



Regione Puglia

· a · r · t · i ·

Agenzia regionale
per la tecnologia
e l'innovazione

ARTI
Agenzia Regionale
per la tecnologia e l'innovazione

Piano Annuale di attività
2008

Le attività realizzate nel 2007 e in programma per il 2008



Regione Puglia

Sommario

Il Piano annuale dell'ARTI.....	3
A. DIFFUSIONE DELLA CULTURA DELL'INNOVAZIONE IN PUGLIA.....	4
B. POTENZIAMENTO DEL SISTEMA REGIONALE DELL'INNOVAZIONE.....	20
C. AZIONI STRATEGICHE	39
Calendario di attuazione	46
Piano dei costi	47



Regione Puglia

Il Piano annuale dell'ARTI

Come illustrato nel Piano Triennale 2007-2009, le attività dell'ARTI possono essere raggruppate in tre principali ambiti:

- A. diffusione della cultura dell'innovazione in Puglia
- B. rafforzamento del sistema pugliese dell'innovazione
- C. la strategia regionale dell'innovazione.

Di seguito si descrivono le attività pianificate nel 2008 a partire da quanto già realizzato nel 2007.



Regione Puglia

A. DIFFUSIONE DELLA CULTURA DELL'INNOVAZIONE IN PUGLIA

A.1 CONOSCENZA DEL SISTEMA REGIONALE DELL'INNOVAZIONE

OBIETTIVO

Avere un quadro completo e facilmente accessibile della domanda e offerta di ricerca/innovazione e delle istituzioni pubbliche regionali, delle sue dinamiche, dei risultati della ricerca prodotta a livello regionale, dei profili degli attori del sistema regionale dell'innovazione.

ATTIVITA'

SVOLTE NEL 2006:

- Progettazione della struttura funzionale del Portale
- Elaborazione dei primi contenuti del Portale

SVOLTE NEL 2007:

L'ARTI ha avviato una **ricognizione del sistema innovativo regionale** con l'obiettivo di fornire informazioni sul livello, sulle caratteristiche e sull'evoluzione dell'innovazione in Puglia, individuando tutti gli operatori coinvolti a livello regionale, soprattutto dal lato della produzione di conoscenza e della sua diffusione.

L'ARTI ha realizzato una prima ricognizione dei principali attori della ricerca scientifica e del trasferimento tecnologico in Puglia, anche attraverso l'analisi della partecipazione ai principali programmi nazionali e comunitari (PON Ricerca e VI Programma Quadro). Ulteriori indagini di approfondimento saranno realizzate sulla base dei dati relativi a brevetti e pubblicazioni.

Per la realizzazione di questa indagine l'ARTI si è avvalsa della collaborazione del Dott. Nicola Coniglio e del Dott. Giovanni Pesce. L'ARTI ha predisposto un formato di scheda per la rilevazione delle informazioni ai fini della diffusione ed ha provveduto all'invio di tale scheda ai principali attori (Università, ENEA, CNR).

Sono stati raccolti dati rilevanti sulle 5 Università (4 Pubbliche ed 1 privata) in merito a: addetti, progetti di ricerca e collaborazioni internazionali, brevetti, ect. Circa 255 schede relative ai Progetti Strategici, Progetti Esplorativi e progetti VI Programma Quadro sono state elaborate. Tali schede saranno accessibili alla comunità scientifica, industriale e dei cittadini attraverso il portale dell'ARTI. Inoltre, è stato avviato il monitoraggio delle politiche europee, nazionali e regionali, con l'obiettivo di consolidare l'azione di supporto alla definizione di interventi a livello regionale che



Regione Puglia

favoriscano la diffusione della Ricerca ed Innovazione e, dunque, favorire un migliore utilizzo delle risorse pubbliche e garantire il migliore coordinamento degli interventi rispetto alle iniziative comunitarie e nazionali.

Tra i diversi momenti di approfondimento e confronto sul tema, è stato organizzato un seminario tecnico "*La misurazione delle attività scientifiche e tecnologiche*" (25/06/2007), curato dal prof. Giorgio Sirilli, Direttore di Ricerca all'Istituto di Studi sui Sistemi regionali federali e sulle autonomie del CNR

L'ARTI ha, infatti, realizzato un **monitoraggio delle principali politiche nazionali e comunitarie** in tema di ricerca e innovazione. Sono state predisposte schede di presentazione dei principali programmi regionali, nazionali (APQ) e comunitari (7PQ, CIP).

PIANIFICATE NEL 2008:

- Elaborazione e diffusione di informazioni su politiche e programmi a supporto della ricerca e dell'innovazione a livello regionale, nazionale e comunitario
- Elaborazione e diffusione dei dati salienti relativi alla ricerca e all'innovazione in Puglia (con approfondimenti rispetto alle risorse umane)
- Raccolta e diffusione delle informazioni sugli attori del sistema regionale dell'innovazione, sulle loro interazioni e sulle filiere tecnologiche;
- Elaborazione e diffusione di informazioni di interesse generale sulla ricerca e l'innovazione



A.2 ORGANIZZAZIONE DI INCONTRI PUBBLICI

OBBIETTIVO

Diffondere la conoscenza di esperienza, buone pratiche, rapporti di analisi e di ricerca, esperienze di politiche per l'innovazione e stimolare il dibattito pubblico. Promuovere iniziative di animazione e diffusione della cultura dell'innovazione che assumono cadenza periodica e si configurano come eventi ricorrenti e appositamente preparati, con un processo di apprendimento nel tempo.

