



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

**RELAZIONE SUI RISULTATI DELLE
ATTIVITÀ DI RICERCA,
DI FORMAZIONE E DI TRASFERIMENTO
TECNOLOGICO**

Anno 2010

Ex art. 3 - quater Decreto Legge n. 180/2008, convertito con Legge n. 1/2009 “Disposizioni Urgenti per il diritto allo studio, la valorizzazione del merito e la qualità del sistema universitario e della ricerca”



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Indice

Introduzione	3
I. Le attività della Ricerca	4
II. Le attività della formazione	9
<i>II.1 L'offerta formativa</i>	9
<i>II.2 Orientamento e Tutorato</i>	13
<i>II.3 Master di Ateneo</i>	20
<i>II.4 Attività di Placement, Vulcano, Stella, Cilea</i>	24
III. Il trasferimento tecnologico	26
<i>III.1 I brevetti</i>	27
<i>III.2 Promozione, sostegno di nuove idee imprenditoriali</i>	32
<i>III.3 Università/aziende: stage e tirocini</i>	33
<i>III.4 Attività di incubazione d'impresa – Start Cup Palermo</i>	35
IV. Le attività internazionali	40
<i>IV.1 Rapporti di ricerca con l'U.E.</i>	42



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

INTRODUZIONE

Sulla Gazzetta ufficiale n. 263 del 10 novembre 2008 è stato pubblicato il Decreto legge n. 180/2008, recante “*Disposizioni urgenti per il diritto allo studio, la valorizzazione del merito e la qualità del sistema universitario e della ricerca*”, convertito con Legge n. 1/2009.

L’art 3 *quater*, rubricato “Pubblicità delle attività di ricerca delle università”, introdotto in sede di conversione, dispone che “*con periodicità annuale, in sede di approvazione del conto consuntivo relativo all'esercizio precedente, il Rettore presenta al Consiglio di Amministrazione e al Senato Accademico un'apposita relazione concernente i risultati delle attività di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico nonché i finanziamenti ottenuti da soggetti pubblici e privati*”.

La predetta relazione deve essere pubblicata sul sito internet dell'Ateneo e trasmessa al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Sempre in base alla legge sopra citata “*la mancata pubblicazione e trasmissione sono valutate anche ai fini della attribuzione delle risorse finanziarie a valere sul Fondo di finanziamento ordinario di cui all'articolo 5 della legge 24 dicembre 1993, n. 537, e sul Fondo straordinario di cui all'articolo 2, comma 428, della legge 24 dicembre 2007, n. 244*”.

Il presente documento è stato predisposto al fine di adempiere alla prescrizione sopra riportata e contiene, pertanto, un’analisi dei contenuti richiesti dalla normativa.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

I. LE ATTIVITÀ DELLA RICERCA

Il 2010 è stato, per le attività della ricerca d'Ateneo, un anno interlocutorio. E' ormai largamente diffusa la consapevolezza che i fondi per la ricerca degli Atenei, se mai disponibili, non possono costituire l'unica fonte di finanziamento della ricerca e che tali finanziamenti possono, invece, arrivare attraverso la presentazione di progetti a valere sia sui fondi Europei, ad es. VII Programma Quadro, sia sui fondi a disposizione delle Regioni Obiettivo I della Comunità Europea, che sui fondi Nazionali per la ricerca di base (PRIN, FIRB, etc.). L'Ateneo di Palermo sta accompagnando gradualmente questa transizione attraverso quattro principali iniziative: 1) tentando, ove possibile, di mantenere un minimo di finanziamento alle attività della ricerca a valere sul FFO; 2) valutando la produzione scientifica dei ricercatori dell'Ateneo, al fine di rendere tutti consapevoli della propria potenzialità ed evitando l'autoreferenzialità; 3) riducendo il numero dei Dipartimenti nell'ottica di incrementare la possibilità di scambi culturali ed incentivare la costituzione della indispensabile massa critica di ricercatori per la presentazione di progetti; 4) potenziando le strutture predisposte a fungere da Agenzia interna per supportare i ricercatori nella predisposizione e gestione dei progetti esterni di cui sopra.

Per quanto riguarda il primo punto, va sottolineato che non si è allentata la stretta finanziaria, conseguenza della difficile situazione economico-finanziaria del Paese, ma l'accorto risanamento finanziario del bilancio ha permesso l'erogazione ai dipartimenti di una quota corrispondente quasi al 50% dei fondi d'Ateneo (ex 60%) dell'anno 2007, mentre l'erogazione della quota rimanente è stata programmata per l'anno 2011. Tuttavia, malgrado questo non indifferente sforzo finanziario, la ricerca d'Ateneo ha sofferto della mancata attivazione per il 2010 degli Assegni di Ricerca Miur. Consapevoli della enorme importanza strategica di queste figure, i referenti d'Ateneo si sono impegnati a bandire queste posizioni nel primo semestre del 2011, compatibilmente con le imposizioni della nuova legge sulla riforma delle Università.

Contemporaneamente, si è proceduto alla valutazione della produzione scientifica del personale strutturato e in formazione (Assegnisti) dell'Ateneo per il periodo di riferimento 2005/2008, anche in vista della imminente valutazione CIVR. Di seguito si riportano alcune tabelle riepilogative.

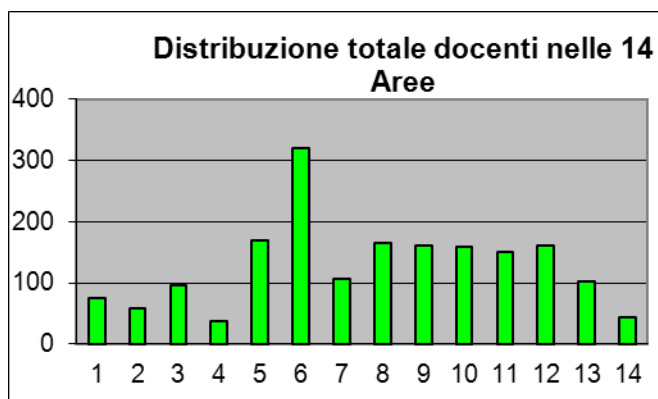


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Fonte: Dati SURPLUS validati dai Direttori di Dipartimento e dalle Commissioni Scientifiche d'Area.

Valutazione sulla base dei "Criteri per la determinazione della condizione di ricercatore attivo (approvate dal S.A. il 28/07/2009 e successive modificazioni e integrazioni del 30/11/2009, 16/03/2010, 13/04/2010, 22/06/2010 e 06/10/2010)" [I dettagli si possono trovare al seguente link: <http://surplus.unipa.it/oa/CRI-RIC-ATT-2010.pdf>].



Personale Strutturato (Ordinari, Associati, Ricercatori, Assistenti di ruolo).

Area	Soglia 3	Soglia 2	Soglia 1	Non Attivo	Totale
01-Mat	53	0	4	17	74
02-Fis	56	0	0	3	59
03-Chim	87	1	2	6	96
04-Geo	32	2	0	3	37
05-Biol	140	16	2	12	170
06-Med	238	21	8	53	320
07-Agr	96	3	5	3	107
08-Ing Civ/Arc	148	3	1	12	164
09-Ing Ind	144	2	3	12	161
10-Ant	132	1	5	20	158
11-Sto/Psi	133	1	4	12	150
12-Gius	117	4	6	34	161
13-Eco/Stat	71	2	2	28	103
14-Pol/Soc	35	1	1	6	43
Totale	1482	57	43	221	1803

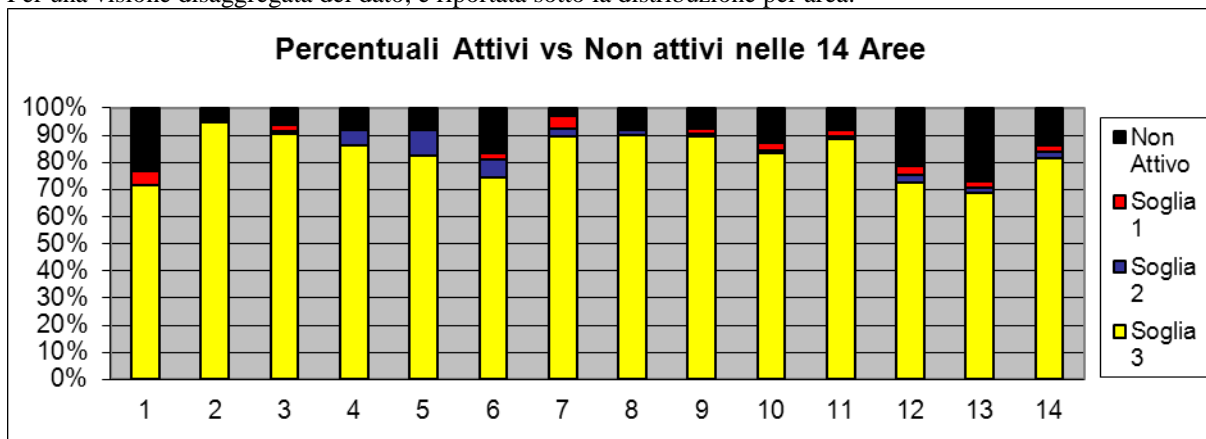
In totale, risulta pienamente attivo (Soglia 3) circa l'82% del corpo docente, mentre il rimanente 18% si suddivide tra totalmente non-attivo (circa il 12%) e parzialmente attivo (Soglia 2, circa il 3%; Soglia 1, circa il 2%).



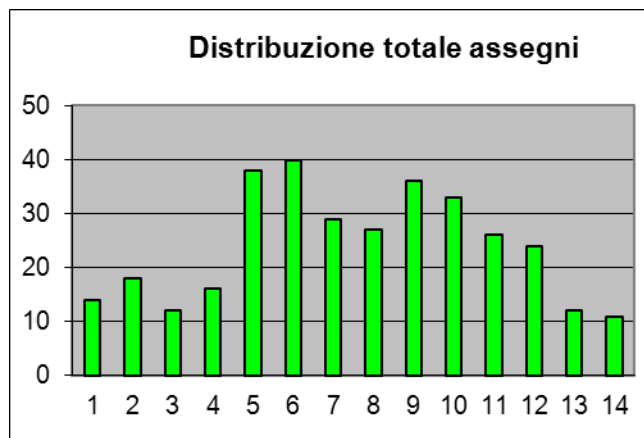
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Per una visione disaggregata del dato, è riportata sotto la distribuzione per area.



Per quanto riguarda il personale in formazione (Assegnisti), i dati sono i seguenti:





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

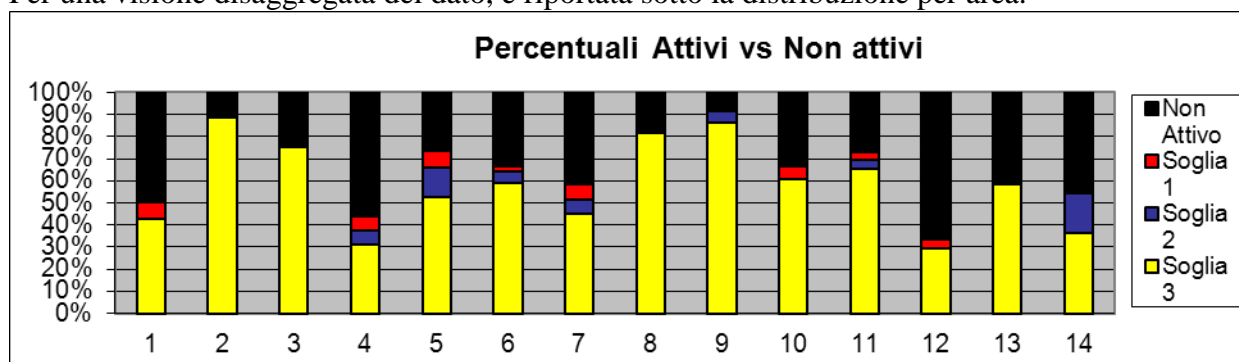
SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Personale in Formazione (Assegnisti).

