovi ordinamenti, e nello stesso tempo consentire agli studenti iscritti la possibilità di terminare il percorso di studi intrapreso.

L'Offerta Formativa per il 2012/2013 è rimasta sostanzialmente inalterata, come si può osservare in tabella 1, che mostra invariato il numero dei corsi e la loro tipologia rispetto al 2011/2012.

CORSI ATTIVI (con immatricolazioni)				
A.A.	L	LMCU	LM	TOTALE
2004/2005	40	2	17	59
2005/2006	35	2	14	51
2006/2007	35	3	15	53
2007/2008	34	3	16	53
2008/2009	31	4	14	49
2009/2010	29	4	15	48
2010/2011	24	4	13	41
2011/2012	23	4	13	40
2012/2013	23	4	13	40

Legenda:

L lauree triennali, LMCU lauree ciclo unico, LM lauree magistrali/specialistiche

Il dettaglio dell'offerta formativa per gli anni accademici 2011/2012 e 2012/2013 è riportato nell'Allegato 1.

LA POPOLAZIONE STUDENTESCA

Si conferma la tendenza negli ultimi anni che mostra complessivamente un aumento delle immatricolazioni.

Per l'a.a. 2012/2013 si segnala:

- Una significativa conferma dell'incremento degli immatricolati ai corsi Laurea rispetto allo scorso anno, segnale che l'Ateneo propone un'offerta formativa e una formula, per quanto concerne servizi e assistenza agli studenti apprezzata per l'utenza proveniente dalle scuole superiori. Da sottolineare l'incremento degli immatricolati del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, dovuto anche all'accesso libero alla Laurea in Scienze Biologiche;
- Si registra invece una lieve flessione sui corsi Laurea Magistrale, e Laurea Magistrale a Ciclo Unico e vi sono in atto progetti per potenziare l'attrattiva di questi corsi sul territorio;
- nulla da rilevare per gli altri corsi, anche in considerazione della variabilità temporale.

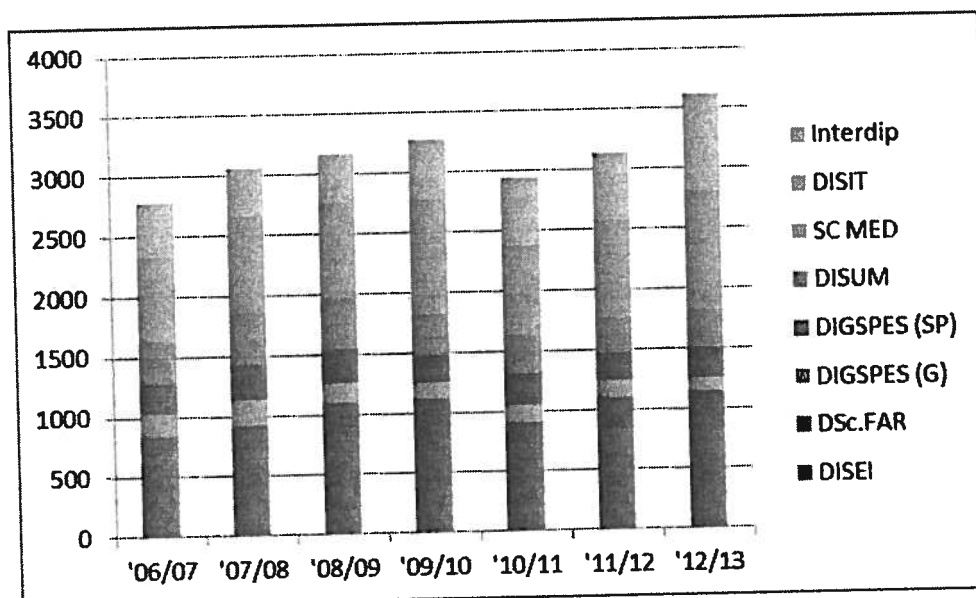
IMMATRICOLAZIONI					
	CORSI DI STUDIO				
A.A.	L	LMCU	LM	ALTRO	TOTALE
2005/2006	2.126	232	244	247	2.849
2006/2007	2.027	263	331	168	2.789
2007/2008	2.139	321	369	238	3.067
2008/2009	2.001	511	444	209	3.165
2009/2010	2.031	522	400	319	3.272
2010/2011	2.033	377	395	138	2.943
2011/2012	2.177	430	388	140	3.135
2012/2013	2.430	388	353	441	3.612

N.B.: I dati riferiti all'a.a. 2012/2013 non sono definitivi

IMMATRICOLATI PER DIPARTIMENTO							
DIPARTIMENTO	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
DISEI (ex Facoltà Economia)	731	717	822	788	731	853	924
DSc.FAR (Ex Facoltà Farmacia)	113	194	277	330	179	242	217

DIGSPES (Ex Facoltà Giurisprudenza e Scienze Politiche)	191	232	168	138	146	148	119
	248	286	274	223	260	229	242
DISUM (Ex Facoltà Lettere)	347	441	420	339	303	289	314
SCUOLA DI MEDICINA -DIMET e DISS- (Ex Facoltà Medicina)	704	796	798	953	756	814	987
DISIT (Ex Facoltà Scienze MFN)	344	289	307	348	316	462	699
Interdipartimento	111	112	99	153	252	98	110
	2.789	3.067	3.165	3.272	2.943	3.135	3.612

N.B.: I dati riferiti all'a.a. 2012/2013 non sono definitivi



N.B.: I dati riferiti all'a.a. 2012/2013 non sono definitivi

A livello di iscrizioni totali si registrano andamenti che, tenuto conto dei laureati (vedere paragrafo successivo), appaiono per lo più simili a livello dei singoli Dipartimenti, come dimostrato dalla tabella seguente. Le diverse dinamiche, in aumento e diminuzione, che caratterizzano i Dipartimenti, si confermano anche in dipendenza alla variazione del numero degli immatricolati negli anni precedenti. Si segnala l'incremento del numero degli iscritti totali per i Dipartimenti di Studi per l'Economia e l'Impresa, e Scienze e innovazione Tecnologica. Si ricorda che il dato del Dipartimento di Giurisprudenza e Scienze Politiche Economiche e Sociali fa ancora riferimento al dato disaggregato delle ex Facoltà di Giurisprudenza e Scienze Politiche.

ISCRITTI TOTALI									
DIPARTIMENTO									
A.A.	DISEI	DScFAR	DIGSPES (Giurisp/ScPol)		DISUM	SCUOLA MED	DISIT	INTERDIP	TOTALE
2003/2004	2.199	797	1.383	1.402	1.659	1.803	1.161	405	10.809
2004/2005	2.209	742	1.325	1.398	1.659	1.919	1.170	541	10.963
2005/2006	2.127	754	1.220	1.236	1.616	2.085	1.237	529	10.804
2006/2007	2.205	721	1.154	1.097	1.498	2.238	1.200	454	10.567
2007/2008	2.259	780	1.135	985	1.498	2.410	1.171	270	10.508
2008/2009	2.403	873	1.031	926	1.471	2.508	1.149	330	10.691
2009/2010	2.357	999	912	834	1.335	2.547	1.115	356	10.455
2010/2011	2.320	937	844	795	1.246	2.553	1.085	444	10.224
2011/2012	2.471	1021	818	768	1.128	2.712	1.202	311	10.431
2012/2013	2.640	1086	725	818	1.092	3.072	1.454	297	11.184

N.B.: I dati riferiti all'a.a. 2012/2013 non sono definitivi

Come indicato nel paragrafo riguardante l'Offerta Formativa, il numero corsi di studio dell'Ateneo, negli ultimi sei anni accademici, sono complessivamente diminuiti. Il numero medio degli immatricolati ai corsi di Laurea è aumentato, mentre si rileva la diminuzione del numero degli immatricolati ai corsi di Laurea Magistrale anche a Ciclo Unico (come già evidenziato in precedenza) a fronte di un numero immutato di corsi rientranti in tale tipologia.

IMMATRICOLAZIONI MEDIE			
A.A.	CORSI DI STUDIO		
	L	LMCU	LM
2005/2006	60,74	116,00	17,43
2006/2007	57,91	87,67	22,07
2007/2008	62,91	107,00	23,06
2008/2009	64,65	126,00	31,71
2009/2010	70,03	130,50	28,57
2010/2011	84,70	94,25	30,38
2011/2012	94,65	107,50	29,85
2012/2013	105,65	97	27,15

N.B.: I dati riferiti all'a.a. 2012/2013 non sono definitivi

ESAMI

L'attività degli studenti trova espressione, sia in termini qualitativi che quantitativi, nel superamento degli esami. Gli studenti del nostro Ateneo, hanno ottenuto i risultati presentati nella tabella seguente.

ESAMI	
Anno	N. Esami
2005	56.316
2006	54.838
2007	56.076
2008	53.215
2009	49.924
2010	50.510
2011	46.515
2012	52.670

LAUREATI

Nella tabella seguente sono riportati i dati dei laureati (L+LMCU+LM) negli ultimi anni accademici.

LAUREATI							
FACOLTA'	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10
ECONOMIA	131	232	328	295	318	339	394
FARMACIA	130	83	143	128	112	114	115
GIURISPRUDENZA	15	48	50	69	68	96	99
LETTERE	129	196	253	266	202	192	199
MEDICINA	312	303	337	385	489	487	468
SMFN	139	171	187	182	177	194	162
SPOL	143	190	246	222	153	105	160
TOTALE	999	1.223	1.544	1.547	1.519	1.527	1.597

N.B.: i dati sono estratti dall'Anagrafe Nazionale Studenti e aggiornati al 7/4/2012. I corsi interfacoltà sono compresi all'interno della facoltà sede amministrativa

Un ulteriore importante elemento da considerare con riferimento ai laureati, sintomo di successo del percorso formativo, è rappresentato dalla percentuale di laureati con occupazione ed il loro reddito medio. Il nostro Ateneo fa parte del consorzio Almalaurea che rileva i dati occupazionali dei laureati dei 64 atenei italiani aderenti al Consorzio a 1, 3 e 5 anni dalla laurea. L'indagine relativa al 2012 (XV Rapporto AlmaLaurea del marzo 2013) ha coinvolto oltre 400.000 laureati; i dati di questo ultimo rapporto relativi all'anno 2012 mettono in luce una situazione, per il nostro Ateneo, di miglior performance rispetto alla media nazionale.