ATTIVITA'

SVOLTE NEL 2006:

Elenco seminari/incontri organizzati dall'ARTI:

- Incontro con Confindustria Bari, 27.01.2006
- Convegno "Ricerca e Innovazione in Puglia: quale futuro per il settore agro-alimentare", organizzato da ARTI, IRC Iride e Euro Info Centre, Tecnopolis, 27.02.2006
- Conferenza stampa Notte dei ricercatori, 11.09.06
- Conferenza stampa di presentazione dei risultati del bando Progetti strategici ed esplorativi, Bari, 18.09.06
- Conferenza "Europa, Italia, Puglia: verso il 7° programma quadro della ricerca, 16.09.06
- Evento inaugurale Notte dei ricercatori "La notte più ricercata dell'anno", 22.09.06
- Seminario "Come si valuta la ricerca in Italia?" , Bari, 16.10.06
- Conferenza "Il Libro verde UE sull'energia e le nuove politiche energetiche regionali", Bari, 15.11.06
- Evento IBM " Insieme per crescere", Bari, 22.11.06
- Conferenza "Il 7° Programma quadro ed il programma ICT", 24.11.06
- Evento "Bari, il Sud che innova", Milano, 05.12.06
- Conferenza "Il 7° Programma quadro ed il programma NMP", 12.12.06

Elenco seminari/incontri a cui ARTI ha partecipato:

- Convegno CGIL Puglia, Bari, 13.01.2006
- Convegno "Le reti del sapere per la crescita del territorio: Università, ricerca, innovazione", Bari, 2.03.2006
- Convegno "Idee per il futuro Società della conoscenza e sviluppo locale", organizzato da Fondazione ItalianiEuropei, Roma, 8.03.2006
- Convegno "ICT e Mezzogiorno. Un nuovo modello di



Regione Puglia

- sviluppo”, Organizzato da Confindustria Napoli, 10.03.2006
- Prolusione all'inaugurazione dell'Anno Accademico del Politecnico di Bari, 14.03.2006
 - Convegno “La Puglia e l'utilizzo della conoscenza nella Società dell'Informazione”, Bari, 30.03.2006
 - Evento su “La strategia pugliese per l'innovazione e la ricerca: il modello e le linee di intervento”, organizzato da Centro Laser Bari, 5.04.2006
 - Convegno “Ricerca, innovazione e competitività verso una nuova società della conoscenza”, organizzato da Rotary Potenza, 29.04.2006
 - Convegno “L'innovazione incontra l'impresa”, organizzato da Agenzia per Innovazione e l'internazionalizzazione delle imprese del PTO Nord Barese Ofantino, Corato, 4.05.2006
 - Congresso Regionale UIL Puglia, Monopoli, 5.05.2006
 - Giornata di studio sulle nanotecnologie, organizzato dall'ITIS “Dell'Erba” di Castellana Grotte, 5.05.2006
 - Giornata di studio sui distretti tecnologici, organizzata dall'Associazione Italiana sulla Ricerca Industriale, 8.05.2006
 - Convegno “Dalla filiera ai progetti per lo sviluppo della Società della Conoscenza in Terra di Bari”, Forum PA, Roma 12.05.2006
 - Convegno aziendale ASL BAT 1 “Presenta la tua ricerca”, Barletta, 19.05.2006
 - Inaugurazione del centro BIOAGROMED, 08.09.06
 - Incontro dibattito Festa dell'Unità “Per il bene della Puglia e del Mezzogiorno”, Sannicandro 12.09.06
 - IV Giornata della Ricerca, Roma, 19.09.06
 - Conferenza di ateneo sulla ricerca, Foggia, 22.09.06
 - Mutual learning platform, Final conference, Bruxelles, 13.10.06
 - Workshop “Competere nel mercato globale: due sistemi a confronto”, Berlino, 20-21.10.06
 - Convegno ANCI, Milano, 10.11.06
 - Convegno “2007-20013 Puglia e Mediterraneo: le proposte dei socialisti”, Bari, 11.11.06
 - Forum Ambrosetti “La Puglia ad alta tecnologia”, Milano, 09.11.06
 - Convegno “Le novità delle politiche della ricerca: Europa, Italia, Liguria”, Genova, 23.11.06
 - Incontro regionale promosso da Reti s.p.a. , Bari, 24.11.06
 - Conferenza transnazionale “La cooperazione strumento



Regione Puglia

SVOLTE NEL 2007:

- strategico per la società della conoscenza”, Bari, 29.11.06
- Workshop “Prospettive di sviluppo nelle relazioni Puglia-Cina”, Bari, 29.11.06
- Workshop “Internazionalizzazione dei sistemi produttivi: fabbisogni e modelli per la Pubblica Amministrazione”, Bari, 11.12.06
- Incontro delegazione australiana, Bari, 13.12.06
- Conferenza “Stati generali ARPA Puglia”, 18.12.06

Eventi di sensibilizzazione

L'ARTI ha organizzato e/o partecipato ad una serie di incontri pubblici come:

25-26/01/07

V Workshop della Società Italiana di Economia e Politica Industriale - Economia Industriale ed Economia internazionale: elementi di convergenza nell'analisi e nelle politiche

29/01/07

Accademia Nazionale dei Lincei – 7° Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico dell'Unione Europea: Opportunità e Strategie”

06/02/07

“Le politiche per l'innovazione nelle regioni italiane: esperienze e insegnamenti per la Puglia. Presentazione del Rapporto MET”

16/02/07

“L'università, le imprese, l'innovazione: l'esperienza di Ferrara e i possibili insegnamenti per la Puglia”

20/02/07

Comitato Regionale Giovani Imprenditori Pugliesi – “Il futuro allo specchio: Giovani Imprenditori, istituzioni e comunicazione per guidare il cambiamento”

26/02/07

Laboratorio sulle Politiche di Sviluppo – “Ricerca e Innovazione”

09/03/2007

L'occasione PIA: “Così cambia l'Economia del Basso Salento”

15/03/07

Partecipazione all'incontro con il Ministro dell'Economia in Fiera del Levante



Regione Puglia

20/03/07

Forum di presentazione dell'Osservatorio Puglia"

30/03/07

Quadro Strategico Nazionale e Capitale Umano: "Centri di Ricerca, Università e Imprese insieme per lo Sviluppo, l'innovazione e la competitività del Sud"

30/03/07

Ricerca e Formazione in Agricoltura: "Domanda, Offerta e Programmazione"

31/03/07

Tavola Rotonda "Rilevanza delle Attività connesse allo spazio per industria/ricerca/sviluppo"

13/04/07

Produrre Energia Rispettare l'Ambiente: "Le nuove possibilità tecnologiche, le opportunità della Finanziaria 2007"

17/04/07

Ricordando Domenico Pacini

19-20/04/07

L'interdisciplinarietà nelle problematiche ambientali: analisi dei contributi di tre Progetti PRIN2004

23/04/07

Il Prof. Andrea Bonaccorsi ha condotto un workshop su un approfondimento sulle linee guide del PON Competitività e ricerca

22/05/07

L'Università dà i suoi numeri: presenta il Bilancio Sociale

08/06/07

La Meccatronica nella Componentistica Automotive: "Sistemi integrati per automazione industriale"

