



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

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

L'offerta formativa

La riforma universitaria introdotta dal D.M. 270/2004 (e dd.mm. seguenti) ha trovato prima applicazione con l'a.a. 2008/2009.

I corsi di studio attivati secondo la normativa precedente (D.M. 509/1999) vengono progressivamente trasformati e razionalizzati. L'Università degli Studi del Piemonte Orientale ha trasformato, nell'a.a. 2008/2009, i corsi di studio delle facoltà di Economia, Farmacia, Giurisprudenza, Lettere e Filosofia e Scienze Politiche. Con l'anno accademico 2009/2010 si completerà la trasformazione per i corsi di studio delle facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali e di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute (con l'esclusione dei corsi triennali "infermieristici" che, in funzione delle nuove disposizioni ministeriali, saranno trasformati a partire dall'a.a. 2010/2011).

Le azioni richieste per l'adeguamento al D.M. 270/2004 hanno confermato una tendenza (peraltro auspicata dal ministero), presente nel nostro Ateneo da qualche anno, di riduzione del numero complessivo di corsi di studio.

CORSI ATTIVI (con immatricolazioni)				
CORSI DI STUDIO				
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

Legenda

L = lauree triennali LMCU = lauree magistrali a ciclo unico LM = lauree magistrali

Il dettaglio dell'offerta formativa per gli anni accademici 2007/2008 e 2008/2009 è riportato nell'Allegato 1.

Dal punto di vista dei "requisiti necessari" previsti dalla nuova normativa, i corsi di studio del nostro Ateneo sono ampiamente a norma dal punto di vista qualitativo (copertura dei settori scientifico-disciplinari e dei crediti formativi delle "attività formative di base e caratterizzanti" con docenti di ruolo dell'Ateneo, in misura non inferiore al 50%), mentre 2 corsi sono in sofferenza per quanto riguarda la numerosità dei docenti.

LA POPOLAZIONE STUDENTESCA

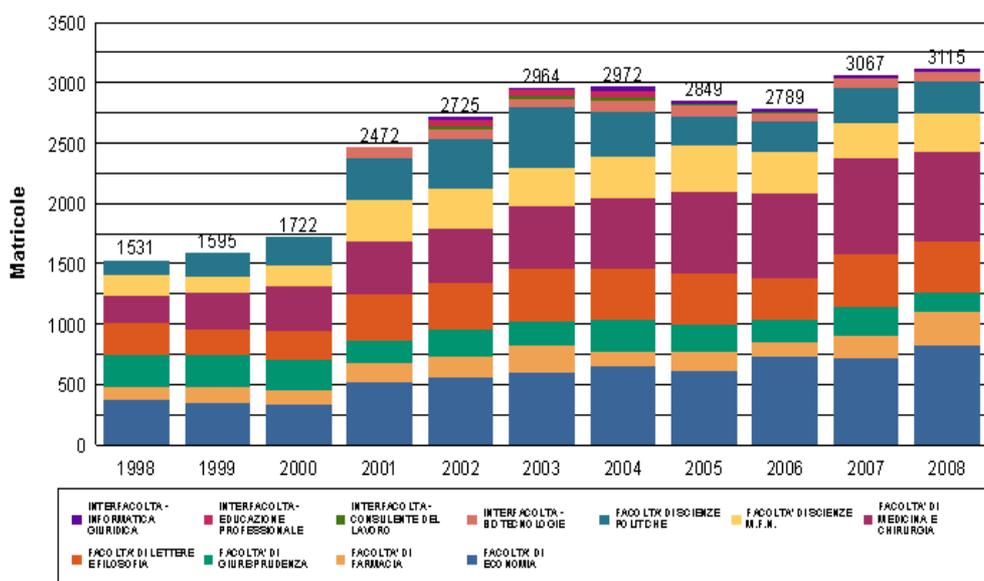
Da tre anni a questa parte le immatricolazioni registrano complessivamente un aumento (+ 11,7% dal 2006/2007 al 2008/2009). Tale dinamica risulta particolarmente significativa a livello delle Lauree Magistrali a Ciclo Unico (+ 192%) e delle Lauree Magistrali (+ 134%).

IMMATRICOLAZIONI					
	CORSI DI STUDIO				
A.A.	L	LMCU	LM	ALTRO	TOTALE
2004/2005	2.420	154	259	139	2.972
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	2.004	504	444	163	3.115

N.B.: i dati riferiti all'a.a. 2008/2009 non sono definitivi

IMMATRICOLATI PER FACOLTÀ					
	ANNI ACCADEMICI				
facoltà	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09
Economia	652	612	731	717	822
Farmacia	125	159	113	194	275
Giurisprudenza	263	232	191	232	168
Lettere	421	421	347	441	418
Medicina	587	671	704	796	743
Scienze MFN	343	385	344	289	316
Scienze Politiche	375	244	248	286	274
Interfacoltà	206	125	111	112	99
TOTALE	2.972	2.849	2.789	3.067	3.115