Laureati di tutti i corsi di laurea ad 1 anno dalla laurea		
	UPO	ITALIA
Condizione occupazionale (%)		
Lavora	59,90	47,80
Non lavora e non cerca	21,60	25,50
Non lavora ma cerca	18,50	26,70
	100,00	100,00

Guadagno mensile netto (€)		
Uomini	1223	1071
Donne	1062	859

Fonte: XV Rapporto AlmaLaurea – marzo 2013

Laureati di tutti i corsi di laurea a 3 anni dalla laurea		
	UPO	ITALIA
Condizione occupazionale (%)		
Lavora	65,90	70,30
Non lavora e non cerca	24,10	14,60
Non lavora ma cerca	10,00	15,10
	100,00	100,00
Guadagno mensile netto (€)		
Uomini	1212	1351
Donne	1262	1058

Fonte: XV Rapporto AlmaLaurea – marzo 2013

Laureati di tutti i corsi di laurea a 5 anni dalla laurea		
	UPO	ITALIA
Condizione occupazionale (%)		
Lavora	76,90	81,80
Non lavora e non cerca	16,10	9,40
Non lavora ma cerca	7,00	8,80
	100,00	100,00
Guadagno mensile netto (€)		
Uomini	1524	1623
Donne	1381	1256

Fonte: XV Rapporto AlmaLaurea – marzo 2013

MASTER

L'Offerta formativa "tradizionale" è arricchita da una serie di master di I e II livello che costituiscono in molti casi una vera e propria espressione di eccellenza nella didattica e nella ricerca a livello italiano ed europeo. L'offerta dei Master è costituita da iniziative ormai consolidate (in tre casi si tratta di corsi giunti almeno alla nona edizione) a cui si aggiungono, anno per anno, alcune novità.

MASTER		
A.A.	N.	Iscritti
2004/2005	14	144
2005/2006	17	178
2006/2007	14	158
2007/2008	15	180
2008/2009	15	181

2009/2010	13	258
2010/2011	13	156
2011/2012	11	186
2012/2013 *	16	257

N.B. dal computo sono esclusi un corso di master disattivato per mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, nonché, naturalmente, i corsi biennali attivati nell'Anno Accademico precedente. L'Ateneo realizza inoltre due corsi di master in partnership con altri atenei, aventi ruolo di "capofila". Anche tali corsi sono stati esclusi dal computo precedente.

ERASMUS E STUDENTI STRANIERI

Il progetto Erasmus rappresenta da tempo una grande opportunità di scambio, di crescita culturale e di conoscenza, per gli studenti europei. I dati del nostro Ateneo mettono in luce una crescente attrattività delle nostre strutture didattiche verso gli studenti degli altri paesi, sia per quanto riguarda la mobilità ai fini di studio sia per la mobilità ai fini di placement.

Con particolare riferimento agli studenti in uscita, da qualche anno a questa parte abbiamo più di 400 mensilità di permanenza all'estero ai fini di studio e sono più di un centinaio le convenzioni attive con atenei stranieri.

Anche per quanto riguarda la mobilità ai fini di placement, nel corso degli anni è cresciuto il numero di studenti che si sono recati all'estero per svolgere attività di tirocinio.

Infatti, se nell'a.a. 2009/2010, primo anno in cui è stata attivata la mobilità per tirocinio, 3 studenti avevano svolto all'estero uno stage, nell'a.a. 2012/2013 il numero degli studenti è cresciuto a 14.

Anche per quanto gli studenti in entrata il numero è aumentato nel corso degli anni e, dall'a.a. 2011/2012 sono accolti presso l'Ateneo non solo studenti Erasmus, ma anche quelli partecipanti al Programma Erasmus Mundus e in visita come studenti Free Mover.

Nell'a.a. 2012/2013 dei 43 studenti in entrata presenti nel nostro Ateneo, 29 sono Erasmus, di cui 2 stanno facendo un'esperienza di placement, 8 sono Erasmus Mundus, 4 partecipano alle Lauree Binazionali e 2 sono Free Mover.

Inoltre, dato l'interesse dell'Ateneo a favorire la mobilità degli studenti e il riconoscimento delle attività svolte all'estero, anche al di fuori del Programma LLP Erasmus, nell'a.a. 2012/2013 sono state concesse borse di studio agli studenti in uscita sia nell'ambito di percorsi di Lauree Binazionali sia nell'ambito del Progetto Free Mover.

Nel caso delle Lauree Binazionali, tramite gli accordi bilaterali e le Convenzioni stipulate nell'ambito dei seguenti corsi di laurea:

- Corso di Laurea Magistrale in "Economia e Politiche Pubbliche, Ambiente e Cultura" con l'Università de Rennes, l'Università de Fribourg e l'University of Tampere;
- dei Corsi di Laurea Triennale in "Lingue Straniere e Moderne" e in "Lettere" e dei Corsi di Laurea Magistrale in "Lingue e Letterature Moderne Europee e Americane" e in

"Filologia e linguistica moderna, classica e comparata" con l'Università de Savoie – Chambéry;

- del Corso di Laurea Magistrale in "Patrimoni Culturali e Studi Europei" con la Politechnika Opolska – Opole

gli studenti possono trascorrere un anno accademico o un semestre presso le suddette università per conseguire un doppio titolo di laurea.

Nello specifico, per l' a.a. 2012/2013 si è deciso di assegnare una borsa di studio a 2 studentesse, iscritte al Corso di Laurea Magistrale in Lingue e Letterature Moderne Europee e Americane, che hanno richiesto di trascorrere l'anno accademico presso l'Università di Savoie nell'ambito della Laurea Binazionale, dal momento che le stesse non godevano di altre tipologie di contributi comunitari o di Ateneo.

L'importo delle borse di studio era pari a quello ricevuto dagli studenti in mobilità Erasmus ai fini di studio, ovvero 300 euro mensili, unitamente ad un contributo di 150 euro a forfait per le spese di viaggio.

Nel secondo caso, tramite l'attività denominata "Free Mover", connessa a specifici interessi dello studente, indipendentemente dagli scambi istituzionali già attivati nell'ambito del Programma LLP/Erasmus, si prevede la possibilità per gli studenti di svolgere un periodo di studio o di tirocinio sia in uno degli Stati membri dell'Unione Europea sia in Paesi Extra Europei.

Nell'a.a. 2011/2012 la Commissione Relazioni Internazionali aveva proposto l'approvazione delle "Linee Guida per la disciplina delle figure degli studenti Free Mover" che ne definivano le figure e le procedure interne da seguire per il riconoscimento del periodo e dell'attività svolta. Tali Linee Guida erano state approvate dal Senato Accademico.

Nell'a.a. 2012/2013 è stato deciso di stanziare tramite bando di concorso, 10 borse di studio per il sostenimento di esami, ricerca per la tesi e svolgimento di tirocinio all'estero per periodi della durata di 3 mesi.

Tali borse di studio sono state rivolte a tutti gli studenti regolarmente iscritti a un qualsiasi anno di un Corso di Laurea, Corso di Laurea Magistrale, Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico. Gli studenti risultati vincitori hanno ricevuto una borsa di studio di un importo pari a 900 euro.

STUDENTI ERASMUS IN MOBILITA' AI FINI DI STUDIO		
A.A.	IN USCITA	IN ENTRATA
2004/2005	37	11
2005/2006	35	15
2006/2007	38	15
2007/2008	41	21
2008/2009	33	24
2009/2010	41	18
2010/2011	47	20

2011/2012	42	33
2012/2013	79	22

ALTRE TIPOLOGIE DI STUDENTI IN MOBILITA'									
A.A.	ERASMUS PER PLACEMENT		LAUREA BINAZIONALE		FREE MOVER (meno di 3 mesi)		FREE MOVER (più di 3 mesi)		ERASMUS MUNDUS
	IN USCITA	IN ENTRATA	IN USCITA	IN ENTRATA	IN USCITA	IN ENTRATA	IN USCITA	IN ENTRATA	SOLO IN ENTRATA
2009/2010	3	-	1	1	-	-	-	-	-
2010/2011	6	-	2	2	-	-	-	-	-
2011/2012	9	3	6	0	3	100	2	3	9
2012/2013	14	2	2	4	10	16	2	4	6

STUDENTI STRANIERI

Il numero degli studenti stranieri iscritti alle Facoltà dell'Università del Piemonte Orientale non ha subito negli anni precedenti variazioni di rilievo, anche se il trend positivo degli anni scorsi sembra confermato solo su due Facoltà, in particolare su Economia e Scienze MFN:

STUDENTI STRANIERI					
ANNI ACCADEMICI					
FACOLTA'	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Economia	60	78	105	101	115
Farmacia	16	26	34	38	33
Giurisprudenza	32	30	29	26	25
Lettere	33	37	43	51	50
Medicina	111	128	154	191	142
Scienze MFN	19	18	30	36	53
Scienze politiche	29	30	27	38	28
TOTALE	300	347	422	471	446

N.B.: dati dell'Anagrafe degli Studenti aggiornati al 4/6/2012. I corsi interfacoltà sono compresi all'interno della facoltà sede amministrativa

Dal 1° gennaio 2012 l'organizzazione dell'Ateneo è strutturata in Dipartimenti/Scuole gravitanti sulle tre sedi universitarie, come meglio sottoriportato:

Alessandria:

Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)

Dipartimento di Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali (DIGSPES)

Novara:

Dipartimento di Studi per l'Economia e l'Impresa (DISEI)

Dipartimento di Scienze della Salute e Dipartimento di Medicina Traslazionale, afferenti alla Scuola di Medicina (SC_MED)

Dipartimento di Scienze del Farmaco (DIFARM)

Vercelli:

Dipartimento di Studi Umanistici (DISUM)

Per quanto riguarda l'anno accademico **2012/2013** risultano complessivamente **602** studenti **stranieri**, iscritti presso l'Ateneo, come evidenziato in tabella:

STUDENTI STRANIERI	DISIT	DIGSPES	SC_MED	DISEI	DIFARM	DISUM	TOT
ISCRITTI EXTRAUE	52	47	150	154	42	45	490
ISCRITTI UE	14	18	46	18	6	10	112
TOTALE	66	65	196	172	48	55	602

Nell'anno accademico 2012/2013 si è, dunque, registrato un aumento significativo di studenti stranieri iscritti presso l'Ateneo, in particolare nei Dipartimenti DIFARM, DISEI e SC_MED.