13/06/07

Economia Cooperativa ed Etica dello Sviluppo: Dialoghi

14/06/07

L'Economia della Puglia nell'anno 2006



Regione Puglia

18/06/07

Confindustria Puglia – Assemblea Generale 2007: Imprese, Scuola, Università

05/07/07

Fondazione per il Sud

13/09/07

La gestione informatica del territorio e le energie rinnovabili

14/09/07

Convegno e road show delle tecnologie - Giornata dell'energia pulita: "Politiche energetiche ed ambientali, incentivi, finanziamenti, innovazione tecnologica per la produzione di energia da fonti rinnovabili"

12/10/2007

Il caso ARTI in Puglia è stato presentato il 12 ottobre 2007 a Villa Medicea di Artimino dal Presidente dell'Arti, Prof. Gianfranco Viesti all'interno degli <<Incontri di Artimino sullo sviluppo locale>>, nella sua 17° edizione dedicata a Economia e innovazione tecnologica per i sistemi locali, in cui sono stati presentati e discussi temi che riguardano percorsi di innovazione tecnologica intrapresi in diversi sistemi locali.

16/10/07

Convegno "I fattori dello Sviluppo Locale" – ventennale della facoltà di economia

19/10/07

Ricerca e Formazione in Agricoltura: domanda, offerta e programmazione: "Sviluppo delle filiere agro-energetiche: emergenze ed opportunità"

23/10/07

Internazionalizzazione ed economia in Puglia: tra sviluppo endogeno e attrazione degli investimenti

24/10/07

Friends: La banca dati degli esperti regionali presso le istituzioni comunitarie

13/11/07

Confindustria: La Puglia in Rete

27/11/07



Regione Puglia

Conferenza Economica Italo Svizzera

04/12/07

Nuove Tecnologie per lo Sviluppo del Mezzogiorno: la Meccatronica

20/12/07

II Conferenza Organizzativa: Stati Generali ARPA Puglia

PIANIFICATE NEL 2008:

Eventi pubblici

- Organizzazione di eventi/incontri sui temi della ricerca e dell'innovazione d'intesa con la Regione Puglia e gli attori del sistema regionale dell'innovazione

Festival dell'Innovazione 2008

- Costituzione del gruppo di lavoro
- Progettazione partecipata dell'evento
- Organizzazione e realizzazione evento (Novembre 2008)



Regione Puglia

A.3 PUBBLICAZIONI

OBIETTIVO

Produrre rapporti e analisi da diffondere in Puglia e fuori per disseminare la conoscenza e favorire la discussione.

ATTIVITA'

SVOLTE NEL 2006:

- Collaborazione alla progettazione e realizzazione dell'opuscolo informativo sulle attività di ricerca condotte dall'Università di Bari "Ricerca e territorio: l'Università di Bari nel sistema pugliese dell'innovazione"
- Collaborazione alla progettazione e realizzazione dell'opuscolo informativo sulle capacità innovative delle imprese della provincia di Bari "Sud che Innova"

SVOLTE NEL 2007:

L'agenzia intende proseguire nello sviluppo di progetti di promozione della divulgazione scientifica. Una particolare attenzione è dedicata alle **pubblicazioni** divulgative. L'ARTI ha pubblicato il *Quaderno ARTI n. 1, "I progetti strategici di ricerca in Puglia 2006-2009"* (Febbraio 2007), il *Quaderno ARTI n.2 "Il distretto pugliese della mecatronica MEDIS* (Maggio 2007), , il *Quaderno ARTI n.3 "La filiera dell'aeronautica in Puglia"* (Novembre 2007). Elaborazione e diffusione della **Newsletter ARTI** .

PIANIFICATE NEL 2008:

- Progettazione di materiali di promozione del sistema regionale dell'innovazione
- Elaborazione e diffusione di Quaderni bianchi
- Elaborazione e diffusione della Newsletter ARTI



A.4 CLUB DELL'INNOVAZIONE

OBBIETTIVO

Costruire una comunità di amministratori pubblici, scienziati, accademici, imprenditori, opinion makers. Tale comunità organizza incontri periodici su temi trasversali connessi all'innovazione, che favoriscono la conoscenza reciproca e il dialogo e l'individuazione di punti di accordo fra i partecipanti.

ATTIVITA'

SVOLTE NEL 2006:

- Progettazione dell'iniziativa
- Indagine di pre-fattibilità
- Individuazione del gruppo promotore
- Prima ipotesi di calendario incontri
- Ipotesi di regole di funzionamento

SVOLTE NEL 2007:

L'ARTI ha sollecitato nel corso dell'autunno 2006 la formazione di un Nucleo promotore (di circa 100 persone) per la costituzione di un **Club dell'innovazione**, una comunità di amministratori pubblici, scienziati, accademici, imprenditori, opinion makers creata per favorire la circolazione di informazione ed idee tra la comunità scientifica e le imprese attraverso incontri periodici in temi trasversali connessi all'innovazione. Nella fase di avvio del Club (2007) le attività hanno riguardato principalmente l'organizzazione di incontri tematici, riservati ai soci. Gli incontri, della durata di circa due ore e mezzo e con cadenza di una volta al mese, sono introdotti dalla relazione di un ospite invitato e sono animati dagli interventi dei soci presenti.

09/01/2007

Conversazione con il Prof. Luigi Nicolais Ministro delle Riforme e Innovazioni nella Pubblica Amministrazione su "Dal dialogo allo sviluppo territoriale"

30/01/2007

Conversazione con il Presidente della regione Puglia On. Nichi Vendola su "Le prospettive dell'innovazione in Puglia"

16/03/2007

Conversazione con il Prof. Rodolfo Zich, Presidente del Distretto Tecnologico Torino Wireless su "Innovazione e territorio: l'esperienza Torino Wireless"



Regione Puglia

18/06/2007

Conversazione con il Dr. Gianfelice Rocca (Gruppo Tenaris e Vice Presidente di Confindustria) e il Prof. Fabrizio Onida (docente di Economia Internazionale all'Università Bocconi) su "Impresa e innovazione oggi in Italia"

19/11/2007

Presentazione delle finalità e dei temi di "Industria 2015" realizzata dal direttore generale dell'IPI, Andrea Vecchia

04/12/2007

Presentazione del Quaderno ARTI "La filiera dell'aeronautica in Puglia"

PIANIFICATE NEL 2008:

- Definizione del calendario degli incontri
- Organizzazione di incontri di discussione dei risultati degli studi di filiera
- Promozione dell'iniziativa
- Diffusione dei risultati
- Valutazione dell'iniziativa e programma per il 2009



A.5 DIALOGO FRA SCIENZA E SOCIETÀ

OBBIETTIVO

Sviluppare un ambiente favorevole alla innovazione ed alla creatività, aiutando le scienze umanistiche a vedere se stesse come sorgente di innovazione e favorendo una consapevolezza diffusa in tutta la società pugliese del valore della ricerca scientifica e dell'innovazione, con particolare attenzione al mondo della scuola.