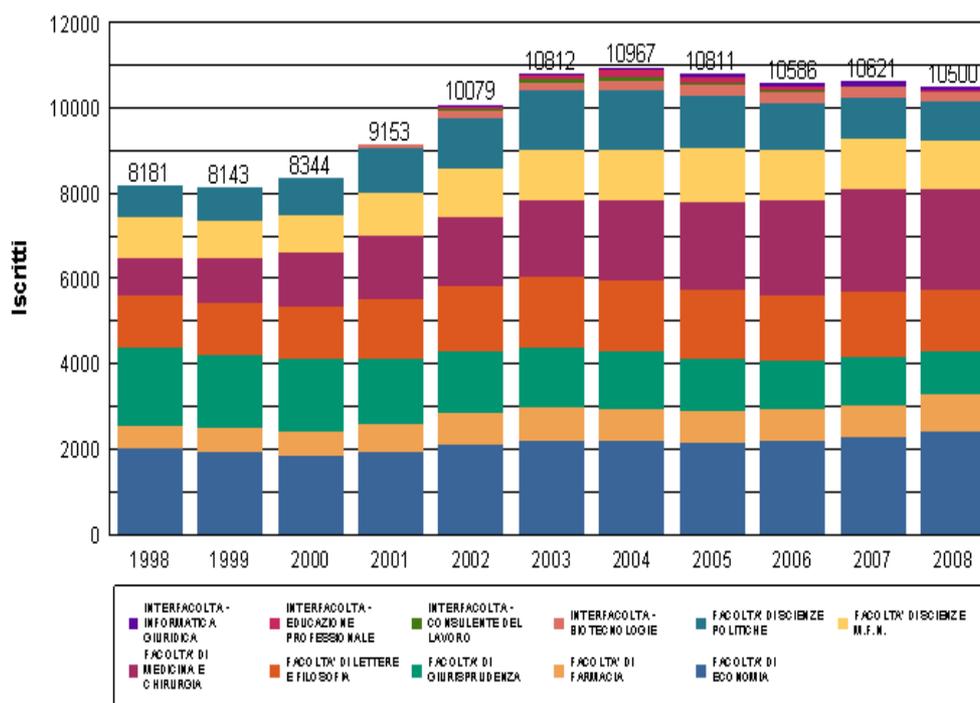
N.B.: i dati riferiti all'a.a. 2008/2009 non sono definitivi



A livello di iscrizioni totali si registrano andamenti che, tenuto conto dei laureati (vedere paragrafo successivo), appaiono simili a livello delle singole facoltà, come dimostrato dalla tabella e dal grafico seguenti.

ISCRITTI TOTALI					
	ANNI ACCADEMICI				
FACOLTA'	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09
Economia	2.209	2.127	2.205	2.259	2.394
Farmacia	742	754	721	780	870
Giurisprudenza	1.325	1.220	1.154	1.135	1.026
Lettere	1.659	1.616	1.498	1.498	1.463
Medicina	1.919	2.085	2.238	2.410	2.355
Scienze MFN	1.170	1.237	1.200	1.171	1.142
Scienze Politiche	1.398	1.236	1.097	985	922
Interfacoltà	541	529	454	270	328
TOTALE	10.963	10.804	10.567	10.508	10.500

N.B.: i dati riferiti all'a.a. 2008/2009 non sono definitivi



Come indicato nel paragrafo riguardante l'Offerta Formativa, i corsi di studio dell'Ateneo, negli ultimi cinque anni accademici, sono complessivamente diminuiti, in particolare per quanto riguarda le lauree triennali (vedere anche tabella 2). Ciò determina un numero medio di immatricolati per corso di studio in aumento, con incrementi particolarmente significativi per le lauree magistrali a ciclo unico (+64%).

IMMATRICOLAZIONI MEDIE			
	CORSI DI STUDIO		
A.A.	L	LMCU	LM
2004/2005	60,60	77,00	15,24
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

N.B.: i dati riferiti all'a.a. 2008/2009 non sono definitivi

L'attività degli studenti trova espressione, sia in termini qualitativi che quantitativi, nel **superamento degli esami**. Gli studenti del nostro Ateneo, negli ultimi quattro anni solari, hanno ottenuto i risultati presentati nella tabella seguente. La riduzione del numero di esami è correlata con la razionalizzazione dei corsi di studio e con la conseguente riduzione del numero complessivo di esami da sostenere (ciò avviene principalmente per i corsi di studio trasformati secondo il D.M. 270/2004).

ESAMI	
A.A.	N. Esami
2005	56.316
2006	54.838
2007	55.140
2008	51.510

Nella tabella seguente sono riportati i **dati dei laureati** (L+LMCU+LM) negli ultimi quattro anni accademici. Tenuto conto che i dati dell'a.a. 2007/2008 sono incompleti, nel triennio precedente si registra un incremento del 6,3% a fronte di una riduzione degli immatricolati (nello stesso triennio) altrettanto del 6,3%. Ciò testimonia una consistente crescita del tasso di successo nei corsi di studio del nostro Ateneo.

LAUREATI				
	A.A.			
FACOLTA'	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008
Economia	359	343	333	233
Farmacia	89	89	90	77
Giurisprudenza	184	120	141	87
Lettere	247	245	234	181
Medicina	289	329	384	435
Scienze MFN	184	176	181	144
Scienze Politiche	198	252	224	126
Interfacoltà	75	151	141	55
TOTALE	1625	1705	1728	1338

N.B.: i dati riferiti all'a.a. 2008/2009 non sono definitivi

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, ogni anno, rileva i dati occupazionali dei laureati di circa 50 atenei italiani a 1, 3 e 5 anni dalla laurea. I dati dell'ultimo rapporto (2008) mettono in luce una situazione, per il nostro Ateneo, di miglior performance rispetto alla media nazionale.

Laureati di I livello ad 1 anno dalla laurea		
	UPO	ITALIA
Condizione occupazionale (%)		
Lavora	67,50	47,90
E' iscritto alla specialistica	21,90	42,30
Non lavora e non studia	10,60	9,80
	100,00	100,00
Guadagno mensile netto (€)		
Uomini	1.277,0	1.142,0
Donne	1.096,0	920,0

Fonte: Rapporto Almalaurea 2008

Laureati Vecchio Ordinamento						
	UPO			ITALIA		
	1 anno	3 anni	5 anni	1 anno	3 anni	5 anni
Condizione occupazionale (%)						
Lavora	62,90	69,80	86,10	56,30	72,10	85,30
Non lavora	37,10	30,20	13,90	43,70	27,90	14,70
	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Guadagno mensile netto (€)						
Uomini	1.370	1.378	1.411	1.171	1.339	1.566
Donne	1.320	1.228	1.457	962	1.052	1.203

Fonte: Rapporto Almalaurea 2008

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 master ormai giunti alla settima edizione su dieci anni di vita dell'Ateneo) 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

N.B.: i dati riferiti all'a.a. 2008/2009 non sono definitivi

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 (gli studenti in entrata sono più che raddoppiati dall'a.a. 04/05 all'a.a. 08/09).