Area	Soglia 3	Soglia 2	Soglia 1	Non Attivo	Totale
01-Mat	6	0	1	7	14
02-Fis	16	0	0	2	18
03-Chim	9	0	0	3	12
04-Geo	5	1	1	9	16
05-Biol	20	5	3	10	38
06-Med	23	2	1	13	39
07-Agr	13	2	2	12	29
08-Ing Civ/Arc	22	0	0	5	27
09-Ing Ind	31	2	0	3	36
10-Ant	20	0	2	11	33
11-Sto/Psi	17	1	1	7	26
12-Gius	7	0	1	16	24
13-Eco/Stat	7	0	0	5	12
14-Pol/Soc	4	2	0	5	11
Totale	200	15	12	108	335

In totale, risulta pienamente attivo (Soglia 3) circa il 60% degli assegnisti, mentre il rimanente 40% si suddivide tra totalmente non-attivo (circa il 32%) e parzialmente attivo (Soglia 2, circa il 4%; Soglia 1, circa il 4%).

Per una visione disaggregata del dato, è riportata sotto la distribuzione per area.

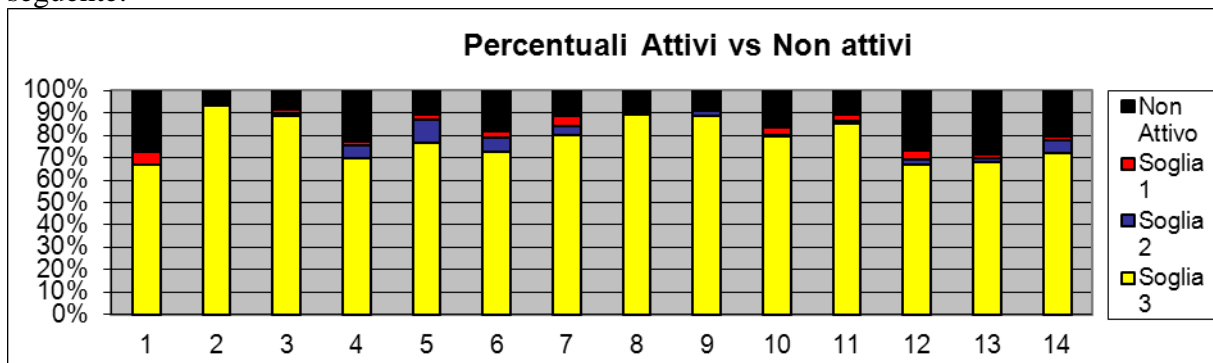




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Infine, la distribuzione totale (personale strutturato e in formazione) tra le aree risulta essere la seguente:





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

II. LE ATTIVITÀ DELLA FORMAZIONE

II.1 L'OFFERTA FORMATIVA

Il coordinamento delle attività didattiche per le dodici Facoltà dell'Ateneo è assicurato dalla Commissione Didattica di Ateneo, composta dai dodici delegati di Facoltà, dal Delegato del Rettore per l'orientamento e tutorato, dal Delegato del Rettore per la predisposizione dell'offerta formativa dell'area umanistica, dal Delegato del Rettore per i rapporti con gli studenti, dal Dirigente dell'Area Formazione e presieduta dal Delegato del Rettore per la didattica.

La predisposizione dell'Offerta Formativa 2010/2011 ha richiesto la preparazione delle "Linee guida per la progettazione dell'Offerta Formativa 2010/2011" deliberate dal Senato Accademico nella seduta del 28.10.2009 .

La predisposizione dell'Offerta Formativa 2010/2011 è stata effettuata per la fase di *attivazione*, in cui il Nucleo di Valutazione esprime parere vincolante, predisponendo i Manifesti *in programmazione* dei singoli corsi di studio proposti e due Relazioni del Delegato del Rettore alla Didattica inviate, rispettivamente, al Nucleo di Valutazione e al Senato Accademico.

I singoli manifesti sono stati predisposti, rispettando i requisiti sul numero massimo di esami previsti dalle Classi di Laurea e di Laurea Magistrale, inserendo per ciascun insegnamento, monodisciplinare o modulo di un corso integrato, il nome del Docente utilizzato per la copertura a diverso titolo (carico didattico, carico didattico aggiuntivo, affidamento) ed il suo ruolo.

Sulla base di questi Manifesti sono stati calcolati i parametri necessari per la copertura dei corsi di studio (numero totale di CFU coperti con docenti di ruolo in servizio nella Facoltà, percentuale di CFU appartenenti alle discipline di base e caratterizzanti, coperti con docenti di ruolo in servizio nella Facoltà) ed il parametro "docente equivalente" per i Corsi di Laurea.

L'Offerta Formativa 2010/2011 contiene 134 Corsi di Studio, di cui 59 Lauree e 75 Lauree Magistrali.

Tra i Corsi di Laurea proposti, quattro sono interateneo ("Agroingegneria" (L-25), "Organic Farming and Quality Management" (L-25) e "Scienze viticole ed enologiche" (LM-70) della Facoltà di Agraria e "Modelli di dinamica dei sistemi per lo sviluppo sostenibile delle organizzazioni", nella classe LM-63, della Facoltà di Scienze Politiche) in collaborazione sia con



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Atenei italiani che con atenei stranieri. Più diffusa è, invece, l'organizzazione *interfacoltà* che presenta 11 esempi.

I Corsi di Laurea (CL) e di Laurea Magistrale (CLM) presenti nell'Offerta Formativa 2010/2011 le cui attività didattiche si sono svolte in sedi decentrate sono, rispettivamente, 9 e 6. Per ciascuna sede sono stati verificati anche i requisiti delle strutture disponibili per lo svolgimento delle attività didattiche.

La necessità di ottemperare al requisito 4) dell'Allegato D del D.M. 544/07, che stabilisce “*sono state previste procedure per la verifica dei requisiti richiesti per l'ammissione degli studenti ai corsi di studio, ai sensi dell'art. 6, commi 1 e 2, del D.M. 22 ottobre 2004, n. 270 e sono state predisposte attività formative propedeutiche e di recupero per eventuali obblighi formativi*”, ha condotto alla definizione delle procedure di accesso alle Lauree attivate nell'A.A. 2010/2011 e alla pubblicazione, sul sito www.orientamento.unipa.it, della “Guida all'accesso alle Lauree (Ordinamento D.M. 270/04) dell'Ateneo di Palermo – A.A. 2010/2011”.

La Guida riporta, per ciascun Corso di Laurea di una delle dodici Facoltà dell'Ateneo, una scheda che, per ciascuna “*area del sapere*”, elenca i corrispondenti “*saperi essenziali*”.

Le *aree del sapere* sono i temi nei quali si intende verificare l'adeguatezza della preparazione iniziale dello studente che sceglie di immatricolarsi. Per ciascuna area del sapere sono stati individuati i *saperi essenziali* cioè gli argomenti che lo studente deve necessariamente conoscere e che hanno costituito l'oggetto del test di accesso.

I *saperi essenziali* sono le conoscenze ritrovabili nella formazione della scuola media superiore e ritenute indispensabili e preliminari per la comprensione dei corsi universitari.

I “*saperi essenziali*” sono stati anche utilizzati come programma per il “*corso zero*” destinato agli studenti che non hanno superato il test di accesso e ai quali sono stati attribuiti degli obblighi formativi aggiuntivi. I “*corso zero*” sono stati tenuti da 94 Tutors reclutati con bando pubblico utilizzando i fondi del D.M. 23.10.2003.

Per ciascun corso di Laurea, a numero programmato o ad accesso libero, è stato predisposto un apposito bando per indire la procedura di accesso.

Le prove, effettuate nel periodo compreso tra il 2 e il 21 settembre 2010, hanno interessato oltre 25000 studenti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

La necessità di regolamentare il carico didattico affidato ai Professori, quello affidato ai Ricercatori ai sensi della legge 230/05, il carico didattico aggiuntivo affidato ai Professori e gli affidamenti a titolo gratuito e retribuito ha richiesto l'emanazione di un apposito regolamento.

Le *procedure di accesso ai Corsi di Laurea Magistrale* dell'Ateneo di Palermo sono regolamentate dall'art.6, comma 2 del D.M. 270/04 e dall'art.16 del Regolamento Didattico di Ateneo (approvato nella seduta del S.A. del 20.01.2009 e successivamente modificato nella seduta del S.A del 31.03.2009, disponibile sul sito web del nostro Ateneo). L'accesso prevede per lo studente la *verifica dei requisiti curriculari* e quelli della *personale preparazione*, in mancanza dei quali non si può procedere alla sua immatricolazione.

In applicazione dell'ordinamento degli studi D.M. 270/04, l'Ateneo ha predisposto una "*Guida per l'accesso ai Corsi di Laurea Magistrale attivati nell'A.A. 2010/2011*", pubblicata sul sito www.orientamento.unipa.it, che riporta per ciascuna Facoltà e per ognuno dei Corsi di Laurea Magistrale proposti per l'attivazione, l'elenco dei "requisiti curriculari", come previsto dall'art.16, del Regolamento Didattico di Ateneo e le modalità di verifica della personale preparazione stabiliti dal Consiglio di Corso di Studio competente.

È stata, inoltre, predisposta ed attivata a partire dall'1.09.2010, la modalità di iscrizione on-line ai Corsi di Laurea Magistrale dell'ordinamento D.M. 270/04, per l'A.A. 2010/2011.

Sono state anche pubblicate, sul sito web dell'Ateneo, le "*Linee guida per l'iscrizione dei Laureati e dei Laureandi ai Corsi di Laurea Magistrale dell'ordinamento D.M. 270/04 per l'A.A. 2010/2011*", redatte dal Delegato del Rettore alla Didattica.

Apposite modalità di iscrizione degli studenti stranieri alle Lauree Magistrali sono state stabilite con la delibera del Senato Accademico del 13.07.2010.

In attuazione del D.D. 61/08, utilizzando il format predisposto per le "Schede di trasparenza a livello di insegnamento" e la sua implementazione mediante la procedura OFFWEB, i Manager Didattici di Ateneo hanno inserito le informazioni richieste.

L'idea di predisporre <<*un sistema di valutazione della qualità delle attività svolte, diverso dalla sola raccolta delle opinioni degli studenti frequentanti*>> (requisito 5 previsto dall'Allegato D del D.M. 544/07) ha condotto la Commissione di Ateneo a valutare l'idea di predisporre, sulla base dell'esperienza dell'Ateneo di Padova, un questionario compilabile on-line mediante il portale docenti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

L'iniziativa è stata approvata dal Nucleo di Valutazione di Ateneo ed è stata già effettuata una indagine pilota, condotta su un campione di 200 Docenti, fondata sulla compilazione di un questionario di autovalutazione. Il SIA (Sistema Informativo di Ateneo) predisporrà la procedura on-line per consentire a tutti i Docenti la compilazione del questionario, dopo l'approvazione del Nucleo di Valutazione e del Senato Accademico, mediante il "portale docenti" dell'Ateneo.

Con la stessa finalità, la Commissione Didattica di Ateneo ha predisposto il "Regolamento per la valutazione delle attività didattiche dei Docenti" che è stato approvato dalla Commissione "Attività didattiche e diritto allo studio", da quella "Regolamenti" del Senato Accademico e, quindi, dal Senato Accademico.

La scheda che consente la valutazione dell'attività didattica del Docente è stata implementata dal SIA ed è accessibile per la compilazione di ciascun Docente mediante il "portale docente" del sito web di Ateneo.

In collaborazione con i Manager Didattici ed utilizzando un apposito file excel, predisposto in occasione delle procedure di attivazione, è stato effettuato il monitoraggio dei requisiti minimi e dell'indicatore DE con riferimento a tutti i Corsi di Studio che fanno parte dell'Offerta Formativa 2010/2011.

La necessità di diffondere, presso i funzionari tecnico-amministrativi, la conoscenza della riforma introdotta con il D.M. 270/04, ha stimolato l'organizzazione del Corso di aggiornamento "*L'attuazione della riforma degli ordinamenti universitari ai sensi del D.M. 270/04 nell'Ateneo di Palermo*" del quale sono state svolte due edizioni (7 – 8 giugno 2010, 21 – 22 giugno 2010, 4 – 5 ottobre 2010).