I SERVIZI AGLI STUDENTI

Il capitolo Servizi agli Studenti racchiude una serie di attività piuttosto diversificate e ad alta complessità gestionale che vanno ad affiancare i servizi istituzionali erogati dall'Ente regionale per il Diritto allo Studio (EDISU Piemonte). In linea di principio le macro attività, a livello di Ateneo e di Facoltà, finanziate con fondi propri e con fondi ministeriali, sono:

- Orientamento;
- Servizi per studenti disabili e con disturbi specifici dell'apprendimento;
- Collaborazioni part time (borse di studio 150 ore);
- Progetti relativi ai servizi agli studenti (Crescere insieme: studenti e territorio);
- Fondi 5 per MILLE (gettito fiscale IRPEF);
- Premi di iscrizione classi di laurea scientifiche;
- Piano Lauree Scientifiche;
- Premio per i migliori laureati;
- Accordi territoriali per residenze universitarie;
- Fondi per attività culturali;
- Finanziamenti agevolati per studenti e dottorandi;
- Stage e job placement.

Orientamento

Il Servizio Orientamento di Ateneo opera a Vercelli nella struttura centrale del Rettorato promuove e coordina le iniziative di orientamento universitario che coinvolgono le diverse strutture didattiche dell'Ateneo. In collaborazione con gli enti territoriali e con gli istituti superiori partecipa e organizza incontri rivolti agli studenti degli ultimi anni interessati a

conoscere l'università. Ha l'obiettivo di soddisfare specifici bisogni degli utenti legati alla scelta universitaria, al sostegno durante il percorso di studi.

Le attività proposte all'interno del programma sono articolate in due progetti: Progetto Matricola e Progetto Iscritti.

Il **"progetto matricola"** nell'a.a. 2012-2013 si è delineato attraverso le seguenti attività:

Colloqui individuali

Spesso chi affronta per la prima volta un percorso di studi di tipo accademico può sentire il bisogno di un incontro per condividere le proprie riflessioni sulla scelta, per conoscere più da vicino i vari aspetti del mondo universitario, le aree disciplinari che caratterizzano i diversi corsi di studio, il "sistema universitario", la sua organizzazione e le sue opportunità anche a carattere economico come le borse di studio offerte dall'Ente per il Diritto allo Studio Universitario. In questi casi, può essere utile un colloquio individuale. I colloqui si tengono su appuntamento, presso l'ufficio orientamento a Vercelli in Via Duomo 6.

Counseling

Offre consulenza psicologica a tutti gli studenti iscritti presso l'Ateneo e a quelli dell'ultimo anno della scuola superiore, attraverso l'opera di medici con formazione psicoterapeutica.

Sportelli Informazione

L'ufficio Orientamento svolge attività di sportello informativo nella sede di Vercelli presso il Rettorato con orario dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 13.00 alle 15.00

Le informazioni fornite riguardano trasversalmente argomenti gestiti da diversi uffici. Il personale coinvolto riceve aggiornamenti periodici dagli uffici di riferimento (corsi di studio, immatricolazioni, studenti stranieri, ecc.).

L'ufficio Orientamento cura l'aggiornamento di uno spazio informativo sul sito web di Ateneo relativo alle iniziative di orientamento proposte e inoltre una specifica sezione su premi e borse di studio offerte da vari enti e aziende e dedicate agli studenti universitari e ai laureati

Organizza e coordina gli sportelli informativi sulle sedi dell'Ateneo garantendo la presenza degli Sportelli S.O.S.T.A. e P.I.M. realizzati attraverso le collaborazioni studentesche (150 ore e assegni di tutorato) in ogni Dipartimento

P.I.M. Punti Informativi Matricole

L'iniziativa viene proposta dal 2008. Allestimento di 6 Punti Informativi per le Matricole (ad Alessandria, a Novara, a Vercelli) nei pressi delle Segreterie Studenti di ciascun Dipartimento. Tali sportelli hanno lo scopo di fornire agli immatricolati e agli iscritti

informazioni di tipo pratico, didattico, amministrativo, ed economico oltre a indicare i servizi più utili alle matricole. Gli operatori presso gli Sportelli sono studenti in collaborazione 150 ore appositamente formati e coordinati dal Servizio Orientamento di Ateneo. Gli sportelli sono aperti da agosto a ottobre 2013, periodo durante il quale si effettuano le immatricolazioni e le iscrizioni. Estensione apertura durante alcuni periodi dell'anno per favorire l'orientamento in itinere e divulgare informazioni sui servizi di Ateneo rivolti agli studenti. Operatori presso gli sportelli: volontari in Servizio Civile Nazionale, studenti 150 ore di Ateneo (Bando di Ateneo)

S.O.S.T.A. Servizio Orientamento e Servizio Tutorato di Ateneo

Gli sportelli S.O.S.T.A. sono attivi dall'a.a. 2010-2011, con l'obiettivo di creare un ponte fra gli studenti e gli uffici dell'Ateneo. Sono presenti in ciascun Dipartimento dell'Ateneo che coinvolgono nostri studenti universitari senior attraverso collaborazioni e assegni, al fine di far conoscere i principali servizi di Ateneo, le opportunità anche di lavoro, accogliere gli studenti in difficoltà emerse nel percorso universitario e supportarli nella risoluzione dei problemi. Gli sportelli sono coinvolti anche nelle attività di orientamento in ingresso con gli studenti delle scuole superiori e sono particolarmente utili nel supporto rivolto agli studenti internazionali così come nel supporto alle matricole.

STUDENTI STRANIERI						
ANNI ACCADEMICI	DSU	DISEI	MED	FARM	DISIT	DIGSPES
2012/2013	136	115	41	74	96	54

Saloni orientamento di ateneo – Alessandria - Novara - Vercelli

Obiettivo del Salone di Ateneo è di presentare agli studenti degli ultimi due anni delle Scuole superiori i servizi e l'offerta formativa dell'Università, offrendo alle scuole del territorio la possibilità di partecipare a un evento congiunto di Ateneo replicato sulle tre sedi di Alessandria, Novara e Vercelli in tre date diverse e con la partecipazione, in ogni sede, di tutti i Dipartimenti/Scuola dell'Ateneo.

SALONE DI ATENEO AFFLUENZA DAL 2001 AL 2013										
sedi	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2011-2012	2012-2013

AL	1561	323	1125	326	700	460	709	1285*	500	826
NO	1860	686	1134	890	1100	1755	1209	1015	1410	1.803
VC	606	348	634	481	390	587	733	910	500	789
Totale	4027	1357	2893	1697	2190	2802	2651	3210	2510	3.418

Incontri sul territorio: partecipazione a saloni organizzati da altri enti

Si tratta, solitamente, di manifestazioni organizzate da enti fieristici, in collaborazione con amministrazioni pubbliche locali (Comuni, Province o Regioni) o nazionali (Ministero della Pubblica Istruzione, Ministero dell'Università, della Ricerca Scientifica e Tecnologica, Ministero del Lavoro e Previdenza Sociale) e con il patrocinio di associazioni di settore (es. Conferenza dei Rettori delle Università Italiane).

PARTECIPAZIONE A SALONI ORGANIZZATI DA ALTRI ENTI		
ANNO ACCADEMICO DI REALIZZAZIONE	N. SALONI DI ALTRI ENTI a cui l'ufficio orientamento ha partecipato	N. STUDENTI PARTECIPANTI
2012 / 2013	12	Eventi a grande affluenza che coinvolgono tutte le scuole superiori dei territori di riferimento
2011 / 2012	12	
2010 / 2011	9	
2009 / 2010	8	

Orientamento formativo: laboratori, seminari, progetti di collaborazione didattica con le scuole superiori

L'Ufficio Orientamento curando il raccordo Scuola-Università entra in contatto direttamente con le Scuole individuando anche azioni di collaborazione didattica che possano prevedere approfondimenti e seminari tematici, laboratori e lezioni all'interno della scuola o dell'università. Negli scorsi anni si sono realizzati progetti con le Reti Scolastiche Provinciali delle Province di Vercelli e di Novara (accordo biennale a.a. dal 2008-2009 e 2009-2010) e si è proposto alle scuole il Progetto di Ateneo "In Aula" e che ha offerto agli studenti delle scuole superiori la possibilità di entrare autonomamente nell'Ateneo e partecipare alle lezioni universitarie proposte in un apposito calendario. Nel corso dell'a.a. 2012-2013 si sono sviluppati rapporti di collaborazione a carattere didattico che hanno incontrato l'interesse di

alcuni Dipartimenti del ns. Ateneo (ESABAC per il diploma binazionale italo-francese e LES per i Licei Economico Sociali).

Studenti universitari orientatori nelle scuole superiori

Incontri nelle scuole con gli studenti orientatori, con il fine di privilegiare la relazione fra pari, gli studenti (selezionati attraverso il bando di collaborazione part-time e il bando buoni lavoro) e formati specificatamente sull'argomento hanno portato nelle scuole, una testimonianza della loro esperienza diretta all'interno del nostro Ateneo. Nell'anno accademico 2012/2013 sono state visitate 18 scuole per un totale di circa 1.011 diplomandi. Gli studenti sono stati coordinati da due volontarie del Servizio Civile che svolgevano la propria attività all'interno dell'Ufficio Orientamento, supervisionato dal referente dell'Ufficio. Infatti l'Ateneo è anche sede del Servizio Civile Nazionale, essendo partner del Comune di Vercelli, ente accreditato a livello regionale.