Con particolare riferimento agli studenti in uscita, ogni anno abbiamo circa 250 mensilità di permanenza all'estero e quasi 90 sono le convenzioni attive con atenei stranieri.

STUDENTI ERASMUS		
A.A.	in uscita	in entrata
2004/2005	37	11
2005/2006	35	15
2006/2007	38	14
2007/2008	41	20
2008/2009	34	25

N.B.: i dati riferiti all'a.a. 2008/2009 non sono definitivi

Le facoltà dell'Università del Piemonte Orientale vedono incrementare costantemente il numero di studenti stranieri iscritti, sintomo di crescente attrattività complessiva e di interesse particolare, come dimostrato dalla tabella seguente, per l'area sanitaria, economica e letteraria.

STUDENTI STRANIERI				
	ANNI ACCADEMICI			
FACOLTA'	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008
Economia	27	39	42	59
Farmacia	14	18	16	20
Giurisprudenza	31	37	34	21
Lettere	19	19	25	28
Medicina	80	94	100	110
Scienze MFN	13	17	17	14
Scienze politiche	17	17	19	22
Interfacoltà	1	1	-	2
TOTALE	202	242	253	276

N.B.: dati definitivi al 31 luglio di ogni anno

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;**
- **Collaborazioni part time (borse di studio 150 ore);**
- **Servizi per studenti diversamente abili;**
- **Premio per i migliori laureati;**
- **Fondi per attività culturali;**
- **Stage e job placement.**

L'attività di orientamento in ingresso è determinante per la vita dell'Ateneo. Grande attenzione è posta a questa problematica che si traduce in concreto in realizzazione di saloni per l'orientamento, open day di facoltà, visite di istituti scolastici, punti informativi matricole (PIM), counseling, pubblicazioni e materiale promozionale, ecc.

Nel seguito alcuni dati per valutare la dimensione e l'importanza dell'attività.

Anno	N. Istituti Scolastici partecipanti per sede		
	Vercelli	Novara	Alessandria
2001	11	23	19
2003	9	11	6
2004	11	16	17
2005	12	15	7
2006	10	15	14
2007	13	32	12
2008	19	17	26

presenze ai saloni dell'orientamento						
	2003	2004	2005	2006	2007	2008
AL	323	1125	326	700	460	709
NO	686	1134	890	1100	1755	1209
VC	348	634	481	390	587	733
	1357	2893	1697	2190	2802	2651

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. Con questa attività il "sostegno finanziario" è strettamente collegato con una esperienza lavorativa che lo studente svolge all'interno delle strutture dell'Ateneo.

COLLABORAZIONI A TEMPO PARZIALE			
	2006	2007	2008
Rettorato	80	80	89
Facoltà	130	103	108
TOTALE	210	183	197

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

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

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

I servizi per gli studenti diversamente abili sono gestiti centralmente presso l'ufficio Servizi agli Studenti e riflettono le politiche di Ateneo in merito a questa problematica. Una sempre maggiore attenzione viene dedicata a questa categoria di studenti sia attraverso l'erogazione di contributi economici, sia con servizi di tutorato orientati alla didattica che di sostegno con apparecchiature e supporti dedicati. In accordo con il Delegato del Rettore per la disabilità – Prof. Davide PETRINI – nel 2008 è stata costituita una Commissione Tecnica di Ateneo il cui compito primario consiste nell'individuare, per ogni studente disabile, le specifiche necessità, al fine di erogare servizi personalizzati e con ciò incrementare l'efficacia degli interventi.

STUDENTI ISCRITTI Diversamente abili	
A.A.	
2004/2005	49
2005/2006	69
2006/2007	73
2007/2008	66
2008/2009	59

N.B.: i dati riferiti all'a.a. 2008/2009 non sono definitivi

FONDI PER STUDENTI Diversamente abili			
	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

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

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

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

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.

ATTIVITA' CULTURALI			
	PROGETTI		
A.A.	Presentati	Finanziati	Spesa totale
2002/2003	4	3	50.000
2003/2004	4	4	40.055
2004/2005	9	7	65.000
2005/2006	12	7	42.240
2006/2007	13	9	35.400
2007/2008	3	3	38.400

I servizi di Stage e Job Placement sono finalizzati a consentire agli studenti di svolgere tirocini e stage durante il corso di studi, ovvero post laurea, e a favorire il collocamento dei nostri laureati nel mondo del lavoro.