ATTIVITÀ

SVOLTE NEL 2006:

- Progettazione e realizzazione dell'evento Notte dei ricercatori
- Produzione del video "La notte più ricercata dell'anno"
- Coinvolgimento dell'Ufficio scolastico regionale nella promozione della Notte dei ricercatori 2006 (22.09.06)
- Organizzazione dell'incontro dibattito "La notte delle ricercatrici" (22.09.06)
- Progettazione del programma "Verso la notte dei ricercatori", d'intesa con l'Assessorato per le Politiche Giovanili, che comprende anche molteplici azioni per le fasce giovanili e nelle scuole

SVOLTE NEL 2007:

Le attività promosse dall'agenzia mirano ad intervenire sulle fasce giovanili, per promuovere il mestiere di ricercatore e di imprenditore innovativo.

Principali iniziative:

- il ciclo di incontri "*A scuola di ricerca*" (in collaborazione con l'Assessorato alle Politiche Giovanili), che sarà ripetuto e ampliato nell'anno scolastico 2007-08; "A scuola di ricerca" è un ciclo di incontri tra ricercatori e accademici pugliesi e studenti degli istituti superiori della regione: tra marzo e maggio 2007 si sono realizzati 25 incontri. E' un'iniziativa che può aiutare a far passare l'idea che la ricerca è un mondo possibile in cui i ragazzi possono costruire il proprio futuro, facendo conoscere da vicino le attività di ricerca e le risorse umane di eccellenza della regione;
- la progettazione di iniziative più ampie, specie indirizzate alle scuole superiori, insieme all'Ufficio Scolastico Regionale, alle Università e alle organizzazioni di rappresentanza delle imprese, anche d'intesa con l'Assessorato alla Formazione Professionale.



Regione Puglia

- la Notte dei ricercatori 2007

- Costituzione del gruppo di lavoro
- Progettazione partecipata dell'evento Notte dei ricercatori 2007
- Organizzazione e realizzazione evento Notte dei ricercatori 2007. E' la manifestazione promossa dalla Commissione Europea, nell'ambito del Settimo Programma Quadro comunitario della Ricerca 2007-2013, per rafforzare il rapporto tra scienza, scuola e società e avvicinare i giovani al mondo della ricerca, promuovendone l'attrattività delle carriere. Per il secondo anno consecutivo l'ARTI ha partecipato al bando "Notte dei Ricercatori" con una proposta che è stata approvata dalla Commissione Europea. In Puglia la Notte dei Ricercatori si è tenuta nei cinque capoluoghi di provincia e ha coinvolto le Università di Bari, Foggia e del Salento, il Politecnico di Bari, la LUM "Jean Monnet", il CNR, l'ENEA e Tecnopolis. Tema dell'edizione 2007 e' stato la creatività: a questa si è ispirato il programma delle manifestazioni pugliesi che si è articolato in eventi spettacolari e divulgativi, conferenze, brevi seminari e talk show
- Organizzazione del *concorso europeo "Disegna un Ricercatore"*
- Premiazione dei vincitori del Poetry Slam alla Libreria Laterza di Bari (17/11/2007)
- Presentazione del video "A/V orchestra – Suoni e immagini in piazza", girato e montato da Alessandro Piva su incarico dell'ARTI nell'ambito dell'edizione 2007 della Notte dei Ricercatori (09/11/2007)

Il LibroscoPIO - La settimana della cultura scientifica a Noicattaro

Dal 2 all' 11 ottobre si è svolto a Noicattaro "Il LibroscoPIO. Settimana della cultura scientifica", organizzato dal Presidio del Libro di Noicattaro, il Comune di Noicattaro e l'ARTI, con la collaborazione dell'Associazione Presidi del Libro, della Regione Puglia e il patrocinio della Provincia di Bari e dell'Università degli Studi di Bari. Nella settimana della cultura scientifica si analizzano le sfide e i limiti che la ricerca scientifica continuamente pone. L'obiettivo è quello di stimolare un confronto tra la cultura umanistica e la cultura scientifica, di sperimentare concretamente teorie e studi scientifici e di riflettere sul ruolo spesso ambivalente di scienza e tecnologia.



Regione Puglia

a · r · t · i ·

Agenzia regionale
per la tecnologia
e l'innovazione

PIANIFICATE NEL 2008:

- Realizzazione, di intesa con gli Assessorati competenti, di iniziative per le fasce giovanili, con le scuole, con gli studenti universitari (ad esempio concorsi per la creatività); iniziative rivolte alle fasce di popolazione più emarginata; azioni di promozione e dibattito sulla questione di genere nell'ambito dell'innovazione
- Attività di sensibilizzazione, in collaborazione con l'Ufficio scolastico regionale, da realizzarsi nelle scuole sui temi dell'educazione scientifica, dell'innovazione e della creatività



A.6 RETE DEI TALENTI

OBIETTIVO

Diffondere le conoscenze di competenze e progetti di pugliesi che lavorano fuori per favorire la circolazione di idee ed esperienze

ATTIVITA'

SVOLTE NEL 2006:

- Progettazione dell'iniziativa Rete dei Talenti
- Individuazione, tramite un lavoro di ricerca sul web, di un primo gruppo di 600 talenti pugliesi
- Redazione ed invito di un invito, d'intesa con il Presidente della regione, a partecipare alla rete
- Rapporto sulle iniziative simili in corso nel quadro internazionale e sulle modalità di funzionamento e di animazione di queste reti

SVOLTE NEL 2007:

Per rafforzare ulteriormente le interconnessioni tra il sistema innovativo regionale e la comunità scientifica e manageriale internazionale, su forte sollecitazione del Presidente della Regione Puglia ed in sinergia con l'iniziativa del contratto etico promosso dall'Assessorato alle Politiche Giovanili e l'iniziativa Pugliesi nel Mondo promossa dall'Assessorato alle politiche sociali, l'Agenzia ha attivato la **Rete dei Talenti**, un network di talenti pugliesi che operano fuori regione per mettere in rete idee, esperienze e progetti. Nel corso di una conferenza stampa (Bari, 16.04.2007) sono stati presentati alcuni primi risultati. E' stato creato un data-base che viene incrementato costantemente, con l'obiettivo di raggiungere i 500 tra ricercatori e accademici. Parallelamente ha preso il via la ricognizione dei manager. Ad oggi hanno aderito alla Rete 280 talenti che svolgono stabilmente la propria attività lavorativa al di fuori della regione.