La rilevazione dell'opinione degli studenti ha richiesto l'inizio delle procedure relative alla rilevazione 2010/2011 che, mediante un specifico progetto redatto dal SIA, sarà effettuato con la modalità on-line.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

II.2 ORIENTAMENTO E TUTORATO

Le attività del Centro di Orientamento e Tutorato si sono sviluppate in tre diverse fasi:

1. L'Orientamento in entrata che ha avuto come destinatari gli studenti degli ultimi due anni delle Scuole Medie Superiori. L'attività svolta ha avuto come finalità quella di illustrare l'assetto dell'Università italiana, risultante dalla riforma universitaria; diffondere informazioni sull'offerta formativa dell'Ateneo di Palermo, sui servizi offerti dall'Ateneo e dall'ERSU, sulle procedure da utilizzare per le preiscrizioni; realizzare incontri di chiarificazione con gli studenti al fine di esplorare attitudini, interessi e motivazioni per facilitare una scelta consapevole.

2. L'Orientamento in itinere, i cui destinatari sono stati gli studenti immatricolati e gli studenti iscritti alle lauree triennali e magistrali. In questo caso, l'attività è consistita nel sostenere qualitativamente il percorso formativo dello studente, favorendo il suo processo di apprendimento e supportandolo ad affrontare eventuali difficoltà o disagi che potevano avere ricadute negative sul rendimento accademico.

3. L'Orientamento in uscita e il job placement, i cui destinatari sono stati i laureandi o gli "appena" laureati delle lauree triennali e magistrali. L'attività in questione si è incentrata sulla diffusione delle informazioni ai laureati dei corsi triennali e magistrali riguardo le opportunità di prosecuzione degli studi e le occasioni di formazione ricorrente; sull'ampliamento degli strumenti per orientarsi nel mondo del lavoro; sulla promozione delle strategie per la ricerca del lavoro e di stage e di tirocini nei Paesi dell'Unione Europea; sulla creazione dell'interfaccia con la banca dati VULCANO.

Di seguito vengono riportate le attività previste e realizzate per ogni fase del percorso di orientamento nonché l'utenza raggiunta nel periodo Gennaio – Dicembre 2010.

1. Orientamento in entrata

a. Sportello di Orientamento di Ateneo (SOA)

Provvede a fornire informazioni su: i Corsi di Studio dell'Università di Palermo, gli obiettivi formativi e gli sbocchi occupazionali; le modalità di prescrizione per gli studenti della Scuola Media Superiore; le modalità di immatricolazione e di iscrizione ad anni successivi al primo; l'iscrizione alle Lauree Magistrali; la partecipazione alle selezioni per l'ammissione ai corsi a numero programmato e la distribuzione dei relativi bandi di concorso; i test utilizzati per la valutazione del debito formativo; le borse di studio e i servizi messi a disposizione dall'ERSU; le modalità di passaggio ad altro corso di laurea, rinuncia agli studi e iscrizione a corsi singoli.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Utenti dello Sportello di Orientamento di Ateneo

Incoming center Facoltà	Utenti
Agraria	83
Architettura	240
Economia	404
Farmacia	138
Giurisprudenza	246
Ingegneria	277
Lettere	547
Medicina e Chirurgia	358
Scienze della Formazione	430
Scienze MMFFNN	232
Scienze Motorie	121
Scienze Politiche	161
Portale Studenti	1252
Sportello di Accoglienza	764
Totale	5253

b. Servizio di Informazioni On-Line

Attraverso l'indirizzo di posta elettronica orientamento@unipa.it, gli operatori dello Sportello forniscono informazioni sull'offerta formativa dell'Ateneo, sulla riforma universitaria, sulle modalità di immatricolazione, i passaggi, i trasferimenti, i contributi, le opportunità formative post-lauream e su ogni altra norma relativa alla frequenza dei corsi. Alcune richieste vengono inoltrate agli uffici competenti, agli Sportelli di Orientamento di Facoltà o ai Docenti delegati per l'orientamento.

Nell'anno 2010 sono stati ricevuti ed inviati **4618** messaggi di posta elettronica.

c. Servizio di consulenza di orientamento

Articolato in colloqui di accoglienza, somministrazione di test attitudinali-motivazionali e colloqui individuali.

Colloqui di accoglienza Utenti	3304
Consulenza individuale Utenti aula test	487
Colloqui	425



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

WELCOME WEEK - Settimana di accoglienza per gli studenti delle Scuole Medie Superiori

(12 – 17 Aprile 2010)

Presenze agli spazi espositivi delle Facoltà: **5000 studenti**

Presenze alle Conferenze di Facoltà: **920 studenti**

Presenze agli “Special events”(registrazione al Portale Studenti, visita dell’ERSU, orientamento al lavoro, simulazione delle prove di ingresso, seminari di metodologia allo studio): **1583 studenti**

Luogo	Scuole raggiunte	Conferenze effettuate	Utenti
Palermo	23	38	2960
Provincia di PA	19	20	1579
Trapani	2	3	200
Provincia di TP	12	17	1330
Provincia EN	-	-	-
Agrigento	-	-	-
Caltanissetta	-	-	-
Prov di CL	-	-	-
Totale	56	78	6.069

2. Orientamento in itinere

a. Sportelli di Orientamento di Facoltà (SOFT)

I SOFT sono nati con l’obiettivo di creare punti di informazione sulla organizzazione didattica e gestionale di ogni singola Facoltà, in modo da consentire allo studente di orientarsi e di partecipare attivamente ed efficacemente alla vita universitaria. I SOFT sono gestiti da studenti senior, nell’ottica del peer tutoring che privilegia la comunicazione informale fra pari, come sostegno per una migliore riuscita del percorso formativo.

Prima di iniziare l’attività, gli operatori di Sportello frequentano un corso di formazione. Il corso ha la durata di quattro giorni e utilizza la metodologia degli incontri frontali e del lavoro in piccoli gruppi.

Presso i SOFT hanno prestato la loro attività **118** operatori di Sportello.

Utenti degli Sportelli di Orientamento e Tutorato di Facoltà FACOLTA’	Utenti	M	F
Agraria	456	326	196
Architettura	1113	497	616



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Economia	3438	1413	2025
Farmacia	236	77	159
Giurisprudenza	1691	799	892
Ingegneria	978	651	277
Lettere	4554	1371	3183
Medicina	2062	902	1160
Scienze della Formazione	2435	506	1929
Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	520	212	308
Scienze Motorie	298	167	131
Scienze Politiche	533	260	273
TOTALE	18314	7181	11149

Utenti degli Sportelli di Orientamento e Tutorato di Facoltà per l'approccio al supporto metodologico allo studio FACOLTA'	Utenti	M	F
Agraria	18	12	6
Architettura	22	12	17
Economia	28	11	39
Farmacia	53	14	39
Giurisprudenza	172	74	98
Ingegneria	56	36	20
Lettere	26	6	21
Medicina	4	2	2
Scienze della Formazione	28	5	23
Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	66	23	43
Scienze Motorie	11	7	4
Scienze Politiche	29	16	13
TOTALE	513	218	325

Consulenze di metodologia di studio presso la sede del COT FACOLTA'	Utenti	M	F
Agraria	1	0	1
Architettura	1	0	1
Economia	15	8	7
Farmacia	4	0	4
Giurisprudenza	11	7	4
Ingegneria	9	7	2
Lettere	17	5	12
Medicina	4	4	0
Scienze della Formazione	22	1	21



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	10	5	5
Scienze Motorie	2	1	1
Scienze Politiche	1	1	0
Studenti di SMS	19	4	15
TOTALE*	116	40	76

Ogni utente ha usufruito di più colloqui di consulenze.

Per 116 studenti-utenti, le consulenze sono state **1044**.

Sono stati, inoltre, realizzati **6** seminari sulla transizione Scuola Media Superiore – Università per un totale di **305** utenti.

Nell'anno 2010 sono stati inviati e ricevuti **620** messaggi di posta elettronica.

b. Counselling psicologico

Il Servizio di Counselling Psicologico propone consulenza e sostegno psicologico a tutti gli studenti dell'Ateneo che incontrano difficoltà personali e relazionali durante il percorso di formazione universitaria:

- difficoltà di apprendimento nello studio;
- difficoltà nella gestione degli esami;
- incertezze sulle scelte effettuate o su decisione da prendere;
- blocchi ed impasse;
- disagi nell'adattamento al contesto universitario;
- disagi personali vissuti in riferimento alle relazioni affettive, alla famiglia o al gruppo dei pari.

Le modalità utilizzate sono:

- percorsi di consultazione psicologica individuale (fino a un massimo di 10 incontri);
- percorsi di consultazione psicologica attraverso il gruppo.

Numero utenti che hanno contattato il servizio per richiesta informazioni tramite mail, telefonicamente o personalmente: **405**

Numero utenti che hanno usufruito delle consulenze: **91**

Numero ore di consulenze: **547**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Facoltà	Utenti	M	F
Agraria	1	1	0
Architettura	5	2	3
Economia	6	0	6
Farmacia	2	0	2
Giurisprudenza	9	4	5
Ingegneria	6	3	3
Lettere	16	5	11
Medicina	9	3	6
Scienze della Formazione	26	3	23
Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	9	5	4
Scienze Motorie	1	1	0
Scienze Politiche	1	0	1
Totale	91	27	64

c. Sportello di accoglienza e tutorato per studenti stranieri

Lo Sportello fornisce accoglienza, ascolto e sostegno agli studenti stranieri.

Le attività principali dello Sportello riguardano l'informazione e la consulenza legale.

In particolare, con questo servizio si aiuta lo studente straniero a conoscere:

- la normativa relativa alle immatricolazioni ed iscrizioni universitarie;
- l'iter necessario per il perfezionamento dei titoli di studio Esteri;
- i cambiamenti sulla normativa in materia di immigrazione.
- le pratiche utili all'ottenimento del permesso di soggiorno;
- le pratiche amministrative di varia tipologia;
- le difficoltà iniziali legate all'ambientamento e all'adattamento al mondo universitario.

Studenti extracomunitari	69
Studenti comunitari	21
Italiani *	10
Totale	100

*italiani che hanno richiesto consulenza per amici o parenti stranieri residenti all'estero



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Nell'anno 2010 sono stati inviati e ricevuti **400** messaggi di posta elettronica.

Da settembre 2009, grazie ad una convenzione siglata fra l'Ateneo, l'ERSU e il Patronato ACLI, è stato possibile mettere in funzione un punto di accesso al sistema informatico ELI2 per l'avvio ed il disbrigo delle pratiche per il rilascio/rinnovo dei permessi di soggiorno e del permesso di soggiorno CE per soggiornanti di lungo periodo.

Riguardo al rilascio e rinnovo dei permessi di soggiorno, **59** studenti hanno usufruito della possibilità di avviare le relative pratiche amministrative.

3. L'Orientamento in uscita e il job placement

a. Sportello di orientamento al lavoro

Sono stati realizzati workshop e consulenze individuali per permettere agli studenti e ai neo-laureati di acquisire tecniche di self-marketing e modalità di un utilizzo strategico di tutti gli strumenti necessari ad impostare e sostenere una ricerca del lavoro.

Eventi	Utenti	Studenti/Laureandi	Laureati	
Workshop per la selezione del personale	2	56	44	12
Workshop su Internet e lavoro	3	69	52	17
Career Counseling	200	100	20	80
Informazioni*	1280	1280	512	768
Totale	1485	1505	628	877

* La voce "Informazioni" include le informazioni fornite sia via telefono che in presenza

Tramite la newsletter sono state inviate circa 90.000 mail.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

II.3 MASTER DI ATENEIO

Ai sensi dell'art.3, comma 8 del D.M.509/99, del D.M. 270/2004 e delle disposizioni del Regolamento di Ateneo approvato dal S.A. nella seduta dell'11.06.2002, nel corso dell'anno 2010 sono stati istituiti n. 41 Master di I e II livello e di n.2 Corsi di Perfezionamento.

