

RELAZIONE SULLE ATTIVITA' DI RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

ANNO 2010

POLO DELLE SCIENZE E TECNOLOGIE

Indice

Premessa.....	3
1. Attività di ricerca. Produzione scientifica per l'anno 2010.	3
1.1 Assegnazioni dipartimentali di ricerca.....	3
1.2 Assegni di ricerca.....	4
2. Attività per il trasferimento tecnologico del POLO ST	4
2.1 Ripresa piano formativo sul trasferimento tecnologico	4
2.2 Realizzazione di un registro per l'accreditamento degli agenti per l'innovazione.	4
2.3 Produzione di una reportistica generata dal sistema web based per il matching offerta/domanda di ricerca	5
2.4 Disseminazione dei risultati di ricerca	5
3. Allegati relativi ai dati sui risultati delle attività di ricerca per l'anno 2010 delle Strutture di POLO ST	6

Premessa

La seguente relazione riporta la sintesi dei risultati delle attività di ricerca e trasferimento tecnologico del Polo delle Scienze e delle Tecnologie (di seguito denominato Polo ST) e delle sue Strutture di afferenza, secondo quanto disposto dall'art. 3-quater "Pubblicità delle attività di ricerca delle Università" del Decreto Legge 10 novembre 2008 n.180 convertito in Legge n.1 del 9 gennaio 2009.

1. Attività di ricerca. Produzione scientifica per l'anno 2010.

1.1 Assegnazioni dipartimentali di ricerca.

Le assegnazioni ammontano ad euro 1.700.000,00 e sono state determinate come risultato di un processo di valutazione della produttività scientifica delle strutture dipartimentali.

In tabella I si riportano i dati relativi. In particolare si riportano i dati relativi alla produzione scientifica per tipologia di prodotto (pubblicazioni su riviste, Libri scientifici, Brevetti registrati, ecc) si allega inoltre in appendice alla presente relazione l'elenco completo della produzione scientifica 2010¹.

Tabella 1

PRODUZIONE SCIENTIFICA 2010 POLO DELLE SCIENZE E DELLE TECNOLOGIE	
N_PRODOTTI	TIPOLOGIA
33	Altro (ministeriale)
701	Articoli in atti di congresso o conferenza
6	Brevetto
5	Catalogo di Mostra
20	Chairman di Sessioni di Convegni Internazionali
155	Comunicazioni a Convegni o Seminari
12	Concorsi di progettazione
172	Contributi su Libri Scientifici
8	Contributo in Catalogo di Mostra
16	Conv. e contr. di ricerca di Enti Pubblici/Privati
14	Convegni organizzati dalla struttura
36	Curatore o Editor di Libri Scientifici
38	Libri o Monografie
44	Partecip. Consigli Scientifici/Direttivi
30	Partecip. Editorial Board di riviste scientifiche
11	Prodotti Cartografici
13	Prodotti Scientifici Multimediali
21	Progetti di Ricerca Finanziati
961	Pubblicazioni su Riviste Scientifiche
5	Seminari tenuti presso l'Ateneo
75	Tesi di Dottorato
2	Voci Enciclopedia

¹ Dati parziali non ancora validati relativi alla fase di inserimento dei prodotti di ricerca relativi al 2010 effettuata dai docenti fino a giugno 2011.

1.2 Assegni di ricerca

Sono stati erogati i sotto indicati fondi per assegni di ricerca:

€100.00 su fondi di Ateneo

€120.000 su fondi di Polo

€190.000,00 sul progetto Forgiare (di cui 125.000,00 messi a disposizione della Compagnia di San Paolo e 65.000,00 dal Polo).

(Il dato non può ovviamente tenere conto del finanziamento e/o cofinanziamento messo a disposizione dalle strutture dipartimentali.)

I criteri per la ripartizione delle risorse tra le aree CUN che il CDP ha stabilito (nella adunanza del 23/04/02) sono i seguenti:

a) numero di borse di dottorato, riferite al triennio precedente, di interesse dei dipartimenti afferenti al Polo, tendo conto di quelle finanziate dall'Ateneo Federico II a seguito d istituzione di dottorati di ricerca in consorzio con altri Atenei, sia con sede amministrativa presso l'Ateneo, nonché di quelle derivanti da convenzioni stipulate con enti pubblici e privati la cui sede amministrativa sia presso l'Ateneo Federico II, tenendo anche conto del numero delle tesi di dottorato prodotte nel triennio di riferimento;

b) valutazione della attività di ricerca dipartimentale svolta nell'anno precedente secondo gli indici percentuali risultanti dall'applicazione dei criteri utilizzati per la ripartizione dei fondi per la ricerca dipartimentale.