STUDENTI ORIENTATORI – REPORT INCONTRI NELLE SCUOLE DAL 2010 AL 2013		
ANNO ACCADEMICO	N. SCUOLE VISITATE	N. STUDENTI PARTECIPANTI
2012/2013	18	1.011
2011/2012	6	753
2010/2011	25	3.113
2009/2010	22	2.170

Invio personalizzato dell'offerta formativa a.a. 2013-2014

Invio di una pubblicazione a tutti gli studenti maturandi delle scuole superiori del territorio (circa 200 Istituti) dedicata all'orientamento di Ateneo contenente l'offerta formativa 2013-2014 e il calendario degli incontri estivi dei Dipartimenti. Nel 2013 sono state realizzate 11.359 spedizioni

INVIO PERSONALIZZATO SPECIALE ORIENTAMENTO "ATENE0 E CITTÀ"						
anno	Informagiovani	Dirigenti Istituti Superiori	Docenti ref. Orientamento Istituti Superiori	Istituti Superiori aderenti all'iniziativa	n. totale studenti raggiunti	Totale invii
2007	60	131	131	89	8.245	8.567
2008	60	195	195	118	8.445	8.895
2009	60	197	197	61	4.412	4.866
2010	69	186	186	86	6.922	7.363
2011	69	199	199	48	5.013	5.480
2012	117 + 19 Uff. Scolastici Provinciali	207	207	95	8.794	9.344
2013	117	209	209	102	10.806	11.359

Materiale informativo a. a. 2012/2013 e sito web

Depliant, Guida dello studente on-line, Schede approfondimento corsi di laurea, video di ateneo, calendario, opuscolo, Ateneo e città, manifesti, da inviare ai diplomandi, uffici scolastici provinciali, scuole del territorio, centri di informazione, facebook). I materiali sono realizzati con la collaborazione dell'ufficio Comunicazione di Ateneo

Calendario di Ateneo degli Open Day dei Dipartimenti

L'ufficio Orientamento coordina la creazione di un calendario di Ateneo degli Open Day dei singoli Dipartimenti. Il calendario viene divulgato nelle scuole del territorio via posta e consegnato a mano nelle scuole delle città di Alessandria, Novara e Vercelli, a volte con un ultimo incontro proposto agli studenti al termine dell'anno scolastico.

"Ritorno da te": incontri di fine anno nelle scuole

Brevi incontri realizzati nel mese di maggio 2013 in alcune classi quinte delle scuole superiori di Alessandria, Novara e Vercelli, per un ultimo incontro con i maturandi e per lasciare loro il calendario delle iniziative di orientamento estive (Open Day dei Dipartimenti)

"RITORNO DA TE": INCONTRI DI FINE ANNO NELLE SCUOLE		
anno	n° Scuole visitate	n. classi visitate
2013	9	31

Campagna immatricolazioni 2012-2013 e 2013-2014: affissioni

L'ufficio Orientamento, per informare sull'offerta formativa del nuovo anno accademico, cura la divulgazione di manifesti che vengono affissi nei Comuni limitrofi e che sono realizzati in collaborazione con l'Ufficio Comunicazione di Ateneo

AFFISSIONI - OFFERTA FORMATIVA DEL NUOVO ANNO ACCADEMICO		
anno	n° Comuni raggiunti	n.
2012-2013	30	1.000 manifesti
2013-2014	11	11 totem

Il **"progetto iscritti"** nell'a.a. 2012-2013 si è delineato attraverso le seguenti attività:

Colloqui individuali

I colloqui individuali sono offerti agli studenti iscritti per rispondere a particolari esigenze che dovessero sorgere durante il percorso di studi. I colloqui possono affrontare vari aspetti: difficoltà negli studi, inserimento e socializzazione, difficoltà linguistiche in caso di studenti internazionali, difficoltà economiche, ecc.

Sportello Informazioni

L'ufficio Orientamento svolge attività di sportello informativo nella sede di Vercelli presso il Rettorato con orario dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 13.00 alle 15.00

L'ufficio Orientamento cura inoltre l'aggiornamento di uno spazio sul sito web di Ateneo relativo a premi e borse di studio offerte da vari enti e dedicate agli studenti universitari e ai laureati

Docenti Tutor

Il servizio di tutorato didattico è di fondamentale importanza per sostenere gli studenti iscritti durante il loro percorso accademico e permette loro di confrontarsi con un docente del proprio corso di laurea per ottenere chiarimenti e indirizzi su vari ambiti didattici: dal piano di studi alla modalità di frequenza, per concordare programmi personalizzati e chiarire dubbi sulle materie di studio.

Il servizio Orientamento di Ateneo, con la collaborazione dei Dipartimenti, facilita il contatto e predispone sul sito centrale di Ateneo schede aggiornate per ciascun corso di studio esplicitando i nominativi e le modalità di contatto dei docenti tutor. La banca dati è aggiornata ogni anno, nel mese di giugno/luglio, seguendo gli aggiornamenti ministeriali della banca dati OFF.

S.O.S.T.A. Servizio Orientamento e Servizio Tutorato di Ateneo Il servizio è trasversale tra il Progetto Matricola e il Progetto Iscritti. La descrizione del servizio, per i dettagli economici e organizzativi, è riportata al punto n. 7 del Progetto Matricola. Gli sportelli S.O.S.T.A. sono attivi dall'a.a. 2010-2011, con l'obiettivo di creare un ponte fra gli studenti e gli uffici dell'Ateneo, per informare gli studenti sulle iniziative e sui servizi presenti nell'Università (es. Counseling, tutorato didattico, borse di studio, di lavoro, di collaborazione part-time, ecc.) e di facilitarne l'accesso.

Servizio di counseling

Il servizio è trasversale tra il Progetto Matricola e il Progetto Iscritti.

Servizi per studenti disabili e con disturbi specifici dell'apprendimento

I servizi per gli studenti disabili sono gestiti centralmente presso l'ufficio Servizi agli Studenti, con il supporto del personale dei Dipartimenti per i contatti diretti con gli studenti. Una sempre maggiore attenzione viene dedicata a questa categoria di studenti sia attraverso il supporto tecnico-amministrativo per la richiesta dei contributi economici (borse di studio e contributi straordinari) erogati dall'Edisu, sia con servizi di tutorato orientati alla didattica sia di sostegno nell'uso di apparecchiature e supporti dedicati (tecnologie assistive), ma anche per tutto ciò che concerne l'inserimento nel contesto universitario e nel mondo del lavoro.

Per quanto riguarda l'a.a. 2012/13 sono stati emanati bandi per l'individuazione di n. 29 contratti di collaborazioni studentesche specifiche per supporto agli studenti disabili e con disturbo specifico di apprendimento, per colmare le lacune di base e i debiti formativi;

- servizi di accompagnamento per gli studenti con disabilità motorie in tutte le sedi di Vercelli, Alessandria e Novara;
- servizio di tutorato tra pari;
- servizi di formazione all'uso delle tecnologie assistive per disabili e dsa;
- servizio sperimentale di appuntistica, gestito mediante la piattaforma moodle, ottimizzata nel font anche per dislessici;
- servizi di supporto agli studenti disabili per le iscrizioni/immatricolazioni online;
- servizi di mediazione con i docenti per le prove di verifica in formati alternativi.

FONDI PER STUDENTI Disabili			
	MIUR	Ateneo	TOTALE
2004	19.342	75.761	95.103
2005	82.551	123.162	205.713
2006	50.841	151.789	202.630
2007	47.219	125.850	173.069
2008	30.637	102.043	132.680
2009	37.093	60.315	97.408
2010	35.273	50.104	85.377
2011	39.715	55.632	95.347
2012	43.174	35.271	78.445

N.B.: I dati sono riferiti all'anno solare

Collaborazioni part time

Ogni anno l'Ateneo, a sostegno degli studenti meritevoli e in funzione del loro reddito, bandisce un concorso per l'assegnazione di collaborazioni a tempo parziale, per attività da svolgere all'interno degli uffici dell'Ateneo.

COLLABORAZIONI A TEMPO PARZIALE							
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Rettorato	80	80	89	67	24	52	51
Facoltà	130	103	108	104	121	173	80
TOTALE	210	183	197	171	145	145	131

COLLABORAZIONI A TEMPO PARZIALE			
	Valori in euro		
	Rettorato *	Facoltà	TOTALE
2006	54.000	152.000	206.000
2007	54.000	144.000	198.000
2008	54.000	123.000	177.000
2009	81.000	96.300	177.300
2010	31.500	130.680	162.280
2011	56.700	121.169	177.869
2012	64.800	108.270	173.070

N.B.: In entrambe le tabelle,
per gli anni 2006-2008 i dati sono riferiti all'anno solare;
per l'anno 2009, si fa riferimento all'a.a. 2008/09, come da nuovo regolamento emanato ad aprile 2009.

Progetti relativi ai servizi agli studenti

Nell'anno 2012 l'Università del Piemonte Orientale è risultata vincitrice del bando "Crescere insieme: studenti e territorio", cofinanziato dal Comune di Novara e dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Gioventù - ANCI. Il progetto intende potenziare le politiche in materia di diritto allo studio universitario sostenendo, con azioni concrete, l'accesso all'offerta formativa universitaria, in condizioni di parità, a studenti svantaggiati dal punto di vista economico e sociale.

Gli obiettivi specifici sono: aumentare gli studenti stranieri iscritti e favorire l'integrazione degli studenti stranieri, erasmus, disabili e favorire l'accesso facilitato per gli studenti universitari all'offerta culturale del territorio.

Nell'ambito del progetto sono stati affidati buoni-lavoro, per un importo complessivo di Euro 62.000, destinati ad implementare l'offerta culturale del territorio. Circa 31.000 Euro sono stati destinati alle collaborazioni studentesche e 20.000 Euro per la realizzazione del festival TILLIT (Teatro in Lingua straniera). La realizzazione del progetto avviato nell'anno 2012 si completerà a dicembre 2013, per cui molte attività sono in corso di realizzazione.

Fondo 5 per MILLE

L'università del Piemonte Orientale destina il Fondo 5 per mille, derivante dal gettito fiscale IRPEF, alle iniziative a sostegno degli studenti.