Di detti Corsi di Master risultano pubblicati n. 34 bandi ed iscritti n. 237 studenti; l'introito derivante dal pagamento dei contributi di iscrizione è risultato pari ad € 360.571,00.

I Corsi di Master che hanno dato inizio all'attività didattica sono i seguenti:

- Pianificazione delle aree naturali protette e gestione dei sistemi paesistico-ambientale;
- Sintesi e controlli di qualità dei radiofarmaci;
- Amministrazione regionale e locale;
- Diritto dell'ambiente;
- Materiali e Tecniche innovative per l'edilizia sostenibile;
- Didattica dell'Italiano come lingua non materna;
- Aspetti Psicologici, biomedici e socio-giuridici dell'infertilità;
- Ortognatodonzia clinica;
- Cure Palliative di I livello;
- Cure Palliative di II livello;
- Gestione e sviluppo delle risorse umane;
- Comunità e Partecipazione;
- Eventi culturali, Heritage e territorio;
- Human-non Human. Antropologia, biofilia ed etologia;
- Applicazioni scientifiche e tecnologiche nelle indagini forensi.

Si è proceduto, in seguito alla gestione delle procedure concorsuali, alle immatricolazioni, al rimborso agli iscritti e al rilascio dei Diplomi di Master.

Le attività dell'U.O.A. MASTER E IFTS, relative all'anno 2010, hanno compreso, inoltre, la gestione amministrativa dei Master presentati a valere sull' Avviso pubblico per la realizzazione di Master Universitari di II livello, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana n. 32 del 10/07/2009.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

In seguito alla pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale delle Regione Siciliana n. 21 del 30.04.2010 del D.D.G. n. 1535/XIV/IS, di approvazione della graduatoria provvisoria dei progetti di Master presentati, sono stati approvati 22 dei 48 Master presentati.

Per i n. 26 Master non approvati, per mancato raggiungimento della soglia minima di punteggio 70/100, sono state presentate n. 8 osservazioni e n. 6 richieste di accesso agli atti.

Solo uno dei Master presentati è stato escluso per mancanza dei requisiti di ammissibilità.

Con D.D.G. n. 3285 del 30 Luglio 2010, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana n. 53 del 03.12.10, è stata pubblicata la graduatoria definitiva dei Master ammessi a finanziamento.

I Master finanziati per l'Ateneo sono n. 22 per un importo complessivo di € 7.082.243,26, così distinti:

- n. 19 per due edizioni;
- n. 3 per una edizione.

TITOLO PROGETTO	PREVISIONE DI ENTRATA I Edizione	PREVISIONE D'ENTRATA II Edizione
Esperto in impianti e sistemi per la domotica e la building automation	138.726,71	136.466,71
Ricercatore esperto di nanotecnologie per le energie sostenibili	162.708,00	162.708,00
Governance, logistica e qualità della filiera agro alimentare	175.460,75	175.460,75
Tecnologie avanzate di rilevamento, rappresentazione e diagnostica per la conservazione e fruizione dei beni culturali	179.687,87	179.687,87
Esperto in monitoraggio analisi e gestione dei dati ambientali e territoriali	180.000,00	180.000,00
Gestione ed esercizio del trasporto delle merci: logistica ed infrastrutture intermodali	179.976,00	-
Fluidodinamica computazionale	180.000,00	-
Cultura e comunicazione del gusto	178.472,30	178.472,30
Metodologie di spettrometria di massa ed applicazioni	179.532,30	179.532,30



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Biotechnologie applicate e bionformatica nello studio e la diagnosi di malattie genetiche	180.000,00	180.000,00
Manager di sistemi e tecnologie per l'efficienza energetica	179.997,70	-
Sistemi di gestione della sicurezza nei luoghi di lavoro ed analisi del rischio	140.481,00	140.481,00
Monitoraggio della qualità dei suoli e rischio di desertificazione	154.286,00	154.286,00
Libro, documento e patrimonio antropologico. Conservazione, catalogazione, fruizione.	173.125,00	170.325,00
Storia e tecnologie dell'oreficeria	174.667,85	174.667,85
La memoria della mano	179.272,00	176.512,00
Recupero ambientale ed ingegneria naturalistica	179.246,00	179.246,00
Economia e gestione dell'innovazione nelle pmi e nei distretti produttivi	179.727,00	179.727,00
Sostenibilità ambientale delle infrastrutture di trasporto	179.824,00	179.824,00
Neuroscienze e alta formazione docente di LS (lingua straniera): esperto in orientamento al successo scolastico	179.839,00	179.839,00
Operatore dell'orientamento	179.989,00	179.989,00
Strategie innovative per le aziende vitivinicole	180.000,00	180.000,00
	3.815.018,48	3.267.224,78

In vista della pubblicazione della graduatoria definitiva sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana, si è tenuta, in data 17.11.10, una riunione con il Direttore Amministrativo, i Coordinatori dei Master, i partner di progetto, i funzionari del Dipartimento Regionale dell'Istruzione e della Formazione Professionale, al fine di fornire chiarimenti sugli adempimenti per l'avvio delle attività che, come da Avviso, avrebbero dovuto essere definite entro 30 giorni lavorativi dal decreto di ammissione al finanziamento.

Tra gli adempimenti previsti a cura dell'U.O.A.:

- Predisposizione dell'Atto di Accordo per i Master dove sia stato previsto un partenariato;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

- Predisposizione della delibera con cui l'Ateneo, in data 15.12.2010, si è assunto l'incondizionato impegno alla restituzione delle somme eventualmente percepite, in caso di revoca del finanziamento per inadempimento degli obblighi assunti.

In seguito è stata predisposta la modalità di richiesta dei CUP presso il Comitato interministeriale per la programmazione economica per i Master finanziati.

In data 17/12/2010, il Dipartimento dell'Istruzione e della Formazione Professionale ha pubblicato sul sito www.sicilia.fse.it i modelli allegati al Vademecum da predisporre ed inviare entro 30 giorni dalla comunicazione di avvio delle attività di progetto.

In seguito alla pubblicazione dei modelli, si è proceduto allo studio degli stessi e alla loro implementazione, collaborando costantemente con i Coordinatori per l'acquisizione delle informazioni richieste nei modelli da compilare.

Alla fine del mese di Dicembre 2010 sono state notificate dal Dipartimento dell'Istruzione e della Formazione Professionale le ammissioni a finanziamento che sono state tempestivamente comunicate ai Coordinatori dei Master per gli opportuni adempimenti.

L'U.O.A. ha tenuto, per il tramite del Dirigente, una costante attività di raccordo e di informazione al Magnifico Rettore e al Direttore Amministrativo. Si è, altresì, raccordata con gli uffici dell'Area Economico Finanziaria su argomenti quali tracciabilità delle somme e modalità di introito delle stesse, con gli uffici dell'Area Risorse Umane su argomenti quali attribuzioni di incarichi a personale esterno, personale tecnico amministrativo e docenti strutturati, con i segretari amministrativi dei dipartimenti proponenti dei master in seguito disattivati o in corso di disattivazione.

Quotidiano è stato il raccordo con il Dirigente dell'Area Formazione, Cultura e Servizi agli studenti e con il Servizio Programmazione Interventi Istruzione post diploma, formazione universitaria e post universitaria del Dipartimento Regionale dell'Istruzione e della Formazione Professionale.

L'U.O.A. ha effettuato attività di revisione e controllo su tutta la documentazione pervenuta alla stessa previo invio al Dipartimento regionale gestore.

Ha costantemente consultato i due siti istituzionali www.sicilia.fse.it e www.pti.regione.sicilia.it della Regione Siciliana.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

III.3 ATTIVITÀ DI PLACEMENT, VULCANO, STELLA E CILEA

Il 2010 ha visto l'unificazione di STELLA e VULCANO come un unico sistema di servizi e di attività. Tale unificazione ha portato la ridisegnazione, con il contributo del Delegato del Rettore per il Placement di un unico portale delle piattaforme STELLA e VULCANO (<http://vulcanostella.cilea.it/>).

Nello specifico, per le attività riguardanti STELLA: sono stati pubblicati i volumi sugli sbocchi occupazionali dei laureati nel 2008, intervistati dopo un anno dalla laurea e del profilo dei laureati nel triennio 2007-2009. È stato curato il commento dei dati dell'ateneo di Palermo e dell'intero volume dell'indagine sugli sbocchi occupazionali. È stato trasmesso al Nucleo di Valutazione i risultati delle indagini sugli sbocchi occupazionali e del rapporto statistico. A seguito dell'accreditamento dei principali stakeholders al sistema STELLA-BI per la consultazione e diffusione dei dati sul placement, è stata organizzata una giornata informativa, il 29 giugno 2010, sui dati del 2010 e un'attività seminariale pomeridiana per fare conoscere lo strumento STELLA_BI che permette di visualizzare i report con dati scaricabili per ogni corso di laurea. È disponibile, on line, il report sul placement dei laureati nel 2006 intervistati dopo 36 mesi dalla laurea.

Sono stati raccolti i risultati dell'indagine sul placement dei dottori di ricerca nel 2008.

Nel mese di maggio 2010, è stato predisposto il documento richiesto dal Ministero per le attività di placement dell'ateneo palermitano.

Per le attività inerenti VULCANO: si è predisposto un servizio di aggiornamento dei dati dei laureati. Si sono registrate 19 nuove aziende. In totale, Vulcano gestisce 190 aziende. Le aziende hanno inviato 65 richieste di curricula di laureati di cui: 34 richieste per offerte di lavoro (di cui consegnati 55.488 CV), 4 richieste per offerte di stage (consegnati 3751 CV), 25 richieste per offerte di stage/lavoro (40.700) per un totale di 99.939 CV inviati. La banca dati si è alimentata di altri 11.613 curricula di cui 6.830 in vetrina. Sono stati (raccolti) inseriti in Vulcano 6058 questionari che i laureandi sono tenuti a compilare prima della laurea per valutare il corso di laurea appena concluso.

Le azioni di informazione svolte nel 2010 hanno avuto lo scopo di divulgare, tramite attività di front-office e l'utilizzo di supporti informatici (news-letter), opportunità circa borse di studio in Italia e all'estero, opportunità di stage e lavoro, bandi e concorsi su master e corsi di alta formazione post-lauream. Hanno coinvolto in media un centinaio di utenti al mese e sono state inviate circa 90.000 mail informative.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Le azioni di Consulenza hanno visto la realizzazione di circa 200 colloqui (one-to-one) di Career Counselling, durante i quali gli utenti sono stati supportati nella definizione del proprio progetto di inserimento professionale e di sviluppo di carriera, attraverso la pianificazione del percorso più adeguato per il conseguimento degli obiettivi professionali, coerenti con la propria formazione, le proprie competenze, capacità, abilità, interessi e, ovviamente, con l'evoluzione del mondo del lavoro.

UNIPA ha partecipato alla Borsa Internazionale del Placement (BIP) a Cernobbio (23-25 settembre) un'occasione per incontrare altri Atenei, imprese, istituzioni e società di servizi e facilitare i rapporti fra domanda e offerta di lavoro/stage. L'evento si è confermato come un punto di incontro fondamentale per gli attori del placement e del campus recruiting per facilitare l'aggiornamento (training), il confronto (benchmarking) e l'interazione (networking). Alla Bip erano presenti svariati atenei italiani e stranieri. UNIPA è stata rappresentata dal Delegata del Rettore per il placement. Il primo e il terzo giorno sono stati dedicati alla formazione del personale degli uffici placement. Attraverso seminari ed esperienze sono stati individuati modelli e best practices da seguire per offrire un servizio efficiente.

Il secondo giorno, come di consueto, è stato dedicato agli incontri ONE – to – ONE tra aziende e università. Di seguito la tabella con la sintesi degli incontri effettuati.