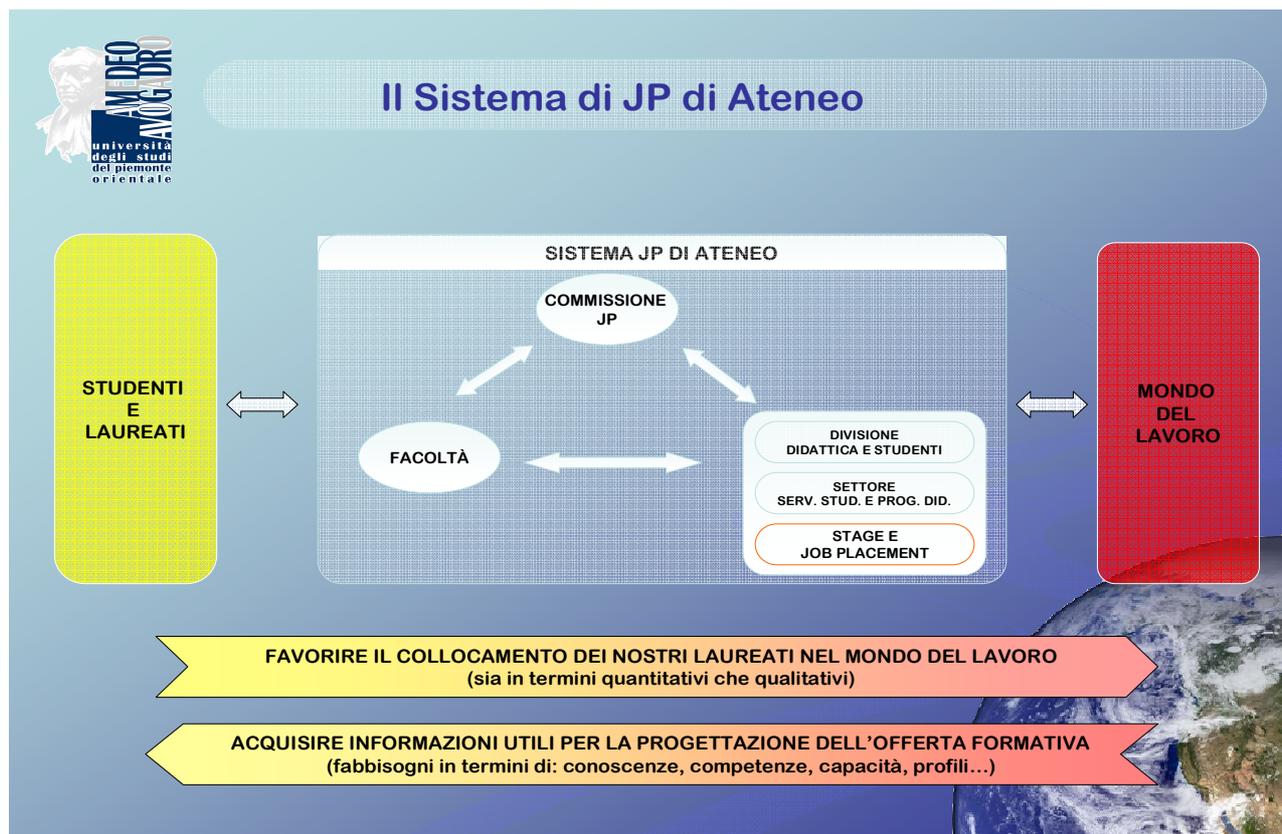
Gli stage e tirocini costituiscono una ottima opportunità per conoscere il mondo del lavoro, per fare esperienze utili sia per gli studi che per il futuro lavoro e per creare un elevato livello di conoscenza reciproca tra stagista ed azienda ospitante.

Con questa attività, coordinata dal Delegato del Rettore per il job placement e dalla Commissione Job Placement, si erogano servizi agli studenti e ai laureati dell'Ateneo e alle aziende ed enti che interagiscono con l'università.

L'Ateneo ha partecipato, nel corso del 2008, al progetto FIXO, promosso dal Ministero del Lavoro: con questo progetto sono stati attivati 62 tirocini post laurea, di cui 17 sono stati prorogati o si sono trasformati in collaborazioni con l'azienda. Dal punto di vista finanziario il progetto ha comportato un investimento complessivo pari a 82.000 euro.

STAGE E TIROCINI					
	ANNO SOLARE				
STAGE	2004	2005	2006	2007	2008
Curricolari	4.065	3.837	5.041	4.591	4.834
Post Laurea	69	138	63	92	123
TOTALE	4.134	3.975	5.104	4.683	4.957

N.B.: tra i tirocini curricolari sono conteggiati i "tirocini clinici" degli studenti della Facoltà di Medicina.



La ricerca scientifica

L'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" ha come proprie finalità l'istruzione, la formazione, la ricerca scientifica e tecnologica (art. 1 Statuto). L'Ateneo, dalla sua costituzione, 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 2008 sono state coinvolte nei progetti di ricerca dei 12 Dipartimenti dell'Ateneo circa 700 persone tra professori, ricercatori, assegnisti di ricerca e collaboratori con borsa di ricerca o contratto, oltre al personale tecnico amministrativo dei laboratori e dei centri di gestione autonoma.

Città	Dipartimento	Professori e ricercatori	assegni di ricerca	borse e contratti
Vercelli	Studi Umanistici	61	18	4
Novara	Medicina Clinica e Sperimentale	60	16	30
Novara	Scienze Chimiche, Alimentari, Farmaceutiche e Farmacologiche - DISCAFF	38	21	21
Novara	Scienze Economiche e Metodi Quantitativi - SEMEQ	16	8	1
Novara	Scienze Mediche	36	21	23
Novara	Studi per l'Impresa e il Territorio - SIT	42	13	3
Alessandria	Informatica - DI	14	3	6
Alessandria	Politiche Pubbliche e Scelte Collettive - POLIS	25	15	4
Alessandria	Ricerca Sociale	12	11	4
Alessandria	Scienze dell'Ambiente e della Vita - DISAV	30	24	24
Alessandria	Scienze e Tecnologie Avanzate - DISTA	31	16	11
Alessandria	Scienze Giuridiche ed Economiche - DISGE	31	5	-
totale		396	171	131

(al 31 dicembre 2008)

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

Centri di Ricerca Interdipartimentali/Interdisciplinari	Dipartimenti partecipanti
Centro di Ricerca Interdipartimentale di Farmacogenetica e Farmacogenomica (CRIFF)	DISCAFF, Scienze Mediche
Centro Interdipartimentale "Forum Internazionale su Democrazia e Religioni - FIDR"	DISGE, Studi Umanistici, POLIS
Centro Studi Interdipartimentali sulla Criminalità Informatica - CSICI	DISGE, Informatica
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</i> -Sistemi)	DISTA
Centro Interdisciplinare per le Metodologie Innovative nelle Biotecnologie (CIMIB)	DISAV
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

I finanziamenti alla ricerca provenienti dall'esterno ammontano nel bilancio 2008 a circa 11 milioni di euro, ripartiti tra i Dipartimenti dell'Ateneo che sostengono spese per la ricerca valutabili in circa 13 milioni di euro annui. Le spese totali per gli assegni di ricerca ammontano a circa 3 milioni di euro annui, sostenute dall'Amministrazione centrale dal Fondo di Ateneo per gli assegni (che comprende cofinanziamento di Ateneo e finanziamento ministeriale), dai trasferimenti dei Dipartimenti e da cofinanziamento regionale.