Regione Puglia

a · r · t · i ·

Agenzia regionale
per la tecnologia
e l'innovazione

PIANIFICATE NEL 2008:

- Promozione e diffusione attraverso il Portale ARTI
- Animazione e promozione delle collaborazioni tra la rete dei talenti ed il sistema regionale dell'innovazione
- Organizzazione di eventi di scambio di buone pratiche
- Organizzazione di una Convention dei talenti pugliesi a Bari



Regione Puglia

B. POTENZIAMENTO DEL SISTEMA REGIONALE DELL'INNOVAZIONE

B.1 AZIONI CON GLI ATTORI DEL SISTEMA REGIONALE DELL'INNOVAZIONE

OBIETTIVO

Rafforzare gli attori del sistema pugliese dell'innovazione, attraverso attività di promozione e iniziative di sostegno pubblico (POR e Accordi di Programma Quadro) e privato.

ATTIVITA'

SVOLTE NEL 2006:

- Incontri con le università, i dipartimenti, gli enti pubblici di ricerca e gli istituti di ricerca pugliesi (fra i principali incontri: Rettori Università di Foggia, Bari e Lecce e Politecnico Bari; Dipartimento di Chimica, Bari; Dipartimento Interateneo di Fisica, Bari; Facoltà di Scienze, Bari; Enea; centro Laser; Inea; etc.)
- Collaborazione istituzionale all'inaugurazione dell'A.A. 2006-07 dell'Università di Bari (e offerta di simile collaborazione alle altre Università)
- Incontri con le associazioni di categoria e con le imprese pugliesi (fra i principali incontri realizzati dall'ARTI: Confindustria Bari, Taranto e Brindisi)
- Collegamento con le associazioni imprenditoriali dell'artigianato e dell'agricoltura
- Incontri con singole imprese (su iniziativa delle imprese), per valutare possibili attività comuni; fra i principali: IBM, EDS, Sofinter, Links, Vodafone, HTE, ENEL, RETI, Planetek, etc);
- Incontri con Tecnopolis e con l'ARPA e definizione di linee di azione comuni
- Assistenza tecnica nella valutazione tecnico-scientifica delle proposte presentate dalla imprese pugliesi nell'ambito dell'avviso pubblico PIA PIT (prevalutazione delle proposte, selezione di esperti esterni, organizzazione del processo di valutazione e delle sue modalità operative, rapporto finale)

SVOLTE NEL 2007:

Sono stati promossi incontri bilaterali con centri di ricerca (Enea, soggetti del TT, enti regionali (ASTER, Regione Abruzzi,) imprese



Regione Puglia

e associazioni industriali (Bovedani, Gioiatech, Gas Natural Italia, Consorzi Oliveti d'Italia, Itel, telecomunicazioni, Associazione Industriali Lecce e Bari) e sono stati organizzati incontri con i giovani ricercatori delle Università e dei centri pubblici di ricerca pugliesi (l'8 maggio presso l'Università di Foggia ed il 25 maggio presso l'Università di Bari ed il Politecnico di Bari), banche (Mediocredito)

PIANIFICATE NEL 2008:

- Completamento degli incontri istituzionali di presentazione delle attività dell'ARTI e di valutazione di possibili iniziative congiunte con Dipartimenti, Facoltà, Enti di Ricerca, organizzazioni imprenditoriali e sindacali
- Organizzazione di specifiche iniziative di promozione con le singole università, gli Enti Pubblici di Ricerca, le imprese e le loro associazioni
- Incontri con le principali imprese, esterne e locali, del sistema regionale dell'innovazione
- Attività di assistenza tecnica per la gestione di interventi specifici su richiesta degli Assessorati competenti



Regione Puglia

AZIONI INTEGRATE:

B.2 PROGETTI DI RICERCA PUBBLICO-PRIVATI
OBIETTIVO
Valorizzare le attività ed i risultati conseguiti nell'ambito di progetti di ricerca pubblico-privati.

ATTIVITA'	
SVOLTE NEL 2006:	<p><u>Progetti Strategici ed Esplorativi</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Assistenza tecnica alla Regione Puglia nella gestione della valutazione (sportello informativo, selezione Commissione di valutazione, organizzazione del processo di valutazione e delle sue modalità operative) e contrattualizzazione della linea di intervento "Progetti esplorativi e strategici" dell'APQ ricerca (Delibera CIPE 17/03) - I risultati della assistenza tecnica realizzata da ARTI sono stati descritti in documenti presentati all'Assessorato al Bilancio e Programmazione - Organizzazione di riunioni di lavoro tra l'Assessorato allo Sviluppo Economico e i referenti scientifici dei Progetti strategici (20.09.06 e 03.11.06) - Elaborazione del rapporto sulla clusterizzazione dei progetti strategici <p><u>Progetti PIA PIT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Assistenza tecnica alla Regione Puglia nella gestione della valutazione scientifica <p><u>Poli tecnologici</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Assistenza tecnica alla Regione Puglia nella gestione della valutazione scientifica
SVOLTE NEL 2007:	<p>Nell'ambito delle iniziative volte al <u>rafforzamento dell'offerta</u>, l'ARTI ha fornito assistenza tecnica all'Assessorato allo Sviluppo Economico nella gestione della valutazione (sportello informativo, selezione Commissione di valutazione, organizzazione del processo di valutazione e delle sue modalità operative) e contrattualizzazione della linea di intervento Progetti esplorativi e strategici dell'APQ ricerca (Delibera CIPE 17/03). Per la valutazione l'ARTI si è avvalsa di esperti di chiara fama nazionale ed internazionale. L'Agenzia ha inoltre promosso l'interazione tra l'Assessorato allo Sviluppo Economico e i referenti scientifici dei Progetti strategici (20.09.06 e 03.11.06). Il Quaderno ARTI n. 1 "I progetti strategici di ricerca in</p>



Regione Puglia

Puglia”, che analizza il risultato dell'intervento regionale in termini di principali “cluster” delle competenze tecnico-scientifiche di eccellenza.