Il 17 e il 18 novembre 2010 l'Università degli Studi di Palermo ha, inoltre, partecipato alla BIP Virtual Fair, un career day realizzato interamente on line, a cui hanno partecipato 15.727 laureandi/laureati, 72 università e 85 aziende. Durante la fiera sono stati effettuati 19.502 colloqui in videochat e sono state visitate 1.363.020 pagine. Dall'Università degli studi di Palermo sono pervenuti 2256 curriculum vitae.

STELLA: Nel corso del 2011 si presenteranno e pubblicheranno i risultati delle indagini sugli sbocchi occupazionali dei laureati nel 2009, intervistati ad un anno dalla laurea; dei laureati nel 2007 intervistati dopo tre anni dalla laurea e dei laureati del 2005 intervistati a cinque anni dalla laurea. Saranno pubblicati anche i dati dei profili dei laureati nel triennio 2008-2010.

VULCANO: Si vogliono attivare campagne promozionali per incrementare il numero di aziende da coinvolgere in Vulcano (attraverso lettere da inviare alle Unioncamere regionali e alle associazioni Confindustria regionali). Si cercherà di far dialogare il portale VULCANO con il portale ILO per il trasferimento delle aziende convenzionate con l'Ateneo in VULCANO.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Altre attività di placement: Saranno resi noti i dati dell'European Student Barometer 2010 a tutti i richiedenti. Hanno già chiesto di partecipare alla quinta edizione dell'indagine, così come ci hanno chiesto di partecipare alla prossima edizione della BIP e della BIP Virtual Fair che si terrà ad ottobre p.v. a Venezia.

Nel 2010, per il quarto anno consecutivo, UNIPA ha partecipato all'European Student Barometer, un progetto internazionale finalizzato a tracciare un identikit degli studenti europei.

Nel corso dell'anno 2010 il Delegato del Rettore per il placement ha partecipato a quattro incontri (due a Roma a luglio e ad Ottobre 2010) uno a Foggia (ottobre 2010) e uno a Bari (dicembre 2010) per la costituzione di un Network sui servizi di placement. Dopo un iniziale coinvolgimento, verificando le reali intenzioni del costituendo network, UNIPA ha ritenuto opportuno prendere altro tempo per riflettere prima di aderire come Ateneo. Al contrario, con altre università nella stessa posizione di UNIPA si sta progettando un tavolo tecnico di concerto con il Ministero del Lavoro e con il Ministero dell'Università per discutere di eventuali azioni congiunte, in vista del collegato lavoro e del progetto FIXO.

III. IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

L'Industrial Liaison Office e Trasferimento Tecnologico (denominato anche ILO) è un ufficio costituito dall'Ateneo di Palermo per favorire la collaborazione e lo scambio tra Università e imprese e per potenziare le caratteristiche dell'Università quale ente di sviluppo economico e di attrazione di investimenti produttivi nel territorio. La struttura cura lo sviluppo di servizi nei settori della innovazione e ricerca scientifica, protezione dei risultati della ricerca pubblica, licensing e supporto alla creazione di imprese spin-off.

Nel settore della innovazione e della ricerca scientifica, si occupa di trasferimento tecnologico ovvero di tutta una serie di attività che si sviluppano in ricerca e generano innovazione che, opportunamente protetta, sarà trasferita in applicazione industriale.

Nel settore protezione dei risultati della ricerca pubblica, si occupa di procedure di brevettazione nazionali e internazionali.

Nel settore del licensing e supporto alla creazioni di imprese spin-off, si occupa di strategie e procedure di cessioni e licenze dei brevetti e di supportare la creazione di imprese che abbiano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

alla loro base attività di ricerca universitaria e/o a favore delle quali l'Università renda disponibili una serie di servizi per facilitarne l'avvio ed il primo sviluppo (incubatore d'impresa).

Il Settore lavora per creare un ponte tra coloro che sviluppano nuova conoscenza e il mondo dell'industria e per tutelare e valorizzare la ricerca che nasce all'interno dei dipartimenti (e dei centri interdipartimentali) dell'Ateneo.

L'obiettivo principale dell'ufficio è quello di tutelare e valorizzare la ricerca condotta all'interno dell'Ateneo fornendo gli strumenti per colmare il divario tra il mondo accademico e il mondo dell'industria.

Gli obiettivi specifici dell'ufficio sono i seguenti:

- incrementare la soddisfazione e la motivazione degli inventori;
- stimolare i ricercatori a intraprendere nuove ricerche;
- favorire l'incontro tra domanda ed offerta di innovazione;
- incoraggiare sinergie di lungo periodo con il tessuto industriale;
- diffondere la cultura della protezione della proprietà intellettuale e del trasferimento tecnologico;
- generare ritorni economici da investire nell'attività di ricerca dell'Ateneo.

In quest'ottica, le attività principali che vengono svolte sono:

- organizzare e promuovere workshop, seminari e convegni per accrescere la cultura in merito ai temi della tutela e valorizzazione della proprietà intellettuale;
- partecipare ad eventi e fiere per valorizzare e pubblicizzare i risultati delle ricerche dell'Ateneo;
- seguire il processo di gestione della proprietà intellettuale;
- licensing;
- supporto alla creazione di imprese spin-off;
- accreditare le aziende per i tirocini curriculari ed extracurriculari.

III.1 I BREVETTI

L'Industrial Liaison Office si adopera per la promozione della cultura della proprietà intellettuale tra i ricercatori e professori dell'Università, supporta l'individuazione di invenzioni suscettibili di protezione brevettuale e coordina le operazioni di brevettazione di tali invenzioni, fino alla commercializzazione dei brevetti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Più in particolare, oltre a supportare i docenti e i ricercatori nelle procedure di brevettazione, l'Industrial Liaison Office si è attivato attraverso la partecipare ad eventi e fiere per valorizzare i risultati delle ricerche dell'Ateneo.

Si riportano le attività svolte dall'Industrial Liaison Office e Trasferimento Tecnologico relativamente a Brevetti e Trasferimento Tecnologico nel corso dell'anno 2010:

- 8 brevetti depositati;
- 1 PCT;
- 2 richieste di esame preliminare e contestuale risposta ai rilievi dell'esaminatore;
- Incarico valorizzazione a N&G Consulting per 3 brevetti;
- Stipula di un contratto di licenza d'uso a titolo oneroso;
- Partecipazione a Bip Research

Presentazione brevetti: nel corso del 2010 sono stati presentati 8 brevetti di cui di seguito l'elenco dei titoli:

1) Uso terapeutico combinato di organostagno(iv) ed inibitori delle deacetilasi istoniche RM2010A000054;

2) Nano-emettitori nir a base di silice per applicazioni in-vivo e relativo processo di produzione RM2010A000174;

3) Materiale isolante a base di cactacee, pannello realizzato con detto materiale e relativo processo di produzione RM2010A000355;

4) Fucile da pesca subacqueo a due fusti orizzontali con asta singola o doppia RM2010A000388;

5) Nuovi fili da sutura con proprietà antimicrobiche FI2010A000154;

6) Formulazione di un mangime altamente performante per l'acquacoltura di specie erbivore od onnivore FI2010A000198;

7) Turbina eolica a pale oscillanti ad elevato rendimento RM2010A000504;

8) Raffreddamento-concentratore evaporativo di salamoia RM2010A000516.

PCT nel corso del 2010 è stata fatta 1 estensione internazionale per il brevetto:

1) Sintesi chimica di nuovi agenti fotochemioterapici eterociclici, con attività antiproliferativa compresa quella di natura neoplastica PCT/IT2010/000337.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Richiesta esame preliminare e contestuale risposta ai rilievi dell'esaminatore per i seguenti 2 brevetti:

1) Metodi per la produzione di derivati funzionalizzanti dell'acido ialuronico e idrogeli PCT/EP2009/066060;

2) Cellule staminali pluripotenti embrionali cancerose, loro preparazione e loro uso PCT/IB2009/055690.

E' stato attribuito alla società N&G Consulting s.r.l. un incarico per la valorizzazione di tre brevetti:

1) Uso terapeutico combinato di organostagno(iv) ed inibitori delle deacetilasi istoniche RM2010A000054;

2) Generazione di cellule pancreatiche endocrine da cellule staminali limbari umane simil-fibroblastiche FI2009A000275;

3) Cellule staminali pluripotenti embrionali cancerose, loro preparazione e loro uso PCT/IB2009/055690.

Stipula di un contratto di licenza d'uso a titolo oneroso per 1 brevetto:

1) Metodi per la produzione di derivati funzionalizzanti dell'acido ialuronico e idrogeli PCT/EP2009/066060.

Partecipazione a Bip Research dal 19 al 21 maggio 2010:

La manifestazione è stata organizzata dal BIP (Borsa dell'Innovazione e del Placement) in collaborazione con la Fondazione CRUI, sostenuta, tra l'altro, da PNI Cube e Netval. L'evento ha rappresentato un momento di incontro tra chi, nel mondo dell'università e dell'impresa, si occupa di ricerca. BIP Research, attraverso un format di interazione originale, è stata una manifestazione altamente innovativa in grado di favorire concretamente il trasferimento di innovazione e ricerca fra università e aziende. Attraverso la vetrina on line è stato possibile per i visitatori visionare i progetti, richiedere chiarimenti, nonché costruire le agende di meeting one to one per i giorni della manifestazione.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

L'università di Palermo è stata, inoltre, **capofila** in due progetti attinenti al trasferimento tecnologico e all'innovazione:

“PROVARE – Promozione e Valorizzazione della Ricerca e della Proprietà Intellettuale” insieme all'Università di Roma “Tor Vergata”, Università di Napoli “Federico II” e Università di Catania. [AVVISO MIUR N° 527 DEL 18 maggio 2005 - Adempimenti relativi al D.M. 5 agosto 2004, n.262 (Programmazione del sistema universitario 2004-2006) – art.12 “Uffici per il trasferimento delle conoscenze Università-aziende (Industrial Liaison Office)].

Gli obiettivi del progetto sono stati di promuovere la ricerca e le competenze delle Università proponenti presso il tessuto produttivo locale; nonché di creare modelli a rete finalizzati allo sviluppo di relazioni coordinate e strutturate tra l'Università, gli enti pubblici e privati ed il mondo delle imprese.

“Progetto NILO - Network Industrial Liaison Office delle Università siciliane” insieme a Università di Catania, Università di Messina e Università di Enna “Kore”. [POR Sicilia 2000/2006 – Misura 3.15 az.D (ex F)].

Gli obiettivi del progetto sono stati la creazione di un network tra le Università siciliane relativo alla ricerca ed alle competenze delle stesse, fruibile dal tessuto produttivo locale; nonché la creazione di modelli a rete finalizzati allo sviluppo di relazioni coordinate e strutturate tra l'Università, gli enti pubblici e privati ed il mondo delle imprese.