entrate per ricerca scientifica	2006	2007	2008
entrate per la ricerca - Amministrazione centrale	445.567	1.063.380	1.570.896
entrate per la ricerca - Dipartimenti	11.310.000	7.654.211	9.735.273
entrate totali	11.755.567	8.717.591	11.306.169

di cui:

da Unione Europea e organizzazioni internazionali	487.492	1.101.103	1.021.781
da Regioni	2.285.650	1.510.674	1.744.340

spese per ricerca scientifica	2006	2007	2008
spese totali dei Dipartimenti per la ricerca	7.288.656	7.624.577	6.925.680
spese totali per assegni di ricerca	2.456.579	3.066.794	3.638.560
spese totali	9.745.235	10.691.375	10.564.240

L'Università del Piemonte Orientale investe in ricerca risorse finanziarie da fondi propri:

risorse di Ateneo per la ricerca	2006	2007	2008
Fondo di Ateneo Ricerca Locale	2.350.000	900.000	800.000
Fondo di Ateneo PRIN	201.992	335.085	450.000
Fondo di Ateneo Mobilità	61.000	114.307	90.000
cofin. di Ateneo assegni di ricerca	400.000	388.828	448.500
totale	3.012.992	1.738.219	1.788.500

Tra i finanziamenti esterni nazionali è da segnalare il Programma di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), finanziato dal MIUR:

PRIN	2006	2007	2008
progetti presentati	84	97	88
progetti finanziati	22	33	(1)
<i>finanziati/presentati</i>	26,2%	34%	(1)
costo totale (euro)	6.179.800	7.578.500	7.387.600
cofin richiesto (euro)	4.095.200	5.243.400	5.084.900
cofin assegnato (euro)	642.139	848.474	(1)
<i>cofin assegnato/cofin richiesto</i>	15,68%	16,18%	(1)

(1) PRIN 2008: il bando si è chiuso il 16 febbraio 2009, non sono ancora disponibili le graduatorie dei progetti finanziati

Inoltre, il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ha dato avvio recentemente ad un'importante iniziativa intesa a favorire il ricambio generazionale e il sostegno alle eccellenze scientifiche emergenti e già presenti presso gli Atenei. A fine 2008 è stato infatti pubblicato il primo bando FIRB "Futuro in ricerca", per progetti di ricerca fondamentale presentati da dottori di ricerca, di età non superiore a 32 anni, non ancora strutturati presso Atenei ed Enti di ricerca afferenti al MIUR e da docenti e/o ricercatori di età non superiore a 38 anni, già strutturati. La dotazione finanziaria complessiva del bando è di 50 milioni di euro, per progetti di costo compreso tra 300.000 euro e 2 milioni di euro.

L'Università ha presentato 30 proposte per progetti da coordinarsi presso i Dipartimenti dell'Ateneo, di cui 19 da parte dottori di ricerca non strutturati e 11 da docenti e ricercatori strutturati, mentre è di 56 il numero complessivo delle unità locali che si sono create presso le strutture dell'Ateneo in risposta al bando.

I risultati del bando saranno pubblicati entro dicembre.

La Regione Piemonte ha avviato, con la Legge regionale per la ricerca e l'innovazione n. 4/2006, una serie di programmi di finanziamento della ricerca e sostegno all'innovazione e ha emanato bandi per la presentazione di progetti di ricerca specificamente destinati alle Università e ai centri di ricerca piemontesi.

Bandi Regione Piemonte	progetti presentati (UNIPMN capofila)	progetti finanziati (UNIPMN capofila)	progetti finanziati (UNIPMN partner)	Contributo regionale totale (€)
bando scienze umane e sociali 2008	9	(2)	(2)	(2)
bando Converging Technologies 2007	4	1	5	2.842.838,49
bando ricerca industriale e sviluppo precompetitivo 2006	12	3	5	2.191.276,07

(2) il bando si è chiuso il 6 febbraio 2009, non sono ancora disponibili le graduatorie dei progetti finanziati

Nell'ambito delle Legge n. 4/2006, la Regione ha inoltre stipulato con gli atenei piemontesi, nell'anno 2007, l'“Accordo per il potenziamento del sistema della ricerca e dell'alta formazione” che prevede il cofinanziamento di assegni di ricerca su tre linee di azione: a) “contenimento del brain drain”, b) “rientro dall'estero dei ricercatori italiani”, b) “attrazione di ricercatori stranieri”. Sono inoltre stati cofinanziati contratti per “visiting professor” (azione d). L'accordo è stato rinnovato nel 2008 per ulteriori 3 anni.

finanziamento regionale accordo alta formazione	2007	2008	2009	2010
azione a	(45) 645.000	(20) 290.000	(20) 290.000	(20) 290.000
azione b	(10) 190.000	(5) 95.000	(5) 95.000	(5) 95.000
azione c	(12) 288.000	(10) 240.000	(10) 240.000	(10) 240.000
azione d	(5) 142.500	(7) 164.500	(7) 164.500	(7) 164.500
totale	1.265.500	824.500	824.500	824.500

(tra parentesi il numero di assegni/contratti cofinanziati)

Negli ultimi anni l'Università del Piemonte Orientale ha migliorato notevolmente la propria partecipazione a progetti europei, anche in veste di coordinatore. Di seguito sono riportati i progetti in corso negli anni 2006, 2007 e 2008, oltre a due progetti avviati nei primi mesi del 2009.

data inizio	durata (mesi)	data fine	programma	titolo del progetto	Dipartimento	importo finanziamento Dipartimento
01/04/2009	36	31/03/2012	FP7 – Cooperation	INNOVASOL – Innovative Materials for Future Generation Excitonic Solar Cells	DISTA <u>Coordinatore</u>	600.000
01/01/2009	36	31/12/2011	Health Programme 2008-2013	Smoking in movies: Impact on European youth and policy options	Medicina Clinica e Sperimentale	44.121
01/10/2008	24	30/09/2010	Lifelong Learning	Master Courses in European Integration Studies – Scholarship for ENP countries & Russia	Polis	25.548
01/09/2008	48	31/08/2012	FP7 - ENV	MEECE - Marine ecosystem evolution in a changing environment	DISAV	304.543
01/06/2008	6	30/11/2008	FP7 - People	REPLAY Research: a passion to play (<i>Notte dei Ricercatori 2008</i>)	Ateneo	
01/05/2008	24	30/04/2010	FP7 - Capacities	EGEE-III - Enabling Grids for E-sciencE III	Informatica	38.000
01/08/2007	32	31/07/2008	Public Health	TEENAGE - The prevention of socioeconomic inequalities in health behaviour in adolescents in Europe	Medicina Clinica e Sperimentale	65.280