Sul fronte della domanda di innovazione, l'ARTI ha inoltre fornito assistenza tecnica all'Assessorato allo Sviluppo Economico nella gestione della valutazione scientifica dei progetti **PIA PIT**, avvalendosi di esperti pugliesi selezionati accreditati presso il MUR.

Per ciò che attiene iniziative rivolte all' incontro tra domanda ed offerta di tecnologia, l'ARTI ha infine promosso la partecipazione del sistema socioeconomico locale all'avviso pubblico sui **Centri di competenza tecnologica** pubblicato dal MUR nell'ambito del PON Ricerca, organizzando momenti pubblici e partecipando ad incontri di coordinamento tra MUR e regioni del Mezzogiorno.

PIANIFICATE NEL 2008:

Progetti Strategici ed Esplorativi

-
- Promozione sulla stampa e verso il pubblico vasto delle attività di ricerca e dei risultati conseguiti in questo ambito
- Monitoraggio e valutazione dell'intervento

Progetti di ricerca pubblico-privati

- Valorizzazione, tramite il portale e apposite iniziative pubbliche, di progetti di ricerca pubblico-privati in corso nella regione
- Assistenza tecnica alla Regione Puglia, su richiesta degli uffici competenti, nell'ambito di ulteriori iniziative POR e/o APQ



B.3 DISTRETTI TECNOLOGICI

OBIETTIVO

Promuovere la nascita, la partecipazione di attori pubblici e privati, la definizione di programmi di ricerca e di trasferimento tecnologico, l'attrazione di risorse finanziarie per i "distretti tecnologici" e simili attività consortili.

ATTIVITA'

SVOLTE NEL 2006:

Assistenza tecnica alla Regione Puglia

- partecipazione a riunioni di coordinamento inter-assessorili; organizzazione di una giornata di riflessione strategica sul progetto (29.8.06) con Assessori e Funzionari della Regione
- assistenza nella gestione della linea di intervento "**Distretti tecnologici**" dell'APQ Ricerca (Delibera CIPE 17/03)

Assistenza ai distretti tecnologici

- Monitoraggio del distretto DHiTech e giornata di incontro ARTI-Distretto (Lecce 18.10.06)
- Assistenza al distretto tecnologico agroalimentare, rispetto alla costituzione della società consortile DARE ed alla sua potenziale ampliamento. Organizzazione di un incontro fra il DARE e le imprese pugliesi dell'industria alimentare (Bari 3.11.06)
- Assistenza al distretto della mecatronica per la costituzione della società consortile; ridefinizione strategica del progetto; organizzazione di incontri collettivi fra tutti i promotori (21.12.05, 24.10.06, 20.11.06); consulenza relativa agli aspetti giuridici – proprietà intellettuale per il distretto

Promozione dei distretti

- Relazione "Ricerca e innovazione per lo sviluppo dell'area Ionico-Salentina" al Convegno sul Distretto High Tech - Brindisi, Cittadella della Ricerca, 22.02.2006
- Relazione "Il distretto Meccatronico di Bari" alla BI-MU Mediterranea, Bari 23/02/2006
- Relazione "Costruire le interfacce della filiera della conoscenza: possibili modelli per la Puglia", al Convegno "Servizi e prodotti innovativi per le imprese sviluppati all'interno del distretto: un focus sul settore agroalimentare", Foggia, 2.05.2006

SVOLTE NEL 2007:

Le iniziative connesse ai **distretti tecnologici**, come descritto nel Piano Nazionale della Ricerca vigente, rappresentano uno degli elementi strategici sui quali articolare gli interventi di sostegno e di diffusione della ricerca e dell'innovazione congiuntamente a soggetti



Regione Puglia

imprenditoriali. Il MIUR, infatti, così come previsto nelle Linee Guida per la politica scientifica e tecnologica del Governo approvate dal C.d.M. e dal CIPE il 19.04.2002, ha identificato nel Distretto Tecnologico (DT) lo strumento principale per sviluppare le azioni tese a rafforzare il legame tra il mondo della ricerca e quello delle imprese con particolare riferimento a settori high tech tali da rappresentare una delle principali modalità per raggiungere quelle condizioni di "rottura" con gli attuali modelli di sviluppo economico del Paese. I distretti tecnologici attualmente previsti dall'Accordo di Programma Quadro (APQ) Ricerca, siglato tra la regione Puglia ed il MIUR, riguardano i seguenti settori di intervento: Nanotecnologie e ICT, Biotecnologie agroalimentari, per la sanità e per l'ambiente e Meccatronica.

Per quanto riguarda le Nanotecnologie e ICT (Intervento RIC05/MIUR) il 20 dicembre 2005 è stata costituita la Società consortile a responsabilità limitata denominata "**DHITECH Distretto Tecnologico High Tech**" che vede la partecipazione di grandi imprese, dell'Università degli Studi di Lecce e del CNR.

Il 27 marzo 2006 è stata costituita la Società consortile a responsabilità limitata denominata "**DARE Distretto Agroalimentare Regionale**" che vede la partecipazione di piccole e medie imprese, dell'Università degli Studi di Foggia, Bari e Lecce e del CNR.

L'ARTI ha fornito assistenza al distretto tecnologico agroalimentare DARE per il lancio ed il rafforzamento della relativa società consortile; l'agenzia ha attivato un progetto di filiera finalizzato alla costituzione di un catalogo delle competenze tecnico scientifiche in campo agroalimentare presenti in Puglia, come principale strumento di lavoro del distretto (il catalogo sarà completo ed on-line per i primi di ottobre); l'agenzia ha inoltre promosso il distretto sia favorendo una maggiore interazione con imprese ed associazioni imprenditoriali sia organizzando un momento pubblico di avvio del distretto il 01.06.07 alla presenza delle massime autorità regionali e nazionali ed in collaborazione con Fiera del Levante e Fiera di Foggia.