Nell'anno 2012 il gettito fiscale IRPEF 2009, pari ad Euro 31.730.76, è stato così destinato:

- 26.000 Euro per erogazione di buoni-libro
- 5.000 Euro per acquisto di software di sintesi vocale
- 730.66 Euro per spesa di cancelleria

Sempre nell'anno 2012 il gettito fiscale IRPEF 2007, pari ad Euro 41.994, è stato destinato alle erogazioni per gli studenti.

PREMIO ISCRIZIONE CLASSI DI LAUREE SCIENTIFICHE

L'Università in ottemperanza a quanto disposto all'art. 4, D.M. n. 198/2003 e s.m.i., riparte in base ai criteri definiti dal Senato Accademico premi di iscrizione destinati a studenti iscritti alle classi di lauree scientifiche.

Nell'anno 2012 sono stati assegnati n. 115 premi per un importo complessivo di Euro 26.344,51.

PIANO LAUREE SCIENTIFICHE

Nell'ambito della programmazione del sistema universitario il D.M. 5 agosto 2004, n.262, all'art.14 "Lauree Scientifiche", definisce le iniziative per il sostegno delle università preordinate, in relazione alle raccomandazioni dell'U.E., all'incremento delle iscrizioni ai corsi di studio afferenti alle classi 21, 25 e 32, così come definite con il DM 4 agosto 2000, nonché all'incremento dei laureati nelle medesime classi.

In data 21 settembre 2004 è stato stipulato un Protocollo d'Intesa tra il MIUR e Confindustria al fine di dare attuazione ai progetti suindicati.

Considerati i risultati raggiunti in termini di incremento delle immatricolazioni ai corsi di laurea in questione e il crescente interesse degli studenti e degli insegnanti delle scuole superiori verso queste iniziative, valutate positivamente da parte del Ministero, per l'anno 2012 il nostro Ateneo è risultato beneficiario del finanziamento PLS, pari ad Euro 7.021.

PREMIO PER I MIGLIORI LAUREATI

Il Premio per i migliori laureati è stato istituito a partire dall'anno accademico 2003/2004 ed è rivolto al miglior laureato (di ogni ciclo) di ciascuna Facoltà.

PREMIO MIGLIORI LAUREATI		
A.A.	N. Premi	Spesa totale
2003/2004	13	26.000
2004/2005	11	22.000
2005/2006	14	28.000
2006/2007	16	32.000
2007/2008	16	32.000
2008/2009	16	32.000
2009/2010	15	13.125
2010/2011	15	30.000

N.B.: i premi vengono erogati nel corso dell'a. a. successivo al completamento del ciclo di studi.

Accordi territoriali per le residenze universitarie

La competenza in materia di residenze è dell'Ente regionale per il diritto allo studio, ma in base alla Legge 431/1998 e al DM 31.12.2002 le Università promuovono - su iniziativa dei Comuni sedi universitarie - d'intesa con i Comuni, le Associazioni dei proprietari e degli inquilini e degli Enti regionali per il diritto allo studio, la stipula di Accordi Territoriali finalizzati alla stipula dei contratti transitori agevolati per studenti universitari.

Con Decreto del Direttore Generale Rep. n. 337/2013 è stato approvato l'Accordo Territoriale per il Comune di Novara, stipulato in data 16/05/2013.

Singoli accordi svincolati dalla normativa in oggetto sono stati stipulati anche ad Alessandria.

Fondi per attività culturali

L'Ateneo attribuisce annualmente contributi per la realizzazione di attività culturali e ricreative attinenti alla realtà universitaria. Tali contributi vengono erogati a favore di associazioni studentesche ovvero a gruppi di studenti a fronte della predisposizione di progetti da realizzarsi nell'arco di 12 mesi.

Per l'a. a. 2012/2013 non sono stati presentati progetti. Si resta in attesa del nuovo regolamento che disciplini la procedura, al fine di poter procedere con l'emanazione del nuovo bando.

Finanziamenti agevolati per studenti e dottorandi

L'Ateneo, effettua l'attivazione, il monitoraggio e la rendicontazione ministeriale relativa al progetto sperimentale denominato Prestito d'onore, un'opportunità per gli studenti di accedere, con il proprio merito, senza dover prestare dunque alcuna garanzia reale ad un finanziamento agevolato per sostenere i propri studi o il percorso altamente professionale intrapreso con l'iscrizione al dottorato di ricerca.

Analoga misura di accesso agevolato al credito, a cui aderisce l'Ateneo, è Diamogli Futuro. Il fondo consente ai giovani meritevoli ma privi dei mezzi finanziari sufficienti di intraprendere un percorso di studi o completare la propria formazione grazie a un prestito garantito dallo Stato.

I finanziamenti devono fare riferimento ai corsi e ai master attivati dall'Ateneo, e vengono erogati fino ad un ammontare massimo di 25.000 euro, da rimborsare secondo un piano di ammortamento in un periodo compreso tra i tre e i quindici anni. Il tasso applicato e le condizioni del finanziamento sono stabilite dai singoli istituti bancari aderenti all'iniziativa entro i parametri consentiti dall'accordo tra il Dipartimento della Gioventù e l'ABI.

Stage e Job Placement

I servizi di Stage e Job Placement sono finalizzati a consentire agli studenti di realizzare momenti di alternanza tra studio e lavoro durante il corso di studi e, dopo la laurea, a favorire il collocamento dei nostri laureati nel mondo del lavoro.

Ecco le principali attività:

1) Career day: appuntamento annuale svoltosi a Novara il 30/11/2012 presso la sede di Economia, ha visto la partecipazione di 34 aziende e circa 400 laureandi/laureati;

- 2) 2 Seminari di orientamento al lavoro:** svoltisi ad ottobre 2012, per i laureandi/laureati in preparazione al Career day (Alessandria e a Vercelli);
- 3) 2 Corsi di orientamento al mondo del lavoro.** Temi trattati: ricerca del lavoro, redazione cv, preparazione al colloquio di lavoro individuale e di gruppo, competenze trasversali;
- 4) 2 Corsi di orientamento alle esperienze di stage/lavoro all'estero.** Temi trattati: studiare e lavorare all'estero, redazione cv in inglese, preparazione al colloquio in italiano e inglese, esercitazioni di public speaking con linguaggio specifico e tecnico, programmi di mobilità internazionale;
- 5) Progetto FixO.** Ha preso il via la III fase con il Progetto "FixO S & U" promosso dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali che prevede le seguenti linee di intervento:
- la costruzione di un'offerta di servizi rivolti a target con la realizzazione di piani individuali di orientamento e inserimento lavorativo;
 - la promozione di tirocini di formazione e orientamento post laurea con attestazione delle competenze acquisite;
 - la definizione e l'attuazione sperimentale di standard di qualità e lo sviluppo di nuovi servizi;
- 6) Progetto Regione Piemonte – Bando Alta formazione.** L'ufficio Stage e Job Placement ha, relativamente ai progetti finanziati dalla Regione Piemonte (azione 3):
- progettato e organizzato il corso di formazione specialistica interna "**Il sistema di Job Placement**", 26 ore, rivolto agli operatori Stage e Job Placement del Rettorato e dei Dipartimenti;
 - progettato e organizzato il corso di formazione specialistica interna "**Comunicazione e progettazione**", 14 ore, rivolto al personale afferente al Settore Servizi agli Studenti e Progetti per la Didattica;
 - svolto le attività programmate per "**Il progetto di Ateneo per l'inserimento lavorativo**", interamente dedicate ai laureandi/laureati;
- 7) Colloqui orientativi di career coaching:** con una consulenza individuale che può articolarsi in differenti azioni ed incontri che vanno dalla rilettura del proprio percorso accademico e professionale, alla consulenza finalizzata alla creazione di strumenti indispensabili per il proprio self-marketing;
- 8) Sviluppo contatti con le agenzie per il lavoro:** con l'organizzazione, a maggio 2013, di un workshop dedicato durante il quale si sono tenute le presentazioni aziendali di Randstad, Manpower e GI Group. I ragazzi partecipanti hanno anche effettuato un breve colloquio conoscitivo e consegnato il curriculum vitae;
- 9) Divulgazione di offerte stage e di iniziative** per gli studenti dell'Ateneo. Le offerte di stage e le iniziative esterne inviate da aziende ed enti vengono veicolate ai referenti stage di Dipartimento per una capillare diffusione;

10) Infojob: è un'informativa inviata periodicamente dall'Ufficio Stage e Job Placement ai laureati dell'Ateneo con le proposte di lavoro e stage, le iniziative di orientamento al lavoro dell'Ateneo e le opportunità post laurea offerte da altri Enti. Da agosto 2011 (data del primo invio) ad oggi sono stati inviati 46 numeri di infojob e oltre 450 offerte di lavoro e stage retribuiti;

11) Servizio Civile: da giugno 2012 a giugno 2013, 4 volontarie di servizio civile hanno collaborato a supporto delle attività amministrative e di gestione del progetto di servizio civile attivo in Ateneo:

"Tutorship". Le 4 volontarie, che hanno prestato servizio in Rettorato, hanno principalmente svolto un'attività di peer tutoring nei confronti degli studenti. E' stato inoltre presentato un nuovo progetto di servizio civile che dovrebbe portare, entro fine anno, 4 nuovi volontari a collaborare con gli uffici del Rettorato;

12) implementazione **banca dati** per la gestione degli stage, tirocini e offerte di lavoro;

13) Supporto agli uffici stage per la realizzazione di tirocini e la stipula di convenzioni quadro. Sottoriportata la situazione aggiornata relativamente all'attivazione di tirocini nell'a.s. 2012:

TIROCINI								
ANNO SOLARE 2012								
TIROCINI	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Curricolari	3.837	5.041	4.591	4.834	4.423	4.668	5197	5382
Post Laurea	138	63	92	123	86	85	130	80
TOTALE	3.975	5.104	4.683	4.957	4.509	4.753	5327	5462

N.B.: tra i tirocini curricolari sono conteggiati i "tirocini clinici" degli studenti dei Dipartimenti della Scuola di Medicina.
Nel 2012 si sono avuti 5382 tirocini clinici di Medicina e 814 stage curricolari degli altri Dipartimenti.