01/06/2007	6	30/11/2007	FP7-People	ReASON – Researchers are stars for one night (<i>Notte dei Ricercatori 2007</i>)	Ateneo	5.000
01/05/2007	24	30/04/2009	FP6 Marie Curie	BARBEUR - History and future of Europe seen through the lens of the figure of the barbarian	POLIS	144.483
01/03/2007	24	28/02/2009	FP6	CSI-LTB - The role of chromosome stability in persistence, latency and reactivation of <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	DISCAFF	218.000
01/01/2007	36	31/12/2009	Intelligent Energy - EIE	PRACTISE – Promoting Reproducible Actions in the Communities to Improve Sustainable Energy	DiSAV	30.000
01/12/2006	36	31/11/09	FP6	TB-DRUG a SME-STREP for Tuberculosis Drug Development	DISCAFF	280.000
01/09/2006	36	31/08/2009	FP6	InterRisk - Interoperable GMES Services for Environmental Risk Management in Marine and Coastal Areas of Europe	DISAV	95.980
01/07/2006	24	30/06/2008	Daphne II	Family Matters. Supporting families to prevent violence against gay and lesbian youth	Ricerca Sociale	201.900
01/06/2006	5	31/10/2006	FP6	RCCS Researchers and Citizens Communicating on the Show (<i>Notte dei Ricercatori 2006</i>)	Ateneo	5.750
01/03/2006	12	28/02/2007	FP6 Marie Curie	Investigate for cellular partners of DPP6 and DPP10 through novel technologies (DPP6 and 10 partners)	Scienze Mediche	40.000
01/12/2005	30	30/04/2008	FP6	KD-ubiq a blueprint for ubiquitous knowledge discovery system	Informatica	47.630
01/09/2005	36	31/08/2008	FP6	Stabilight - Novel Inorganic Nanostructured Materials and Devices with Enhanced Photoemission Activity and Thermal Stability	<u>DISTA Coordinatore</u>	480.000
01/09/2005	36	31/08/2008	ALFA II (América Latina – Formación Académica	EULADIV - chemical and computational approach to explore relevant biological processes by small-molecular probes obtained from natural sources	DISCAFF	<i>fondi gestiti dal coordinatore</i>
01/03/2005	12	28/02/2006	FP6 Marie Curie	Non-commutative Geometry, Gauge Theories and Higher Yang-Mills Theories with Nonabelian 2-Form Gauge Potential NCGGTH	DISTA	40.000
01/11/2004	60	31/10/2009	FP6	Nomiracle - Novel Methods for Integrated Risk Assessment of Cumulative Stressors in Europe	DISAV	200.000
01/10/2004	24	01/10/2006	Leonardo da Vinci	(e-DISTRICT CiPro) European Distance Training Interactive and Collaborative Tools for the Civil Protection	Informatica	48.000

01/10/2004	24	30/09/2006	Leonardo da Vinci	Strengthening the Training of Students and Graduates in Social and Economic Sciences via a European Space for Lifelong Learning - FORTIUS	SEMEQ	54.354
01/09/2004	36	31/08/2007	FP6	Nanofire - Environmentally friendly multifunctional fire retardant polymer hybrids and nanocomposites	DISTA	261.500
01/03/2004	24	01/03/2006	FP6	Cannabis - Standardised extracts of Cannabis for use in the treatment of migraine and rheumatoid arthritis	DISCAFF	99.600
2004	36	2007	Leonardo da Vinci	I SEE Interactive Simulation Exercise for Emergencies	Medicina Clinica e Sperimentale	50.023

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.

	numero corsi di dottorato attivi	totale iscritti (a tutti i cicli)	studenti stranieri (iscritti al 1° anno)	titoli rilasciati
a.a. 2005/2006	10	126	3	34
a.a. 2006/2007	11	154	1	38
a.a. 2007/2008	11	174	2	30
a.a. 2008/2009	11	182	1	-

Dottorati di Ricerca	XXII - 2006/07		XXIII - 2007/08		XXIV - 2008/09	
	ISCRITTI	BORSE	ISCRITTI	BORSE	ISCRITTI	BORSE
autonomie locali servizi pubblici e diritti di cittadinanza	-	-	-	-	5	2
biotecnologie farmaceutiche e alimentari	9	8	11	9	5	5
biotecnologie per l'uomo	7	5	6	4	7	6
filosofia	2	1	4	2	4	2
medicina clinica e sperimentale	7	5	12	6	9	7
medicina molecolare	8	6	7	5	5	5
scienza delle sostanze bioattive	7	5	4	2	5	3
scienze ambientali	6	3	8	3	5	3
scienze chimiche	6	4	7	5	6	3
scienze storiche	4	1	3	2	4	2
tradizioni linguistico letterarie	2	2			4	2
	58	40	62	38	59	40
<i>di cui:</i> borse finanziate da enti esterni		10		13		10

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

Di seguito sono riportati i finanziamenti ministeriali e da enti esterni alle borse di dottorato di ricerca.

finanziamento borse di dottorato	2007	2008	2009
MIUR borse di dottorato	700.000	715.000	650.000
MIUR borse aggiuntive (ex D.M. 198/03)	332.689	332.689	286.408
finanziamenti da enti esterni	461.199	781.968	605.649

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.