Infine, l'ARTI ha supportato la costituzione del *distretto tecnologico della meccatronica MEDI*, attraverso l'affiancamento dei soggetti promotori nella definizione delle linee strategiche dell'intervento e nella individuazione di soluzioni organizzative e legali relative alla costituzione della società consortile. Il 9 luglio 2007 è stato siglato il protocollo d'intesa tra la Regione Puglia, l'ARTI ed i soggetti promotori del distretto.



Regione Puglia

· a · r · t · i ·

Agenzia regionale
per la tecnologia
e l'innovazione

PIANIFICATE NEL 2008:

- Attività di assistenza allo sviluppo dei distretti tecnologici: DHI-TECH: incontri con gli Assessorati competenti sulle strategie future di sviluppo del distretto; DARE: programma comune di attività per il potenziamento del distretto (in particolare: catalogo delle ricerche e delle competenze, incontri di presentazione sull'intero territorio pugliese alle imprese; promozione dell'adesione delle imprese, studio sulla domanda di innovazione, nell'ambito dell'Osservatorio ARTI); MECCATRONICA: nascita del distretto (entro febbraio) con la definizione del nuovo soggetto consortile; promozione in Puglia e fuori delle attività del distretto; collaborazione alla realizzazione del programma di attività.
- Organizzazione di incontri di presentazione dei distretti tecnologici
- Monitoraggio delle iniziative in corso



Regione Puglia

B.4 RETE REGIONALE DEGLI ILO

OBIETTIVO

Promuovere la creazione di reti regionali per la valorizzazione delle strutture, delle competenze e dei risultati della ricerca di università, centri di ricerca pubblici e privati, nonché il trasferimento alle imprese.

ATTIVITA'

SVOLTE NEL 2006:

- Predisposizione del progetto esecutivo relativo alla linea di intervento "**Rete regionale degli ILO**" prevista dall'APQ Ricerca (Delibera CIPE 20/04), e sua approvazione da parte del Nucleo di Valutazione degli Investimenti Pubblici della regione
- Progettazione esecutiva

SVOLTE NEL 2007:

L'Assessorato allo Sviluppo Economico ha affidato all'ARTI la progettazione di una misura prevista nell'Accordo di programma quadro per la Ricerca fra la Regione Puglia ed il MIUR denominata "Rete regionale degli ILO". Il progetto è stato sottoposto a valutazione da parte del NVVIP e nel giugno 2007 è stata firmata la relativa convenzione. Il progetto ILO Puglia si propone di dotare la rete degli Atenei pugliesi (già riuniti all'interno del progetto NILO del MUR) di un complesso di strumenti e risorse di carattere stabile per il trasferimento tecnologico. Tali strumenti e risorse risultano nel loro insieme finora solo parzialmente disponibili, sia pure a fronte di alcune esperienze di rilievo nei singoli Atenei. Il progetto avrà termine il 31.12.08. In particolare gli **obiettivi** del progetto sono dotare le cinque università pugliesi di uffici stabili per la valorizzazione del proprio patrimonio scientifico (ILO - Industrial Liaison Office); impiegare il patrimonio di ricerca già disponibile nelle università e non ancora valorizzato per innovazioni di prodotto, crescita di nuova impresa e di occupazione nei settori ad elevato contenuto di conoscenza, attraverso brevetti, licenze e spin off ed accrescere dunque l'impatto delle spese di ricerca universitarie sul complessivo sviluppo economico ed imprenditoriale della Puglia e migliorare la collaborazione tra strutture pubbliche.

Eventi di promozione

15/09/2007

Nell'ambito della 71^a Fiera del Levante, è stato presentato nel



Regione Puglia

Padiglione della Regione Puglia il Progetto "Rete Regionale degli ILO" .

04/10/2007

ARTI ha partecipato al workshop su "***Le politiche del trasferimento tecnologico in Europa: esperienze e progetti***" organizzato dal CSS Consiglio italiano per le Scienze Sociali. La dott.ssa Adriana Agrimi è intervenuta con una relazione sull'esperienza di promozione del Trasferimento Tecnologico in Puglia attraverso la rete regionale degli Industrial Liaison Office (ILO).

Eventi pubblici

24/09/2007

Seminario "***L'Industrial Liaison Office come cardine del Trasferimento Tecnologico***" per fornire agli specialisti del trasferimento tecnologico una prima overview sulle strategie e forme di implementazione del trasferimento tecnologico con particolare attenzione ai temi dell'organizzazione della struttura a supporto ILO (Industrial Liaison Office).

16/10/2007 Foggia

17/10/2007 Bari

18/10/2007 Lecce

Seminario di sensibilizzazione "***Fondamenti di protezione proprietà intellettuale: Strategie e diritti di gestione della proprietà intellettuale***"

20/11/2007 Foggia

21/11/2007 Bari

22/11/2007 Lecce

Seminario di sensibilizzazione "***Fondamenti di protezione proprietà intellettuale: Requisiti di brevettabilità e forme di protezione***"

24/09/07 Bari

5-6-7 /11/07 Bari

Seminari di affiancamento degli addetti agli uffici ILO per la definizione di un modello organizzativo e di strumenti di lavoro comuni



Regione Puglia

a · r · t · i ·

Agenzia regionale
per la tecnologia
e l'innovazione

PIANIFICATE NEL 2008:

- Definizione del modello di interazione a rete degli ILO afferenti alle singole Università e EPR pugliesi
- Promozione Voucher Brevetti
- Avvio Voucher Spin off
- Start Cup Puglia
- Festival dell'innovazione
- Pubblicizzazione, a scala regionale e all'esterno, delle iniziative che vengono realizzate



Regione Puglia

B.5 RETI DI LABORATORI

OBIETTIVO

Potenziare la capacità di offerta tecnologica del sistema della ricerca pubblica pugliese, facilitare l'accesso alle apparecchiature scientifiche e tecniche presenti nelle Università e negli enti da parte delle imprese.

ATTIVITA'

SVOLTE NEL 2006:

Assistenza tecnica alla Regione Puglia per la predisposizione e l'avvio dell'intervento "**Reti di laboratori pubblici di ricerca per lo sviluppo di settori ad alta tecnologia e per l'innovazione tecnologica**" (Delibera CIPE 35/05).