14) Collaborazione per l'attuazione di Progetti di tirocini di eccellenza quali **Master dei Talenti** della Fondazione CRT e **Programma Fondazione CRUI-Università Italiane**;

15) Attività di diffusione e sensibilizzazione verso le iniziative di **politiche attive promosse da enti terzi** a favore di laureandi, laureati e dottori di ricerca. Tra queste iniziative: BIP Virtual fair (career day virtuale promosso da Emblema), Tredence Graduate Barometer (Indagine annuale svolta tra studenti e laureati di tutta Europa per conoscere la loro opinione sull'Università e il mondo del lavoro), progetti di tirocinio e di peer education promossi da altri enti del territorio;

16) Si è consolidata una forte collaborazione con gli uffici job placement degli altri atenei italiani e la **partecipazione ad iniziative sul placement** (ex il corso "La filiera dell'orientamento" a giugno a Roma, l'incontro del Comitato tecnico AlmaLaurea a marzo a

Venezia e maggio a Milano) hanno contribuito a rinsaldare i rapporti di collaborazione e a permettere lo scambio delle buone prassi.

OFFERTA FORMATIVA 2011/2012

Interateneo

1. INFORMATICA (**classe LM-18**)
2. ECONOMIA E POLITICHE PUBBLICHE, AMBIENTE E CULTURA (**classe LM-56 & LM-76**)

ECONOMIA - NOVARA

3. SERVIZI GIURIDICI PER L'IMPRESA (**classe L-14**)
4. PROMOZIONE E GESTIONE DEL TURISMO (**classe L-15**)
5. ECONOMIA AZIENDALE (**classe L-18**)
6. ECONOMIA E AMMINISTRAZIONE DELLE IMPRESE (**classe L-18**)
7. AMMINISTRAZIONE CONTROLLO E PROFESSIONE (**classe LM-77**)
8. MANAGEMENT E FINANZA (**classe LM-77**)

FARMACIA - NOVARA

9. CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (**classe LM-13**)
10. FARMACIA (**classe LM-13**)

GIURISPRUDENZA - ALESSANDRIA

11. GIURISPRUDENZA (**classe LMG/01**)
12. INFORMATICA GIURIDICA PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE E PER LE IMPRESE (**classe L-14**) *interfacoltà con Scienze MFN*

LETTERE E FILOSOFIA

13. FILOSOFIA E COMUNICAZIONE (**classe L-5**)
14. LETTERE (**classe L-10**)
15. LINGUE STRANIERE MODERNE (**classe L-11**)
16. FILOGRAFIA MODERNA, CLASSICA E COMPARATA (**classe LM-14**)
17. LINGUE E LETTERATURE MODERNE EUROPEE E AMERICANE (**classe LM-37**)
18. FILOSOFIA (**classe LM-78**)

MEDICINA E CHIRURGIA - NOVARA

19. BIOTECNOLOGIE (**classe L-2**) *interfacoltà con Scienze MFN*
20. INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) (**classe L-SNT/1**)
21. INFERMIERISTICA PEDIATRICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere pediatrico) (**classe SNT/1**)
22. OSTETRICIA (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o) (**classe L-SNT/1**)
23. FISIOTERAPIA (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) (**classe L-SNT/2**)
24. IGIENE DENTALE (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale) (**classe L-SNT/3**)
25. TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di radiologia medica) (**classe L-SNT/3**)
26. TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (**classe L-SNT/3**)
27. SCIENZE INFERMIERISTICHE ED OSTETRICHE (**classe LM-SNT/1**)
28. BIOTECNOLOGIE MEDICHE (**classe LM-9**)
29. MEDICINA E CHIRURGIA (**classe LM-41**)

SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI - ALESSANDRIA

30. SCIENZE BIOLOGICHE (**classe L-13**)
31. CHIMICA (**classe L-27**)
32. SCIENZA DEI MATERIALI - CHIMICA (**classe L-27**)
33. INFORMATICA (**classe L-31**)
34. SCIENZE AMBIENTALI E GESTIONE DEL TERRITORIO (**classe L-32**)
35. BIOLOGIA (**classe LM-6**)
36. SCIENZE CHIMICHE (**classe LM-54**)

SCIENZE POLITICHE - ALESSANDRIA

37. SCIENZE POLITICHE, ECONOMICHE, SOCIALI E DELL'AMMINISTRAZIONE (**classe L-16 & L-36**)
38. SERVIZIO SOCIALE (**classe L-39**)
39. POLITICA E CULTURA EUROPEE COMPARATE (**LM-90**)
40. SOCIETÀ E SVILUPPO LOCALE (**classe LM-87 & LM-88**)

OFFERTA FORMATIVA 2012/2013

Interateneo

1. INFORMATICA (classe LM-18)
2. PATRIMONI CULTURALI E STUDI EUROPEI (classe LM-90)

ECONOMIA - NOVARA

3. SERVIZI GIURIDICI PER L'IMPRESA (classe L-14)
4. PROMOZIONE E GESTIONE DEL TURISMO (classe L-15)
5. ECONOMIA AZIENDALE (classe L-18)
6. ECONOMIA E AMMINISTRAZIONE DELLE IMPRESE (classe L-18)
7. AMMINISTRAZIONE CONTROLLO E PROFESSIONE (classe LM-77)
8. MANAGEMENT E FINANZA (classe LM-77)

FARMACIA - NOVARA

9. CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (classe LM-13)
10. FARMACIA (classe LM-13)

GIURISPRUDENZA - ALESSANDRIA

11. GIURISPRUDENZA (classe LMG/01)
12. INFORMATICA GIURIDICA PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE E PER LE IMPRESE (classe L-14) *interdipartimento con Scienze MFN*

LETTERE E FILOSOFIA

13. FILOSOFIA E COMUNICAZIONE (classe L-5)
14. LETTERE (classe L-10)
15. LINGUE STRANIERE MODERNE (classe L-11)
16. FILOGRAFIA MODERNA, CLASSICA E COMPARATA (classe LM-14)
17. LINGUE E LETTERATURE MODERNE EUROPEE E AMERICANE (classe LM-37)
18. FILOSOFIA (classe LM-78)

MEDICINA E CHIRURGIA - NOVARA

19. BIOTECNOLOGIE (classe L-2) *interdipartimento con Scienze MFN*
20. INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) (classe L-SNT/1)
21. INFERMIERISTICA PEDIATRICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere pediatrico) (classe SNT/1)
22. OSTETRICIA (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o) (classe L-SNT/1)
23. FISIOTERAPIA (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) (classe L-SNT/2)
24. IGIENE DENTALE (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale) (classe L-SNT/3)
25. TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di radiologia medica) (classe L-SNT/3)
26. TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (classe L-SNT/3)
27. SCIENZE INFERMIERISTICHE ED OSTETRICHE (classe LM-SNT/1)
28. BIOTECNOLOGIE MEDICHE (classe LM-9)
29. MEDICINA E CHIRURGIA (classe LM-41)

SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI - ALESSANDRIA

30. SCIENZE BIOLOGICHE (classe L-13)
31. CHIMICA (classe L-27)
32. SCIENZA DEI MATERIALI - CHIMICA (classe L-27)
33. INFORMATICA (classe L-31)
34. SCIENZE AMBIENTALI E GESTIONE DEL TERRITORIO (classe L-32)
35. BIOLOGIA (classe LM-6)
36. SCIENZE CHIMICHE (classe LM-54)

SCIENZE POLITICHE - ALESSANDRIA

37. SCIENZE POLITICHE, ECONOMICHE, SOCIALI E DELL'AMMINISTRAZIONE (classe L-16 & L-36)
38. SERVIZIO SOCIALE (classe L-39)
39. ECONOMIA E POLITICHE PUBBLICHE, AMBIENTE E CULTURA (classe LM-56 & LM-76)
40. SOCIETÀ E SVILUPPO LOCALE (classe LM-87 & LM-88)

attività di ricerca e trasferimento tecnologico

a cura della Divisione Prodotti – Settore Ricerca e Conto Terzi

anno 2012

L'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" è sede primaria di libera ricerca e libera formazione e opera combinando in modo organico ricerca e didattica (art. 1 Statuto emanato con D.R. 14/11/2011).

L'Ateneo, a partire dalla sua costituzione nel 1998, ha ritenuto l'investimento nella ricerca il necessario complemento dell'attività didattica impegnando in misura significativa proprie risorse. Tali risorse, integrate da fondi attratti di natura sia pubblica che privata, hanno consentito di avviare e consolidare la ricerca svolta nei Dipartimenti.

Nell'anno 2012 sono state coinvolte nei progetti di ricerca dei 7 Dipartimenti dell'Ateneo circa persone tra professori, ricercatori, assegnisti di ricerca e collaboratori con borsa di ricerca, oltre al personale tecnico amministrativo dei laboratori e dei centri di gestione autonoma.