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	prov.	anno di deposito, fase di estensione e note		
MI2003A001127	Anticorpi anti-HGF-R e loro uso	Dip.Scie.Med.	2003	PCT	LICENZIATO
TO2004A000760	Uso di un corticosteroide in associazione ad altri principi attivi per il trattamento della stenosi...	Dip.Scie.Med.	2004	PCT	
TO2004A0000377	Procedimento e sistema per il controllo statistico di processi industriali	Dip.SEMEQ	2004	EP	VENDUTO
US Prov.N.60/787183	Uso di un polimero a base di acido polilattico e vitamina E	Dip.MedClinica	2005	PCT	
TO2006A000614	Diagnosi differenziale per la sclerodermia	Dip.MedClinica	2006	PCT	LICENZIATO
TO2006A000848	Procedimento misto simultaneo di mutagenesi sito-specifica del DNA	Dip.Scie.Med.	2006	IT	
TO2006A000833	Micropozzetto a fondo convesso	Dip.Scie.Med.	2006	PCT	LICENZIATO (50%)
US Prov.N.76/525234	Inhibition of IFI-16	Dip.MedClinica	2007	USA	
TO2009A000090	Grelina deacilata come farmaco per la prevenzione e/o il trattamento di atrofia...	Dip.MedClinica	2009	IT	
TO2009A000270	Protesi per anuloplastica mitralica	Dip.MedClinica	2009	IT	

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.

Nell'anno 2008 sono avviate presso l'Università dieci 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	Biotecnologie verdi per agricoltura e ambiente	2006
CAGE Chemicals s.r.l.	Torino	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

L'Università del Piemonte Orientale, tra il 2007 e il 2008, ha dato vita, in collaborazione con il Politecnico di Torino e l'Università di Torino, all'esperienza dell' **Industrial Liaison Office piemontese (ILO - TTP)**, iniziativa coordinata di ufficio di trasferimento tecnologico sinergico tra tutti gli Atenei della medesima Regione e finanziata dal MIUR nell'ambito dell'art. 12 della Programmazione del Sistema Universitario 2004-2006 .

Sulla base di obiettivi comuni e funzionalità integrate a strategie condivise per lo sviluppo regionale, ILO-Piemonte è ancora oggi riconosciuto come interlocutore unico sul fronte della valorizzazione e della diffusione dei risultati di ricerca universitaria.

Sulla base di queste premesse, l'Industrial Liaison Office piemontese ha perseguito i propri obiettivi attraverso azioni di:

- diffusione delle informazioni riguardanti le modalità con cui valorizzare i risultati della ricerca;
- scouting per far emergere dai laboratori universitari progetti ad alto potenziale;
- tutoraggio e supporto per valorizzare i risultati della ricerca e favorirne il trasferimento;
- brokering tecnologico al fine di facilitare l'incontro tra la domanda di innovazione delle imprese e l'offerta accademica;
- sostegno alla crescita della competitività delle imprese operanti nel territorio piemontese.

L'Università del Piemonte Orientale, per il quarto anno consecutivo, è tra gli enti organizzatori del concorso "**Start Cup Torino Piemonte**", competizione tra progetti ad alto contenuto tecnologico finalizzati alla nascita di imprese innovative. Articolata in due fasi distinte, la prima legata allo scouting e selezione di idee di impresa innovativa, la seconda all'accompagnamento nella formulazione di business plan aziendali, la competizione si è rivelata, nel corso degli anni, una fucina di nuova imprenditorialità nata da progetti di ricerca accademici. Dall'edizione 2006 all'edizione 2008, l'Università del Piemonte Orientale ha raccolto oltre 40 idee di impresa, 16 delle quali assistite nello step della formulazione del piano aziendale; di queste, ben 6 le aziende avviate (Spin-off), più altre 2 in fase di costituzione.

L'Incubatore di Impresa del Polo di Innovazione di Novara s.c.r.l. 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.

Scopo dell'incubatore è fornire un aiuto concreto alla nascita e allo sviluppo competitivo di nuove imprese, dotando queste di uffici, facilities, servizi (amministrazione, marketing, sostegno fiscale e legale), apparecchiature tecnologiche e multimediali, in modo da consentire alle aziende appena costituite e a chiunque abbia un'idea innovativa di potersi consolidare nel mercato.

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.

Le iniziative dell'incubatore accompagnano un progetto d'impresa dal momento dell'idea alla costituzione dell'impresa, fino al terzo anno di attività (la cosiddetta fase di "start-up"), periodo cruciale per la sopravvivenza di una nuova azienda.

ALLEGATO 1

OFFERTA FORMATIVA 2007/2008

Interfacoltà

1. BIOTECNOLOGIE (**classe 1**)
2. INFORMATICA GIURIDICA (**classe 2**)
3. BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE (**classe 9/S**)

ECONOMIA - NOVARA

1. SERVIZI GIURIDICI PER L'IMPRESA (**classe 2**)
2. ECONOMIA AZIENDALE (**classe 17**)
3. ECONOMIA ED AMMINISTRAZIONE DELLE IMPRESE (**classe 17**)
4. PROMOZIONE E GESTIONE DEL TURISMO (**classe 30**)
5. FINANZA AZIENDALE, INTERMEDIARI E MERCATI FINANZIARI (**classe 84/S**)
6. SCIENZE ECONOMICO-AZIENDALI (**classe 84/S**)

FARMACIA - NOVARA

1. CONTROLLO DI QUALITA' (**classe 24**)
2. FARMACIA (**classe 14/S**)

GIURISPRUDENZA - ALESSANDRIA

1. SCIENZE GIURIDICHE (**classe 31**)
2. GIURISPRUDENZA (**classe LMG/01**)

LETTERE E FILOSOFIA

1. LETTERE (**classe 5**)
2. LINGUE STRANIERE MODERNE (**classe 11**)
3. STUDIO E GESTIONE DEI BENI CULTURALI (**classe 13**)
4. FILOSOFIA E COMUNICAZIONE (**classe 29**)
5. EDITORIA E COMUNICAZIONE MULTIMEDIALE (**classe 13/S**)
6. FILOSOFIA (**classe 18/S**)
7. LINGUA E CULTURA ITALIANA (**classe 40/S**)
8. LINGUE, LETTERATURE E CIVILTA' DELL'EUROPA E DELLE AMERICHE (**classe 42/S**)