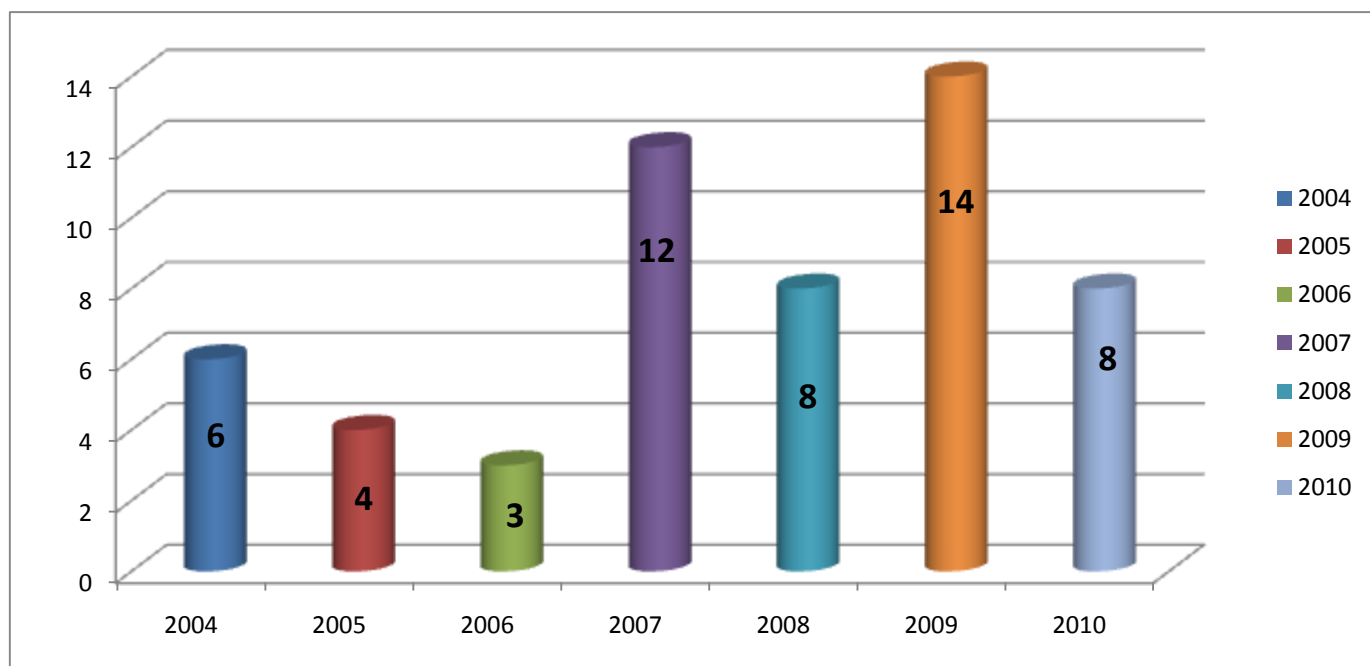
Come si evidenzia più dettagliatamente nei grafici di seguito riportati, al mese di dicembre 2010 il nostro Ateneo ha registrato 55 brevetti e, in totale, i brevetti tra ceduti e licenziati sono stati 9.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Brevetti dell'Università

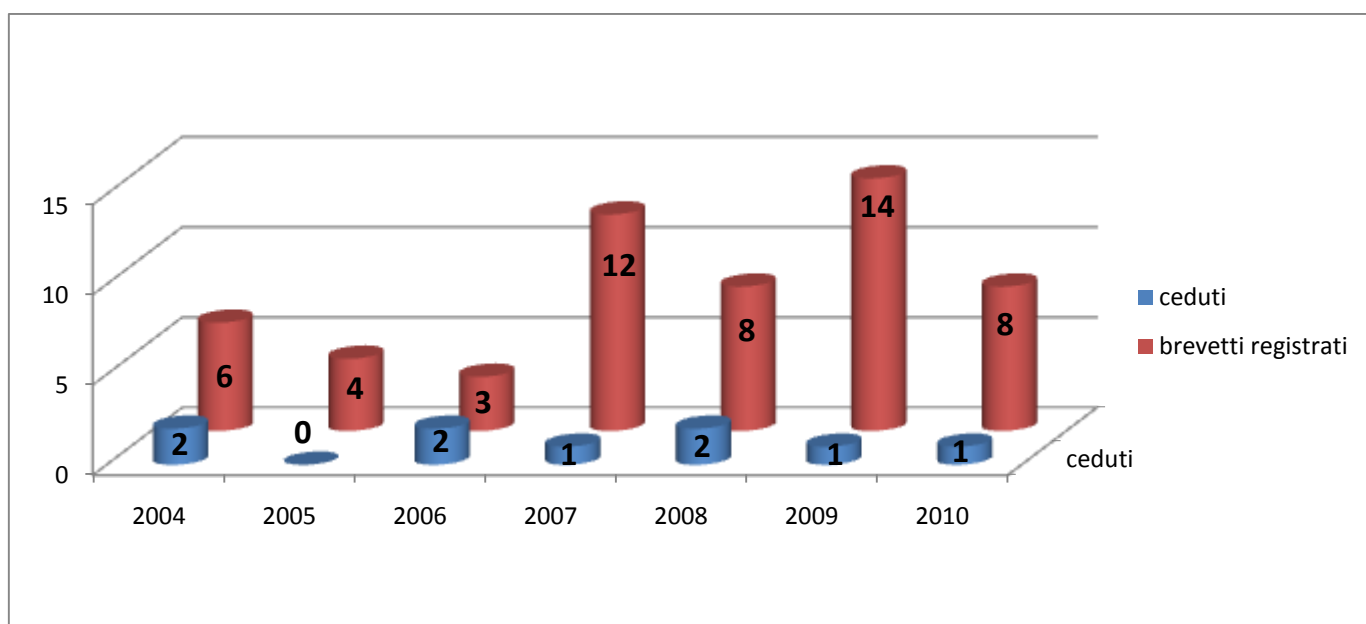




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Brevetti venduti



Dati aggiornati al mese di dicembre 2010

III.2 PROMOZIONE, SOSTEGNO DI NUOVE IDEE IMPRENDITORIALI

Ormai sempre più spesso si fa riferimento al nuovo ruolo delle Università per lo sviluppo del territorio con il termine di “università imprenditoriale”.

L’università imprenditoriale contemporanea rappresenta solo l’ultimo step di un processo in cui la nuova missione si manifesta come emanazione delle missioni tradizionali dell’università.

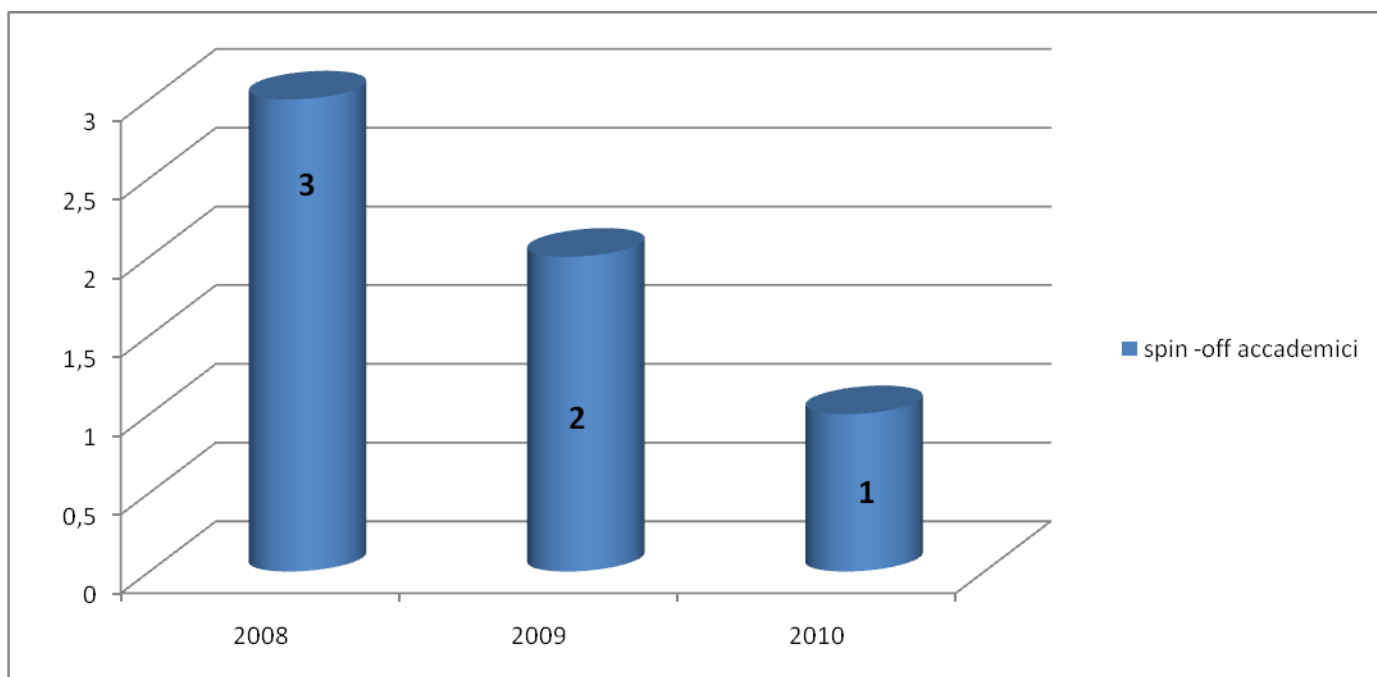
Ed è proprio l’Università imprenditoriale in collaborazione con il Consorzio Arca che favorisce la nascita di nuove imprese basate spesso su nuove tecnologie, valorizzando opportunamente la proprietà intellettuale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Spin_off accademici dell'Università



Dati aggiornati al mese di dicembre 2010

III.3 UNIVERSITA'/AZIENDE: STAGE E TIROCINI

Il servizio di accreditamento dell'ufficio Industrial Liaison Office e Trasferimento Tecnologico gestisce l'anagrafe degli Enti e delle Aziende che sono disponibili ad aprire un canale di comunicazione con l'Università degli Studi di Palermo. Tale banca dati è utilizzata per consentire agli Enti/Aziende di ospitare gli studenti e i laureati per lo svolgimento dei tirocini curriculari ed extracurriculari previa verifica dei requisiti necessari e stipula di apposita convenzione di tirocinio di formazione e orientamento. Parte dei tirocini extra-curriculari/stage si trasformano da subito in contratti di lavoro. Il database è, altresì, utilizzato per individuare potenziali aziende destinatarie di bandi specifici per le attività di work experience, come nel caso di progetti promossi dalla Regione Siciliana, che offrono ai tirocinanti una possibilità per compiere una concreta esperienza lavorativa in grado di agevolare il loro ingresso nel mondo del lavoro. Ad oggi (dicembre 2010) risultano 3358 richieste di stipula/rinnovo di convenzione per stage e tirocini. La distribuzione percentuale delle



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

aziende accreditate (distinte per partita Iva), in base all'attività economica prevalente (codice ATECO 2007), risulta essere:

M - attività professionali, scientifiche e tecniche: 22%

O - amministrazione pubblica e difesa, assicurazione sociale obbligatoria: 8%

Q - sanità e assistenza sociale: 10%

C - attività manifatturiere: 10%

G - commercio all'ingrosso e dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli: 9%