Città	Dipartimento	Professori e ricercatori	assegni di ricerca*	borse di ricerca
Vercelli	Studi Umanistici	63	10	13
Novara	Medicina Traslazionale	50	15	30
Novara	Scienze del Farmaco	40	14	43
Novara	Studi per l'Economia e l'Impresa	63	13	23
Novara	Scienze della Salute	46	16	44
Alessandria	Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali	54	13	19
Alessandria	Scienze e Innovazione Tecnologica	72	24	67
totale		388	105	239

*attivi al 31/12/2011

Su specifiche tematiche sono attivi numerosi centri di ricerca interdipartimentali e interdisciplinari:

<i>Centri di Ricerca Interdipartimentali/Interdisciplinari istituiti nel 2012</i>	<i>Dipartimenti partecipanti</i>
Centro dipartimentale Interdisciplinare per lo Studio sull'Obesità - CISO	Scienze della Salute
<i>istituiti nel 2010</i>	
Centro interdisciplinare "CIFCEI – Centro italo-francese per la cultura economica e l'innovazione".	POLIS
<i>istituiti nel 2009</i>	
Centro Interdisciplinare per lo Studio della Geografia Letteraria "Carlo Dionisotti"	Studi Umanistici
Centro Interdisciplinare Laboratorio di Storia, Politica, Istituzioni - La.S.P.I.	POLIS

<i>Centri di Ricerca Interdipartimentali/Interdisciplinari</i>	<i>Dipartimenti partecipanti</i>
Centro di Ricerca Interdipartimentale di Farmacogenetica e Farmacogenomica - CRIFF	DISCAFF, Scienze Mediche
<i>Istituiti nel 2008</i>	
Centro Interdipartimentale "Forum Internazionale su Democrazia e Religioni - FIDR	DISGE, Studi Umanistici, POLIS
Centro Studi Interdipartimentali sulla Criminalità Informatica - CSICI	DISGE, Informatica
Centro Interdisciplinare per le Metodologie Innovative nelle Biotecnologie - CIMIB	DISAV
<i>Istituiti nel periodo dal 2000 al 2007</i>	
Centro Internazionale di Diritto ed Economia in Alessandria - IDEAL	DISGE
Centro Interdisciplinare sulle Malattie Autoimmuni - IRCAD	Scienze Mediche, DISCAFF
Centro Interdisciplinare per lo Studio e la Conservazione dei Beni Culturali - CENISCO	Studi Umanistici
Centro Interdisciplinare per le Nanoscienze e lo Sviluppo Tecnologico di Materiali Innovativi (<i>nano-Sistemi</i>)	DISTA
Centro Interdisciplinare di Studi sul Diritto delle Relazioni Multiculturali e sulle Politiche di Integrazione - CESPI	DISGE
Centro Interdisciplinare di Ricerca su Mercurino Arboriuo di Gattinara e il suo tempo - CIRMAG	Studi Umanistici
Centro Interdisciplinare di Ricerca su Clima ed Energia - CIRCE	DISTA
Centro Interdisciplinare di ricerca per la valutazione nelle amministrazioni pubbliche - CERVAP	POLIS
Centro Interdisciplinare di Biotecnologie per la Ricerca Medica Applicata	Medicina Clinica e Sperimentale, Scienze Mediche
Centro Interdisciplinare BIOS	POLIS
Centro Interdisciplinare "Drug & Food Biotechnology center" DFB center	DISCAFF
Centro Interdisciplinare "CAST - Centro per l'Analisi Storica del Territorio"	POLIS
Centro Interdisciplinare "C.E.R.C.A. - Centro di Economia e Ricerca Applicata"	POLIS
Centro Interdisciplinare "Alexandria Experimental Laboratory - AL.EX."	POLIS
Centro Interdipartimentale Volontariato e Impresa Sociale - CIVIS	POLIS, Ricerca Sociale
Centro Interdipartimentale in medicina di emergenza e dei disastri e di informatica applicata alla didattica e alla pratica medica - CRIMEDIM	Medicina Clinica e Sperimentale, Informatica
Centro di Ricerca Internazionale sul Turismo	SIT, SEMEQ
Centro di ricerca interdisciplinare per le Celle a Combustibile - CRFC	DISAV

Le risorse destinate alla ricerca scientifica nell'anno 2012 sono state complessivamente pari a euro 7.756.758,62.

<i>Fondi assegnati dall'Amministrazione Centrale</i>	<i>Importo</i>
FIRB	€ 1.122.588,00
Altri Fondi Ateneo	€ 270.147,81

CIPE	€ 605.048,00
Enti Privati	€ 870.158,00
Ricerca Locale	€ 700.000,00
Totale assegnazioni dall'Amministrazione	€ 3.567.941,81
<i>Fondi accertati dai Dipartimenti</i>	<i>Importo</i>
Fondi da Unione Europea	€ 590.768,05
Fondi da Regioni e Province Autonome	€ 255.281,33
Fondi da Province	€ 26.724,03
Fondi da Organismi Internazionali	€ 117.601,08
Fondi da Ministeri	€ 164.100,00
Fondi da Istituzioni sociali private	€ 1.050.710,92
Fondi da Imprese pubbliche	€ 18.540,00
Fondi da Imprese private	€ 779.978,75
Fondi da Famiglie	€ 52.568,80
Fondi da Comuni	€ 19.000,00
Fondi da Camere di Commercio	€ 600,00
Fondi da Aziende ospedaliere	€ 59.000,00
Fondi da Università pubbliche	€ 149.245,00
Fondi da Altre Amministrazioni Pubbliche	€ 50.600,00
Fondi da Istituti di ricerca a carattere scientifico pubblici	€ 275.000,00
Enti di Ricerca Pubblici	€ 167.884,24
Altro	€ 411.214,61
Totale fondi accertati dai Dipartimenti	€ 4.188.816,81
<u>Totale complessivo</u>	<u>€ 7.756.758,62</u>

Finanziamenti nazionali

Tra i progetti di ricerca finanziati nell'anno 2012 a valere sui principali bandi nazionali si segnalano:

PRIN 2010-2011 (Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale), le cui graduatorie sono state approvate con D.D. n. 719 del 23/10/2012. Il bando prevedeva che le Università effettuassero una preselezione sulle proposte presentate da propri docenti in qualità di "coordinatori scientifici". L'Ateneo ha preselezionato 5 proposte di propri docenti, rispetto alle 9 presentate, e nessuna di queste è stata finanziata dal MIUR. Tuttavia, nell'ambito dei progetti vincitori del bando, l'Ateneo conta 16 proposte di unità operativa finanziate, rispetto alle 69 presentate, per un totale di euro 1.399.501:

<i>Dipartimento</i>	<i>n. progetti PRIN 2010-2011 (unità operative)</i>	<i>cofin MIUR</i>
Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali	1	97.000
Medicina Traslazionale	1	113.271
Scienze del Farmaco	4	446.133
Scienze della Salute	1	105.000
Scienze e Innovazione Tecnologica	4	397.941

<i>Dipartimento</i>	<i>n. progetti PRIN 2010-2011 (unità operative)</i>	<i>cofin MIUR</i>
Studi per l'Economia e l'Impresa	1	29.442
Studi Umanistici	4	210.714
<i>totale</i>	<i>16</i>	<i>1.399.501</i>

Futuro in ricerca 2012, le cui graduatorie sono state approvate con D.D. n. 735 del 6/11/2012. Il bando prevedeva che gli Atenei effettuassero una preselezione sulle proposte presentate da propri ricercatori o personale non strutturato che intendesse svolgere la ricerca presso i propri Dipartimenti in qualità di "coordinatori scientifici". L'Ateneo ha preselezionato 2 proposte di propri ricercatori, rispetto alle 5 presentate. Una delle proposte è stata finanziata dal MIUR con un contributo di euro 210.000.

<i>Dipartimento</i>	<i>n. progetti Futuro in Ricerca 2012</i>	<i>cofin MIUR</i>
Medicina Traslazionale	1	210.000

Finanziamenti europei

Di seguito sono riportati i progetti finanziati a valere su bandi europei (Programma Quadro di Ricerca e lo Sviluppo Tecnologico dell'Unione europea e altri programmi) in corso nell'anno 2012:

data inizio	durata	data fine	programma	titolo del progetto	Dipartimento	Importo finanziamento Dipartimento
01/05/2012	7	30/11/2012	FP7-PEOPLE-2012-NIGHT	SHARE – Society Heading for Awareness in research Engagemetrn	Ateneo	€ 9.951
01/01/2012	36	31/12/2014	FP7-SEC-2011-1	DITAC – Disaster Training Curriculum	Medicina Clinica e Sperimentale	€ 210.990
01/11/2011	48	31/10/2015	FP7-PEOPLE-2011-ITN	TRANSPATH – Transglutaminase in disease: a novel therapeutic target?	Scienze Mediche	€ 256.903
01/05/2011	60	30/04/2016	ERC-2010-StG_20091118	CGT henophilia A - Cell and gene therapy based strategies to correct the bleeding phenotype in Hemophilia A	Scienze Mediche	€ 1.123.000
15/04/2011	36	14/04/2014	FP7-PEOPLE-2010-IRSES	EPSEI – Evaluating Policies for Sustainable Energy Investments: towards an integrated approach on national and international stage	SIT	€ 122.400
01/04/2011	60	31/03/2016	FP7-SSH-2010-1	ALICE RAP – Addictions and Lifestyles In Contemporary Europe – Reframing Addictions Project	Medicina Traslazionale	€ 190.500
01/02/2011	60	31/12/2016	FP7-HEALTH-2010	MM4TB – More Medicines for Tuberculosis	Scienze del Farmaco	€ 350.000

data inizio	durata	data fine	programma	titolo del progetto	Dipartimento	importo finanziamento Dipartimento
01/01/2011	60	31/12/2015	FP7-HEALTH-2010-single-stage	MEDIA – The MEtabolic Road to DIAstolic Heart Failure	Medicina Traslationale	€ 542.471,93
01/01/2011	36	31/12/2013	FP7-PEOPLE-2009-IRSES	BioreGent – Biocontrol and Bioremediation agents and their role in Agriculture and Forest health	DISIT	€ 9.000
01/04/2010	48	31/03/2014	FP7 – NMP	NanoFate - Nanoparticle Fate Assessment and Toxicity in the Environment	DISIT	€ 213.838
01/04/2010	54	31/10/2014	FP7-HEALTH-2009	SysteMTb - Systems biology of Mycobacterium tuberculosis	Scienze del Farmaco	€ 369.600
25/01/2010	36	24/01/2013	Programma ALCOTRA 2007-2013	myMed	DISIT	€ 27.878
01/01/2010	60	31/12/2014	Erasmus Mundus EMMC	DMKM – Data Mining and Knowledge Management	DISIT	<i>n.d.</i>
01/01/2010	24	31/12/2012	FP7-SSH-2009-A	RESPECT—Towards a "Topography" of Tolerance and Equal Respect. A comparative study of policies for the distribution of public spaces in culturally diverse societies	Studi Umanistici	€ 93.050
01/06/2009	36	31/05/2012	Executive Agency for Health and Consumers	ENERCA 3 - European Reference Network of Expert Centres in Rara Anaemias	Scienze della Salute	€ 37.053
01/04/2009	36	31/03/2012	FP7 – Cooperation	INNOVASOL – Innovative Materials for Future Generation Excitonic Solar Cells	DISIT <u>Coordinatore</u>	€ 600.160
01/09/2008	48	31/08/2012	FP7 - ENV	MEECE - Marine ecosystem evolution in a changing environment	DISIT	€ 304.543

La Scuola Unica di Dottorato – SAF (Scuola di Alta Formazione)

A partire dal XXI ciclo (anno accademico 2005/06), è stata istituita la Scuola Unica di Dottorato, denominata "Scuola di Alta Formazione" (SAF) che raccoglie al suo interno e organizza tutti i corsi di dottorato di ricerca istituiti e attivati presso l'Ateneo. La SAF ha lo scopo precipuo di promuovere l'eccellenza degli studi di dottorato di Ricerca, articolando il corso di Dottorato di Ricerca come grado avanzato della formazione universitaria, definendone in modo adeguato e trasparente gli obiettivi, le modalità di funzionamento, i criteri che ne assicurano la qualità scientifica e la spendibilità professionale.