MEDICINA E CHIRURGIA - NOVARA

1. INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) (**classe SNT/1**)
2. INFERMIERISTICA PEDIATRICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere pediatrico) (**classe SNT/1**)
3. OSTETRICA (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o) (**classe SNT/1**)
4. FISIOTERAPIA (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) (**classe SNT/2**)
5. IGIENE DENTALE (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale) (**classe SNT/3**)
6. TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di radiologia medica) (**classe SNT/3**)
7. TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di lab.biomedico) (**classe SNT/3**)
8. MEDICINA E CHIRURGIA (**classe 46/S**)
9. SCIENZE INFERMIERISTICHE ED OSTETRICHE (**classe SNT_SPEC/1**)

SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI - ALESSANDRIA

1. BIOLOGIA (**classe 12**)
2. CHIMICA (**classe 21**)
3. FISICA (**classe 25**)
4. SCIENZA DEI MATERIALI (**classe 25**)
5. INFORMATICA (**classe 26**)
6. SCIENZE AMBIENTALI E GESTIONE DEL TERRITORIO (**classe 27**)
7. MATEMATICA E APPLICAZIONI (**classe 32**)
8. SCIENZE BIOLOGICHE APPLICATE (**classe 6/S**)
9. FISICA (**classe 20/S**)
10. INFORMATICA DEI SISTEMI AVANZATI E DEI SERVIZI DI RETE (**classe 23/S**)
11. CHIMICA APPLICATA (**classe 62/S**)
12. STUDIO E GESTIONE DEGLI AMBIENTI NATURALI ED ANTROPIZZATI (**classe 82/S**)

SCIENZE POLITICHE - ALESSANDRIA

1. SERVIZIO SOCIALE (**classe 6**)
2. SCIENZE POLITICHE, ECONOMICHE E SOCIALI (**classe 15**)
3. ECONOMIA E POLITICHE PUBBLICHE (**classe 64/S**)
4. METODI PER L'ANALISI E LA VALUTAZIONE DEI FENOMENI SOCIALI COMPLESSI (**classe 89/S**)
5. STUDI EUROPEI (**classe 99/S**)

OFFERTA FORMATIVA 2008 / 2009

Interateneo

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

Interfacoltà

1. BIOTECNOLOGIE (**classe 1**)
2. INFORMATICA GIURIDICA (**classe 2**)
3. BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE (**classe 9/S**)

ECONOMIA - NOVARA

1. SERVIZI GIURIDICI PER L'IMPRESA (**classe 2**)
2. PROMOZIONE E GESTIONE DEL TURISMO (**classe L-15**)
3. ECONOMIA AZIENDALE (**classe L-18**)
4. ECONOMIA E AMMINISTRAZIONE DELLE IMPRESE (**classe L-18**)
5. AMMINISTRAZIONE E GESTIONE (**classe LM-77**)
6. GESTIONE DEI PORTAFOGLI MOBILIARI E DEI SERVIZI INNOVATIVI DI INTERMEDIAZIONE FINANZIARIA (**classe LM-77**)

FARMACIA - NOVARA

1. CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (**classe LM-13**)
2. FARMACIA (**classe LM-13**)

GIURISPRUDENZA - ALESSANDRIA

1. GIURISPRUDENZA (**classe LMG/01**)

LETTERE E FILOSOFIA

1. FILOSOFIA E COMUNICAZIONE (**classe L-5**)
2. LETTERE (**classe L-10**)
3. LINGUE STRANIERE MODERNE (**classe L-11**)
4. STORIA DEL PATRIMONIO ARCHEOLOGICO E STORICO ARTISTICO (**classe LM-2 & LM-89**)
5. FILOGIA E LINGUISTICA MODERNA, CLASSICA E COMPARATA (**classe LM-14 & LM-39**)
6. LINGUE E LETTERATURE MODERNE EUROPEE E AMERICANE (**classe LM-37**)
7. FILOSOFIA (**classe LM-78**)

MEDICINA E CHIRURGIA - NOVARA

1. INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) (**classe SNT/1**)
2. INFERMIERISTICA PEDIATRICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere pediatrico) (**classe SNT/1**)
3. OSTETRICIA (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o) (**classe SNT/1**)
4. FISIOTERAPIA (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) (**classe SNT/2**)
5. IGIENE DENTALE (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale) (**classe SNT/3**)
6. TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di radiologia medica) (**classe SNT/3**)
7. TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (**classe SNT/3**)
8. MEDICINA E CHIRURGIA (**classe 46/S**)
9. SCIENZE INFERMIERISTICHE ED OSTETRICHE (**classe SNT_SPEC/1**)

SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI - ALESSANDRIA

1. BIOLOGIA (**classe 12**)
2. CHIMICA (**classe 21**)
3. SCIENZA DEI MATERIALI (CHIMICA) (**classe 21**)
4. FISICA (**classe 25**)
5. INFORMATICA (**classe 26**)
6. SCIENZE AMBIENTALI E GESTIONE DEL TERRITORIO (**classe 27**)
7. MATEMATICA E APPLICAZIONI (**classe 32**)
8. SCIENZE BIOLOGICHE APPLICATE (**classe 6/S**)
9. INFORMATICA DEI SISTEMI AVANZATI E DEI SERVIZI DI RETE (**classe 23/S**)
10. STUDIO E GESTIONE DEGLI AMBIENTI NATURALI ED ANTROPIZZATI (**classe 82/S**)

SCIENZE POLITICHE - ALESSANDRIA

1. SCIENZE POLITICHE, ECONOMICHE, SOCIALI E DELL'AMMINISTRAZIONE (**classe L-16 & L-36**)
2. SERVIZIO SOCIALE (**classe L-39**)
3. POLITICA E CULTURA EUROPEE E COMPARATE (**classe LM-62 & LM-90**)
4. SOCIETÀ E SVILUPPO LOCALE (**classe LM-87 & LM-88**)