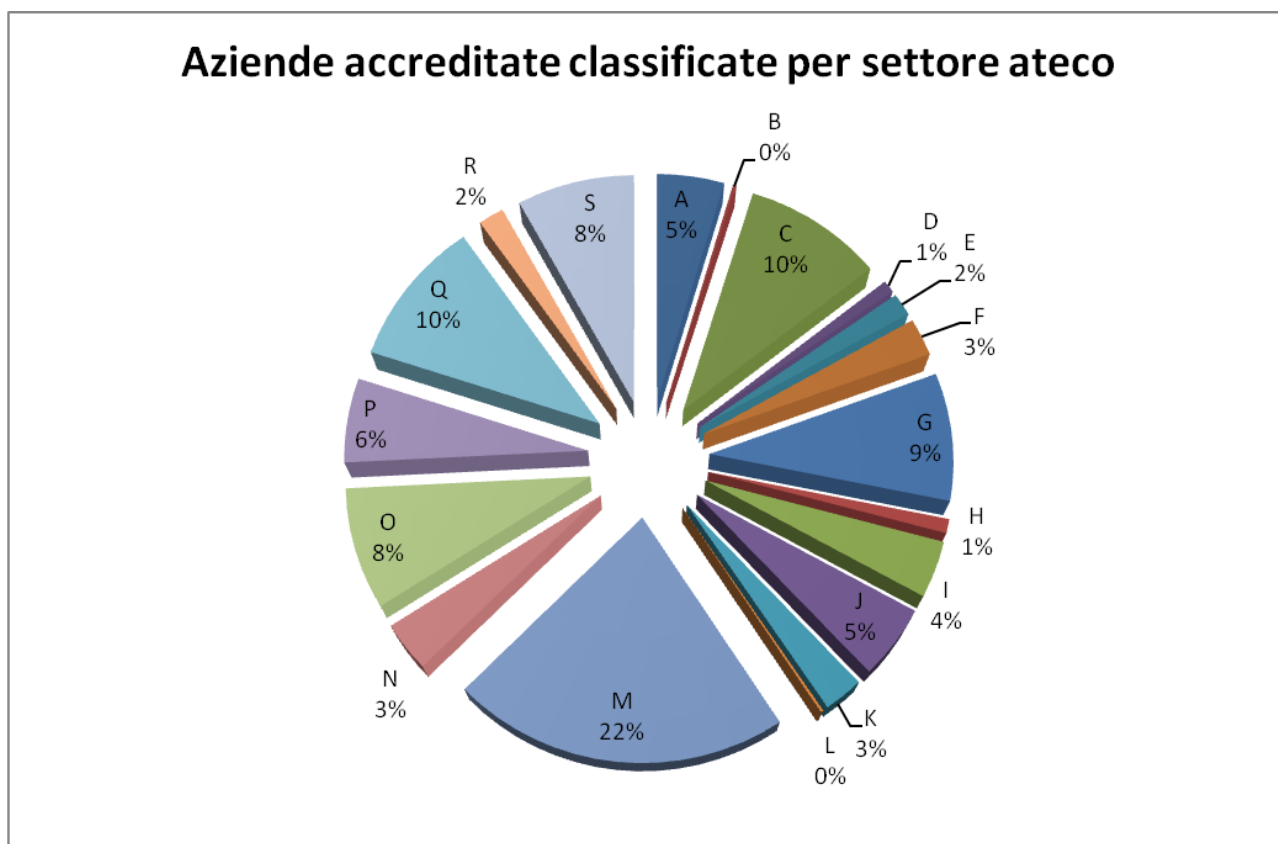
S - altre attività e servizi: 8%

P - istruzione: 6%

A - agricoltura: 5%

J - informazione e comunicazione: 5%

Categorie rimanenti < 5% , per un totale del 17%

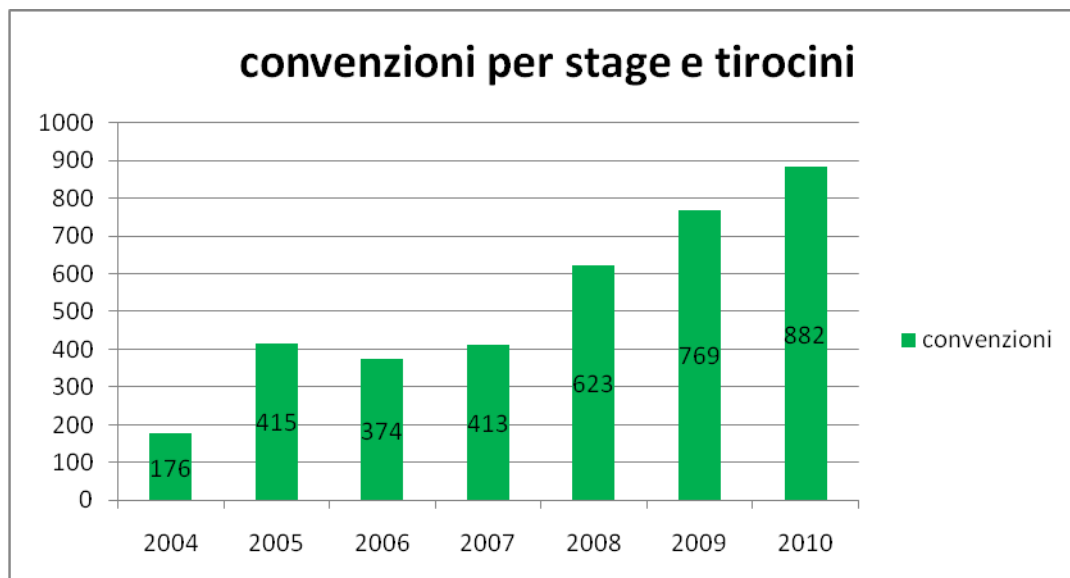


distribuzione percentuale delle aziende accreditate in base al settore ATECO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE



totali delle richieste di accreditamento e stipula/rinnovo convenzione dal 2004 al 2010

III.4 ATTIVITA' DI INCUBAZIONE D'IMPRESA – START CUP PALERMO

L'Università di Palermo ha istituito un ufficio per l'incubazione d'impresa ed ha costituito, insieme all'Associazione Sintesi, Sviluppo Italia Sicilia ed Easy Integrazioni di Sistemi, il Consorzio ARCA (Applicazioni della Ricerca alla Creazione di Aziende Innovative) che gestisce l'incubatore di Parco d'Orleans.

L'Università di Palermo si è dotata di un regolamento spin-off per disciplinare la partecipazione del personale strutturato ad imprese innovative che possano accelerare il trasferimento della ricerca universitaria nella società.

I principali obiettivi che il nostro Ateneo intende perseguire con queste azioni sono:

- a) imprimere una accelerazione al processo di avanzamento della conoscenza sviluppata in ambito universitario lungo la filiera dell'innovazione, attraverso l'avvio di nuove imprese, incrementando il ritorno economico degli investimenti nella ricerca;
- b) incoraggiare, soprattutto i giovani, a sviluppare uno spirito imprenditoriale per favorire il proprio inserimento nella società, attraverso percorsi imprenditoriali in ambiti a forte intensità di conoscenza, utilizzando supporti che riducano il rischio d'impresa;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

- c) incentivare, attraverso lo sviluppo di nuovi prodotti/servizi, le collaborazioni interdisciplinari tra gruppi di ricerca dell'Ateneo, favorendo la concreta realizzazione di oggetti della ricerca in grado di reggere alle sfide del mercato.

In sintesi l'Università di Palermo, attraverso le attività di incubazione d'impresa e di spin-off, pone in essere processi di valorizzazione economica della ricerca universitaria, supportando l'avvio di imprese innovative promosse da laureati e ricercatori con l'obiettivo primario di creare nel territorio opportunità di lavoro qualificato. Ciò implica un sostanziale prolungamento della catena del valore della conoscenza generata in ambito universitario, attraverso lo sviluppo di prodotti, servizi e tecnologie innovativi con un mercato di sbocco. Le azioni di supporto disponibili all'interno dell'incubatore e la possibilità di operare in un ambiente "protetto" contribuiscono a ridurre le barriere che separano il ricercatore dal mondo dell'impresa.

Le attività svolte nell'anno 2010 riflettono sostanzialmente quelle previste dal Progetto IDRA – Imprese dalla Ricerca Avanzata gestito dal Consorzio ARCA e cofinanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico.

Il progetto IDRA si è concluso in data 31/12/2010.

Gli obiettivi dichiarati del progetto risultano sostanzialmente raggiunti, con 17 imprese attive inserite nel programma di incubazione, di cui 4 spin-off accademici, e un ulteriore spin-off in fase di costituzione. Le imprese sono inserite in circuiti commerciali e tecnologici che mostrano interessanti prospettive.

Il progetto è stato basato prevalentemente su attività di scouting all'interno dei gruppi di ricerca operanti nell'Università di Palermo e sul territorio della Sicilia occidentale, finalizzate ad identificare opportunità di avvio di imprese innovative.

L'attività di scouting è stata svolta in forma coordinata con il supporto all'organizzazione della manifestazione Start Cup Palermo 2010, la business plan competition dell'Università di Palermo aderente al Premio Nazionale per l'Innovazione.

Le attività di scouting si sono concretizzate nella conduzione di colloqui individuali e di indagini mirate sulla prefattibilità delle idee imprenditoriali proposte.

A seguito della conferenza stampa di lancio, la Start Cup Palermo è stata pubblicizzata presso tutte le Facoltà dell'Ateneo di Palermo. Sono stati invitati alla presentazione i dottorandi, gli assegnisti, i ricercatori, i docenti e gli studenti dell'Ateneo di Palermo e gli esponenti del mondo imprenditoriale e finanziario.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Le idee più promettenti sono state approfondite fino alla redazione di un business plan analitico.

L'organizzazione della Start Cup Palermo 2010 è stata curata dall'Associazione Sintesi in collaborazione con il personale del Consorzio ARCA.

Il supporto allo start-up si è sostanziato in assistenza legale, amministrativa e di marketing, in servizi di segreteria e logistici, nell'assistenza al reperimento delle fonti finanziarie necessarie allo sviluppo dell'impresa e di supporto alle operazioni di credito ordinario. Sono stati inoltre attivati tutoraggi nella forma di management temporaneo.

Ampliamento dell'incubatore di Parco d'Orleans

Sono stati completati i lavori per l'ampliamento degli spazi dell'incubatore per incrementare la capacità ricettiva dell'incubatore.

Oltre a realizzare una nuova aula, l'ampliamento ha riguardato:

- la realizzazione di nuovi moduli per le imprese incubate;
- la realizzazione di uffici per lo staff del Consorzio;
- la messa a punto di laboratori di Elettronica, Meccanica, Informatica e Grafica per supportare le imprese incubate nella realizzazione di prototipi. Ciò è stato possibile tramite la utilizzazione della dotazione tecnologica dell'incubatore acquisita dall'Università di Palermo con finanziamenti del POR Sicilia 2000-2006. Con queste ulteriori facilities possono essere abbattuti i costi ed i tempi di sviluppo prodotto, rafforzate le capacità realizzative dei team imprenditoriali e validate le funzioni d'uso dei nuovi prodotti.

Attività formative e di diffusione dei risultati

Nel corso del 2010, nell'ambito del progetto IDRA, sono state realizzate due edizioni del Corso in Management delle Start up innovative e si sono poste le basi per l'avvio dei corsi di educazione all'imprenditorialità rivolti agli studenti di tutte le Facoltà dell'Ateneo.

Nel mese di settembre 2010, il Consorzio ARCA ha partecipato alla manifestazione "European Researchers Night e Weekend della Ricerca".

Il Consorzio ARCA ha supportato la organizzazione del Premio Nazionale per l'Innovazione, svoltosi a Palermo nel mese di dicembre 2010.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Scheda di sintesi delle aziende avviate e/o assistite nel 2010

Azienda	Referente	Descrizione
Gè S.r.l.	Claudia Spinnato	Servizi di consulenza e realizzazione di strumenti GIS a supporto dei processi decisionali per la pianificazione e gestione dinamica delle politiche territoriali.
Yam S.r.l.	Francesco Belvisi	Progettazione e realizzazione di sistemi nautici innovativi dal punto di vista ingegneristico e del design.
Biosurvey S.r.l.	Antonio Scannavino	Servizi connessi al monitoraggio ed al ripristino di ambienti ed ecosistemi marini.
Diasis S.r.l.	Paolo Messina	Analisi non invasive sui beni culturali tramite sistemi portatili e impronta sonora.
E. Lab S.r.l.	Alessandro Scordo	Servizi integrati ad alto contenuto tecnologico nell'ambito della geologia ambientale e dell'ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
Belsito Media S.r.l.	Ugo Parodi Giusino	Sistemi integrati di comunicazione on line, realizzazione di campagne pubblicitarie di web engagement.
InformAmuse S.r.l.	Antonio Gentile	Sistemi di interfaccia multimodale nell'ambito dei beni culturali, adattabili a dispositivi desktop e mobili, per fornire l'accesso a contenuti informativi multimediali anche legati a rappresentazioni di realtà virtuale.
F.Mom Srl	Manfredi Bruccoleri	Attività di design di moda e design industriale
Abiel Srl	Giulio Gherzi	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie
Kineo Srl	Antonino Lo Iacono	Ricerca industriale, progettazione e produzione nel campo dei sistemi elettrici, elettronici e meccatronici
Snap Srl	Salvatore Buda	Design e comunicazione
I-Labs Srl	Francesco Mungiovino	Community di progettazione ingegneristica
Lympha Srl	Lucio Rizzuti	Sistemi e componenti per il trattamento e la depurazione delle acque
DG Srl	Roberta Di Carlo	Servizi innovativi nel settore turistico
Lab Cp Srl	Rossella Licciardi	Tecnologie e servizi per il restauro



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Geon Srl	Alessandro Buscemi	Ricerca, sviluppo e servizi nel campo della geotermia
Network S.r.l.	Giuseppe Russo	Soluzioni di stampa digitale per l'editoria

Attività della Commissione Spin-Off

La Commissione Spin-off dell'Ateneo ha effettuato il previsto monitoraggio degli spin-off accademici e ha proposto l'accREDITamento di tre nuove iniziative ABIEL s.r.l., F.Mom s.rl e della MIRC (vincitrice della Start Cup Palermo 2010).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

IV. LE ATTIVITÀ INTERNAZIONALI

Nell'ambito delle attività internazionali svolte, nel corso dell'anno 2010, l'Ateneo si è posto obiettivi strategici con riferimento anche agli indicatori ministeriali.