La Scuola si propone come punto di riferimento per le attività interdisciplinari dell'Ateneo nell'ambito della formazione avanzata e costituisce un punto di incontro per gli studiosi delle diverse discipline; promuove seminari, conferenze e altre attività di natura interdisciplinare ed extra-curriculare rispetto ai programmi dei corsi di dottorato di ricerca. Essa si propone, inoltre, di favorire le interazioni e gli scambi con altre università italiane e straniere intrattenendo ed agevolando i rapporti tra l'Ateneo e le realtà esterne quando essi riguardino le attività dei dottorandi.

Di seguito alcuni dati relativi ai corsi attivi, agli iscritti e alle borse erogate.

Dottorati di Ricerca	XXVI - 2010/11		XXVII - 2011/12		XXV - 2012/13	
	ISCRITTI	BORSE	ISCRITTI	BORSE	ISCRITTI	BORSE
autonomie locali servizi pubblici e diritti di cittadinanza	4	2	6	3	6	3
biotecnologie farmaceutiche e alimentari	10	8	9	5	6	5
biotecnologie per l'uomo	8	6	7	3	6	5
filosofia	--	--	4	2	4	2
medicina clinica e sperimentale	8	5	5	3	8	4
medicina molecolare	8	6	8	4	5	4
scienza delle sostanze bioattive	2	2	3	2	3	2
scienze ambientali	6	3	8	4	5	3
scienze chimiche	7	4	3	2	7	5
scienze storiche	4	2	4	2	4	2
tradizioni linguistico letterarie	4	2	4	2	4	2
	61	40	61	32	58	37
<i>di cui:</i> borse finanziate da enti esterni		19		11		11

In particolare, i finanziamenti esterni delle borse di dottorato di ricerca provengono da enti territoriali (ad es. Comuni), Fondazioni bancarie e aziende private.

Trasferimento tecnologico

L'Università del Piemonte Orientale ha fra i suoi fini istituzionali la promozione e l'organizzazione della ricerca scientifica e tecnologica, all'interno dell'Ateneo e con particolare attenzione al territorio di riferimento nelle sue esigenze di qualificazione, progresso e diffusione della conoscenza.

Dal 2004, anno di prima adozione di un proprio regolamento in materia di Spin-off (revisionato nel corso dei primi mesi del 2009), l'Ateneo intende promuovere lo sviluppo dell'imprenditorialità nella comunità accademica e nei laureati, favorendo la nascita di iniziative di business originate da attività di ricerca e sviluppo di nuovi prodotti, processi e servizi realizzati presso le proprie strutture di ricerca.

Lo strumento Spin-off, quale società di capitali, a favore della quale l'Università autorizza alla partecipazione il proprio personale rendendo loro fruibili servizi e risorse per facilitarne l'avvio e lo sviluppo iniziale, si propone di favorire il contatto tra il mondo accademico, quello imprenditoriale e le istituzioni del territorio al fine di diffondere l'innovazione tecnologica, con positivi effetti sulla produzione industriale, sul benessere sociale e sull'attrattività del territorio per investimenti nazionali ed internazionali.

Dall'emanazione del regolamento in materia di Spin-off sono state approvate ed avviate presso l'Università quindici società spin-off:

DENOMINAZIONE	SEDE LEGALE	SETTORE	ANNO DI COSTITUZIONE
Labores s.r.l.	Alessandria	Ricerca sociale: analisi di mercato, studi statistici, formazione	2004
Detech s.r.l.	Tortona	Materiali polimerici e nanomateriali	2004
Infolearning s.r.l.	Alessandria	ICT per e-learning, sviluppo sw, webdesign e modellistica 3D	2004
OZ Fuel Cells s.r.l.	Torino	Celle a idrogeno innovative per piccole utenze	2006
Mybatec s.r.l.	Novara	Bioteecnologie verdi per agricoltura e ambiente	2006
CAGE Chemicals s.r.l.	Novara	Chimica farmaceutica, molecular imaging, analisi	2006
LaST s.r.l.	Alessandria	Ricerca sociale: sviluppo locale, cultura, turismo, ambiente	2007
NoToPharm s.r.l.	Novara	Biotecnologie mediche per la diagnostica nelle patologie autoimmuni	2007
Mybasol s.r.l.	Alessandria	Biotecnologie verdi per agricoltura sostenibile e settore bio	2007
RepubLit s.r.l.	Vercelli	ICT destinato alle scienze umanistiche per il web 2.0	2009
Nova Res s.r.l.	Novara	Chimica dei materiali nanostrutturati ed energetica	2009
Penta.D.S. s.r.l.	Vercelli	ICT per telemedicina, domotica sociale, formazione e sistemi adattativi	2010
iNovaria s.r.l.	Novara	ICT per sistemi di gestione e valutazione delle emergenze	2011
Epinova Biotech s.r.l.	Novara	Biotecnologie mediche per l'ingegneria tissutale	2011
Novareckon s.r.l.	Novara	ICT per analisi aziendale, marketing, project management	2011

L'Incubatore di Impresa del Polo di Innovazione di Novara s.c.r.l. denominato **Enne3** si è costituito nell'ottobre 2008 per volontà dell'Università del Piemonte Orientale in associazione con i principali enti locali ed associazioni di categoria del territorio novarese.

Trova propria ubicazione in Novara, presso la struttura denominata "Ex-Alcoa", dell'architetto Renzo Piano, perfettamente integrato all'interno di un ecosistema di innovazione florido e affermato, tra Dipartimenti universitari, imprese ad alto contenuto tecnologico e Centri di Ricerca.

Enne3 assiste imprese in fase di start-up (avvio), ancora in via di elaborazione dei propri processi organizzativi, delle operazioni di acquisizione delle risorse tecniche ed economiche, del team building e dei metodi di produzione. L'Incubatore sostiene queste iniziative attraverso: assistenza organizzativa (compagine sociale, statuto, capitale), servizi di ospitalità, avvio e utilizzo di facilities tecnico-scientifiche, assistenza negli ambiti amministrazione, mercato, trasferimento tecnologico, networks e finanziamenti, accelerazione al mercato (convenzioni, credito, stabilizzazione, internazionalizzazione).

Enne3 opera in stretta correlazione con i Dipartimenti universitari e, ad oggi, ospita ed assiste 6 degli Spin-off sopraelencati.

Sul piano brevettuale, l'Università del Piemonte Orientale ha adottato dal 2004 un proprio regolamento per la disciplina della tutela e dello sfruttamento commerciale delle invenzioni brevettabili frutto della ricerca condotta all'interno dell'Ateneo. Attraverso il coordinamento di una Commissione brevetti, l'Ateneo è attivo nella gestione delle pratiche brevettuali, nelle ricerche di massima sullo stato della tecnica, nelle analisi preliminari di fattibilità, nella ricerca di partners industriali e nella regolazione degli accordi di licensing dei propri brevetti.

Si elencano di seguito i **brevetti** di titolarità dell'Università Studi del Piemonte Orientale, con riferimenti sui Dipartimenti di provenienza degli inventori e sullo status attuale del brevetto (fase di estensione internazionale e accordi di sfruttamento in essere).

Domanda di priorità	titolo	Dipartimento	note
---------------------	--------	--------------	------

MI2003A001127	Anticorpi anti-HGF-R e loro uso	Scienze della Salute	PCT	Brevetto concesso e regionalizzato	LICENZIATO
TO2004A000760	Uso di un corticosteroide in associazione ad altri principi attivi per il trattamento della ...	Scienze della Salute	IT		
US Prov.N.60/787183	Uso di un polimero a base di acido polilattico e vitamina E	Medicina Traslazionale	PCT	Brevetto concesso e regionalizzato	
TO2006A000614	Diagnosi differenziale per la sclerodermia	Medicina Traslazionale	IT		LICENZIATO
TO2006A000848	Procedimento misto simultaneo di mutagenesi sito-specifica del DNA	Scienze della Salute	IT		
TO2006A00833	Micropozzetto a fondo convesso	Scienze della Salute	PCT	FASE 3	50% LICENZ.
TO2009A000270	Protesi per anuloplastica mitralica	Medicina Traslazionale	PCT	FASE 2	
TO2009A000785	Dispositivo per la correzione del rigurgito mitralico	Medicina Traslazionale	IT		
MI2010A000115	Extracellular IFI16 as therapeutic agent	Medicina Traslazionale	IT		LICENZIATO
US 13/309,132	Spontaneously immortalized multipotent mesenchymal cell-line	Scienze della Salute	U.S.		LICENZIATO
TO2010A000956	"Inibitori di fosfatidilinositol 3- chinasi,relative composizioni ed usi"	Scienze del Farmaco 50% UNITO 50%	PCT	FASE 2	LICENZIATO
TO2011A000080	"Inibitori di fosfatidilinositol 3- chinasi,relative composizioni ed usi"	Scienze del Farmaco	IT		
TO2011A000450	"Composizione di idrogelo e relativi usi"	Scienze della Salute	PCT	FASE 2	LICENZIATO
TO2011A000818	"Attrezzatura convertibile di ausilio alla deambulazione"	Medicina Traslazionale	IT		
TO2013A000356	"Inibitori di nicotinamide fosforibosil transferasi, relative composizioni, ..."	Scienze del Farmaco	IT		