2. Attività per il trasferimento tecnologico del POLO ST

Di seguito si riportano le attività relative al trasferimento tecnologico implementate dagli Uffici del Polo delle Scienze e Tecnologie.

2.1 Ripresa piano formativo sul trasferimento tecnologico

Con NOI Napoli Open Innovation e le Associazioni di categoria l'Ufficio trasferimento tecnologico del Polo ha riavviato la progettazione di un piano formativo nella forma di un master sul trasferimento tecnologico (TT) in grado di formare degli agenti dell'innovazione che seguano tutta la supply chain del TT a partire dal check up tecnologico presso le aziende.

2.2 Realizzazione di un registro per l'accreditamento degli agenti per l'innovazione.

In collaborazione con l'Ente di Certificazione TUV Italia l'Ufficio trasferimento tecnologico del Polo ha implementato la progettazione di una proposta operativa, alla stregua di quanto avviene nel mondo della qualità, di un registro nazionale per la certificazione accreditata di diversi profili professionali operanti in ambito TT. A tal fine è stata costituita l'Associazione Italiana Cultura per il Trasferimento Tecnologico AICTT.

2.3 Produzione di una reportistica generata dal sistema web based per il matching offerta/domanda di ricerca

I dati relativi alle richieste di ricerca e di tecnologia da parte di terzi è stata monitorata attraverso il motore di ricerca presente sul portale web di Polo www.polost.unina.it sotto la voce servizi di ricerca nel “path” trasferimento tecnologico. La prossima finalità che si intende perseguire è determinare attraverso tali dati una mappa georeferenziata delle richieste di tecnologia ed i settori dell’offerta tecnologica di Polo maggiormente sollecitati.

2.4 Disseminazione dei risultati di ricerca

L’Ufficio Trasferimento Tecnologico del Polo ST ha partecipato e/o promosso, molto spesso in collaborazione con gli altri due Poli di Ateneo e con il Coinor, molti eventi, convegni, workshop e seminari per la valorizzazione delle attività di ricerca delle Strutture di Polo, sia in termini di risultati e prodotti della ricerca, che di risorse umane e strumentali.

Tra cui:

- Tavola rotonda “SOS Ricerca” nell’ambito dell’evento AISLO - Associazione Italiana Incontri e Studi sullo Sviluppo Locale;
- La nanotecnologia applicata all’edilizia in collaborazione con Akatarus Group e con il patrocinio dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli e l’ANIAI, Ass. Naz. Ingegneri ed Architetti;
- La Borsa della Ricerca – Bologna;
- ASDA Seminar 2010 (organizzazione a cura del Leas – Dicata);
- La rubrica periodica nell’ambito dell’inserito settimanale “Futura” del quotidiano “Il Denaro”;
- il “matching” tra domanda ed offerta di ricerca mediante la rivista TT-Trasferimento Tecnologico.

3. Allegati relativi ai dati sui risultati delle attività di ricerca per l'anno 2010 delle Strutture di POLO ST

Nel seguito si riportano i dati relativi alle seguenti Strutture di Polo.

DIPARTIMENTI
BIOLOGIA STRUTTURALE E FUNZIONALE
CHIMICA
CHIMICA ORGANICA E BIOCH.
CONFIGURAZIONE ED ATT. DELL'ARCH.
COSTRUZIONI E METODI MATEMATICI IN ARCH.
ENERGETICA TERMOFL. APPL.COND. AMB.
INFORMATICA E SISTEMISTICA
INGEGNERIA AEROSPAZIALE
INGEGNERIA BIOMEDICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI
INGEGNERIA CHIMICA
INGEGNERIA ECONOMICO GESTIONALE
INGEGNERIA ELETTRICA
INGEGNERIA IDRAULICA, GEOTECNICA E AMBIENTALE
INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLA PRODUZIONE
INGEGNERIA MECCANICA ED ENERGETICA
INGEGNERIA NAVALE
INGEGNERIA STRUTTURALE
INGEGNERIA DEI TRASPORTI
MATEMATICA ED APPLICAZIONI
PIANIFICAZIONE E SCIENZA DEL TERRITORIO
PROGETTAZIONE URBANA E URBANISTICA
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA ED AMBIENTALE
SCIENZE BIOLOGICHE
SCIENZE DELLA TERRA
SCIENZE FISICHE
STORIA DELL'ARCHITETTURA E DEL RESTAURO
CENTRI
ANALISI E PROGETTAZIONE URBANA
CENTRO DI RICERCA SULLA ICONOGRAFIA DELLE CITTA' EUROPEE
C.I. DI RICERCA PER L'ARCHIVIO E L'INTERPRETAZIONE DEL PROGETTO ARCHITETTONICO ED URBANISTICO CONTEMPORANEO
CIMCF
CISAG
CITTAM