In particolare:

- a. La realizzazione di percorsi formativi congiunti con Università partner stranieri UE ed extra UE per la realizzazione di titolo doppio o congiunte di laurea e questo in coerenza con la sottoscrizione al Long Life Learning Programme 2007/2013 che promuove, all'interno della UE, scambi, cooperazione e mobilità tra i sistemi d'istruzione e formazione, al fine di facilitare un'ampia mobilità di studenti e docenti, in aggiunta al programma Erasmus;
- b. La realizzazione di consorzi e reti internazionali con Università e centri di alta formazione UE ed extra UE per agevolare aggregazioni e mobilità necessarie per programmi di ricerca congiunti;
- c. L'ottimizzazione dell'utilizzo di Programmi Erasmus Mundus, Tempus, Università Italo-Francese e Italo-Tedesca., Azione integrata Italia-Spagna, EMUNI, Istituto Italo-Russo.etc;
- d. La realizzazione di politiche di attrazione di studenti stranieri verso la offerta formativa dell'Ateneo, in particolare lauree specialistiche e dottorati di ricerca;
- e. La realizzazione di corsi di studio di riconosciuta attualità e richiamo in lingua inglese, parimenti utile e funzionale per gli studenti Italiani.

Per agevolare il raggiungimento dei suddetti obiettivi, sono stati elaborati i seguenti interventi:

- Integrazione al Regolamento dottorati di ricerca in materia di internazionalizzazione;
- Integrazione al Regolamento assegni di ricerca in materia di internazionalizzazione;
- Lauree con percorsi formativi e titolo congiunto attivate da UNIPA e Università Partner;
- I° ciclo Lauree triennali in Agro-Ingegneria con l'Università di Siviglia Spagna, Agricoltura Biologica con l'Università Ain Shams Cairo Egitto;
- II° ciclo Erasmus Mundus Master Course (Lauree magistrali) German Literature in European Middle Ages, Unipa in consorzio con le Università di Bremen (Germania) e Porto (Portogallo), Modelli di dinamica dei sistemi per lo sviluppo sostenibile delle organizzazioni Unipa in consorzio con le Università di Nijmegen Bergen (Norvegia) e Lund (Svezia);



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

- III° Ciclo - N. 7 Dottorati di Ricerca internazionali con rilascio di Doppio Titolo, N. 10 Dottorati di Ricerca in co-tutela di tesi;
- Scuola Internazionale di Studi Avanzati (Summer e Winter school) n. 10 corsi attivati;
- Visiting professors n. 44 che hanno tenuto lezioni e seminari presso i CdS delle Facoltà;
- Accordi di cooperazione: n. 35 nuovi accordi nel corso del 2010;
- Accordi di cooperazione finanziata dal MAE DGCS attivi: N. 4 (Progetto di Cooperazione con la Cambogia per attività di formazione e tirocinio di operatori esperti nella conservazione dei Beni Culturali, Rete interuniversitaria Italo-Centroamerica in analisi e valutazioni delle pericolosità naturali in Centro-America - UNIPA capofila, e Università Nicaragua, Guatemala, Progetto di formazione in GEOTERMIA nel sistema accademico salvadoregno in collaborazione con CNR Pisa, International Master Program University Cooperation for Peace and Development in collaborazione con Univ. di Siena e Università Saint-Esprit di Kaslik - Libano).

Nell'ambito dei bandi annuali di cooperazione interuniversitaria internazionale e altri programmi di mobilità del MIUR l'Ateneo ha ricevuto finanziamenti nelle seguenti azioni:

- n. 1 progetti finanziati per mobilità docenti e ricercatori relativo al Programma Vinci;
- n. 1 Borsa per giovani ricercatori indiani;
- n. 2 progetti finanziati per Master course europei nell'ambito di Erasmus Mundus;
- n. 1 Borsa Fulbright;
- n. 6 Corsi di Studio hanno realizzato moduli di insegnamento in lingua inglese per un totale di 210 CFU.

Nell'ambito delle attività internazionali si sono programmate le seguenti altre azioni:

- Incremento del programma doppia laurea. Infatti, facendo tesoro delle esperienze in atto acquisite, la realizzazione di più CdS internazionali con percorsi formativi congiunti, legittimati da apposita e specifica convenzione con Università partner, con ampia mobilità di docenti e studenti dovrà divenire un progetto strutturato e stabile nella offerta didattica dell'Ateneo. Il programma doppia laurea dovrà coinvolgere preferibilmente i corsi di laurea specialistica, perché di 120 crediti, e perché è più agevole la corrispondenza con percorsi formativi comparabili.
- Incremento di corsi di studio in lingua inglese di riconosciuta attualità e richiamo specie nei settori di economia, biotecnologia e scientifico, da presentare come offerta formativa



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

internazionale, con apposita e veicolata diffusione specie tra i paesi dell'area mediterranea e balcanica. L'obiettivo ideale sarebbe un CdS per Facoltà. Tali CdS sono funzionali anche agli studenti dell'Ateneo di Palermo che avrebbero la opportunità di imparare o migliorare un inglese specialistico, da non trascurare in un mercato del lavoro sempre più integrato e internazionale e che necessita e richiede una sempre più diffusa proprietà linguistica. La realizzazione di tali CdS è anche funzionale all'incremento del numero di studenti stranieri che si iscrivono alle nostre lauree magistrali.

- Incremento studenti stranieri iscritti corsi di lauree magistrali e dottorati.
- Migliorare le facilities e rendere attrattiva la nostra offerta didattica e i servizi offerti dall'Ateneo. Facilities
 - o Scuola di lingua Italiana per stranieri rivolta a chi si iscrive ai C.S. dell'Ateneo;
 - o Accesso ai servizi offerti dall'Ateneo (mensa, posti nelle case degli studenti, etc);
 - o Riserva posti nei corsi a numero programmato;
 - o Guida in lingua inglese ai corsi di laurea da pubblicare nel sito UNIPA e da inviare ai centri di Cultura Italiana all'estero, alle ambasciate, ai consolati;
 - o Organizzazione nelle segreterie degli studenti di una unità operativa per la accoglienza e assistenza degli studenti stranieri;
 - o Bando della offerta formativa (anche di alcuni CdS selezionati) in lingua inglese con descrizione delle facilities sopraelencate.

VI.1 RAPPORTI DI RICERCA CON LA U.E.

L'azione dell'Università di Palermo è essenzialmente finalizzata a rendere sempre più numerosa ed efficace la partecipazione dei Ricercatori dell'Ateneo ai bandi connessi al VII Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico (RST) ed agli altri strumenti di finanziamento alla Ricerca messi a punto dalla Commissione Europea.

Tutti i rapporti sulla partecipazione italiana al VII Programma Quadro mostrano come la presenza dell'Università di Palermo, in quanto a finanziamenti europei, è assolutamente insufficiente.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

Andando maggiormente nel dettaglio, la partecipazione deve essere resa più numerosa ed efficace soprattutto per quanto riguarda i settori socio-economici ed umanistici dell'Ateneo. Tutti i progetti ad oggi finanziati ricadono nei settori scientifico-ingegneristici. L'allargamento della partecipazione dell'Ateneo anche con Ricercatori delle altre aree costituisce pertanto un obiettivo specifico.

L'attività del Delegato del Rettore alla gestione dei rapporti di ricerca con l'U.E. si è innanzi tutto rivolta alla supervisione ed indirizzo delle attività dell'Unità che, all'interno dell'Area Ricerca e Sviluppo dell'Ateneo, si occupa specificamente dei finanziamenti comunitari a gestione diretta ed indiretta. I funzionari afferenti a questa Unità forniscono i seguenti servizi con specifico riferimento alle iniziative della Unione Europea:

- diffusione generale delle informazioni sui bandi in scadenza attraverso il Bollettino mensile, distribuito per e-mail;
- comunicazione diretta ai Direttori dei Dipartimenti interessati delle informazioni relative a bandi di specifico interesse, richieste di partnership pervenute anche attraverso l'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE), ed eventuali informazioni su versioni preliminari dei programmi di lavoro cui si riferiscono i bandi; in tal senso si è proceduto ad una classificazione dei Dipartimenti in funzione delle aree tematiche del Programma Cooperation del VII PQ, in modo da assicurare una informazione continua ed accurata, ma non ridondante o superflua;
- esame di idee progettuali ed orientamento dei proponenti verso il bando comunitario più idoneo;
- assistenza ai Ricercatori dell'Ateneo nella presentazione dei progetti, in particolare per quanto riguarda la compilazione dei formulari, gli aspetti finanziari e l'istruzione delle pratiche amministrative per la presentazione delle proposte;
- promozione ed organizzazione di giornate di studio ed eventi informativi sui programmi di ricerca europei, anche in collaborazione con APRE.

Si ritiene di dover segnalare, a questo proposito, l'organizzazione di diverse giornate nel corso del 2010, sia organizzate allo Steri e rivolte all'intero Ateneo, sia indirizzate a settori specifici ed organizzate presso Dipartimenti.

Per quanto riguarda più in particolare queste ultime, dal momento che si è ravvisato che la tipologia di Progetti Europei che maggiormente si avvicina alla tradizionale progettualità



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SEGRETERIA TECNICA DEL RETTORE

dell'Ateneo è quella dei Bandi ERC-IDEAS (in cui viene premiata l'eccellenza dell'idea e del principal investigator e non sono necessari estesi raggruppamenti di ricercatori ed aziende certamente più difficili da organizzare), allo scopo di assicurare la massima diffusione delle informazioni, si sono organizzati 3 specifici incontri rispettivamente presso il DIFTER (rivolto all'area fisico-ingegneristica), il Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (rivolto all'area delle Life Sciences), ed il Dipartimento di Diritto Pubblico (rivolto all'area delle Scienze Umane e Sociali).

Questo sforzo, invero non indifferente, è stato premiato da una maggiore partecipazione dei ricercatori dell'Ateneo ai Bandi ERC-IDEAS con un numero complessivo di quasi 20 applications.

Inoltre, pur nella esiguità numerica della struttura operativa, peraltro compensata dalla grande volontà e competenza dei suoi componenti, è stato possibile dare assistenza a numerosi ricercatori dell'Ateneo che hanno partecipato in questi ultimi mesi ad altri bandi del VII Programma Quadro, in un caso svolgendo anche il ruolo di Coordinatore del Progetto. L'assistenza ha riguardato non solo gli aspetti modulistici, ma anche quelli finanziari e quelli legati all'organizzazione del progetto secondo le linee guida che derivano dalle best practices, anche grazie alla fattiva collaborazione con APRE.

Infine, il Delegato ha attivamente partecipato alla definizione ed alla fase di avvio del nuovo rapporto instaurato dall'Ateneo con MOVERIM, società di diritto belga con sede a Bruxelles che sempre di più costituirà la naturale interfaccia dell'Ateneo presso gli Uffici della Commissione Europea. Grazie a quest'accordo sono state avviate le prime attività sia di informazione per i nostri ricercatori che di analisi e pre-valutazione delle idee progettuali da loro proposte da parte degli esperti di MOVERIM.

Le azioni programmate per il prossimo futuro comprendono la piena stabilizzazione delle attività in corso, la diffusione sempre più capillare delle informazioni e del messaggio europeo al fine di instillare, soprattutto nei più giovani, il convincimento che solo una partecipazione ai Bandi europei, sempre più diffusa, potrà permettere la crescita, ma forse anche la sopravvivenza del nostro Ateneo come Ateneo in grado di svolgere una importante attività di Ricerca.