Predisposizione di una bozza di articolato esecutivo

SVOLTE NEL 2007:

L'ARTI ha fornito all'Assessorato allo Sviluppo Economico l'assistenza tecnica nella definizione ed attuazione dell'iniziativa **Rete dei Laboratori**, promossa dalla Regione Puglia nell'ambito del nuovo Accordo di Programma Quadro per la Ricerca (Delibera CIPE 35/2005 relativa alle risorse FAS per il periodo 2005 – 2008). All'iniziativa sono stati destinati 28,5 meuro per la realizzazione di uno specifico intervento volto al potenziamento della capacità di offerta tecnologica del sistema della ricerca pubblica regionale attraverso la costituzione di una rete di laboratori pubblici di ricerca che contribuisca significativamente allo sviluppo dei settori ad alta tecnologia ed all'innovazione tecnologica.

PIANIFICATE NEL 2008:

Supporto nella promozione dell'intervento



Regione Puglia

INTERAZIONI CON L'ESTERNO:

B.6 7° PROGRAMMA QUADRO
OBIETTIVO
Attività di informazione ed assistenza nell'ambito del Programma Quadro (e di altri programmi della Commissione Europea) rivolte a imprese, enti privati, pubbliche amministrazioni, etc..

ATTIVITA'	
SVOLTE NEL 2006:	<ul style="list-style-type: none"> - Conferenza “Europa, Italia, Puglia: verso il 7° programma quadro della ricerca, Bari, Fiera, 16.09.06 (con ex commissario UE Bosquin) - Conferenza “Il Libro verde UE sull’energia e le nuove politiche energetiche regionali”, Bari, Politecnico 15.11.06 (con DG UE Barbaso) - Analisi della partecipazione pugliese al 6° PQ, attraverso l’elaborazione di dati originali; incontri con rappresentanti di imprese e università per la definizione del Progetto ARTI 7PQ - Definizione e lancio, d’intesa con gli Assessorati competenti, del Progetto ARTI 7PQ - Incontro di lavoro “Il 7° Programma quadro ed il programma ICT”, Tecnopolis 24.11.06 (con dott.ssa De martino, Commissione UE, DG SOCINFO): alla riunione hanno partecipato 250 rappresentanti di imprese e centri di ricerca e si sono tenuti 24 incontri bilaterali; - Incontro di lavoro “Il 7° Programma quadro ed il programma NMP”, Tecnopolis 12.12.06; alla riunione hanno partecipato 170 persone e si sono tenuti 20 incontri bilaterali; - Adesione rete APRE e avviso sportello informativo per i partecipanti
SVOLTE NEL 2007:	<p>A seguito delle conclusioni della conferenza “Europa, Italia, Puglia: verso il 7° Programma Quadro della ricerca, organizzata dall’ARTI il 16 settembre 2006, l’Agenzia ha promosso la realizzazione di una azione pilota, l’ARTI per il 7° Programma Quadro, volta alla promozione di una maggiore e più qualificata partecipazione del sistema innovativo regionale ai programmi di cooperazione comunitaria per la ricerca e l’innovazione. L’azione pilota prevede servizi di informazione (info day, sportello, ect), e servizi a valore aggiunto (pre-screening e pre-valutazione). Il servizio di prescreening ha l’obiettivo di fornire assistenza su richiesta</p>



Regione Puglia

finalizzata al vaglio preliminare di idee o ipotesi progettuali, per verificarne la rilevanza rispetto agli obiettivi di 7°PQ e delle relative Call, verificare il rispetto dei requisiti formali e sostanziali per l'ammissibilità e per la "competitività" delle eventuali proposte e fornire indicazioni e suggerimenti preliminari utili alla efficace ed appropriata costruzione di proposte progettuali. Hanno richiesto questa tipologia di servizio 17 utenti. La pre-valutazione delle proposte è operata da Consulenti Valutatori già accreditati presso la CE/7°PQ ed effettuata sulla base degli stessi criteri di valutazione applicati dalla CE per il tipo di ciascuna proposta e Call in essere: la pre-valutazione, "simulando" un esercizio concreto di valutazione, consente pertanto (e in particolar modo ai "new comer") di ricavare utili indicazioni e suggerimenti per il miglioramento delle proposte stesse prima che esse siano effettivamente sottomesse in risposta alle specifiche Call. Il servizio si svolge per via remota, attraverso lavoro a distanza, utilizzando canali telematici e (da Maggio 2007 in avanti) una specifica sezione specializzata del portale web dell'ARTI. L'ARTI copre le spese relative ad un numero predefinito di giornate di consulenza, assicurandone equo e trasparente accesso ai soggetti pugliesi che ne fanno richiesta, come contributo delle politiche pubbliche a copertura dei costi iniziali di "apprendimento" delle buone pratiche di partecipazione al 7°PQ. Hanno usufruito di questa tipologia di servizio 4 utenti. E' stato attivato uno sportello di informazione e assistenza per la partecipazione al 7° Programma Quadro, attraverso l'adesione all'Associazione APRE (alla quale il MUR ha affidato l'attività di National Contact Point) e l'attivazione dello Sportello APRE Puglia presso l'ARTI.

Tra i principali eventi di promozione :

"Il programma ICT" (24.11.2006),

"Il programma NMP" (12.12.2006),

"Il programma "Prodotti alimentari, agricoltura e biotecnologie" KBBE (12.01.2007),

"Il programma Salute HEALTH" (8.03.2007),

"Partecipare al 7° Programma Quadro: buone pratiche per la redazione delle proposte" (16.04.2007)

"Le regioni ed il 7° Programma Quadro" (29/10/07)

"Presentazione del progetto FRIENDS (Fostering Regional Italian Experts for National Development Support)" (24/10/2007)

"La gestione degli IPR nel 7° Programma Quadro" (30/10/2007)

"La valutazione nel 7° Programma Quadro: come si valuta un progetto e come si diventa valutatori" (19/11/2007)

"eGovernment e innovazione nella PA: le politiche e i programmi della UE" (23/11/2007)

"7° Programma Quadro e area tematica ICT: primi risultati e nuove opportunità" (20/12/2007)



Regione Puglia

a · r · t · i

Agenzia regionale
per la tecnologia
e l'innovazione

A seguito della organizzazione di detti eventi, circa 1.000 utenti hanno fatto richiesta di iscrizione al servizio di informazione.

PIANIFICATE NEL 2008:

- Attività dello Sportello APRE-ARTI, per attività di informazione sulle modalità di partecipazione al 7° programma quadro, sul Programma di Competitività e Innovazione, etc.
- Servizi di assistenza alla redazione di proposte attraverso il confronto con esperti di valutazione di programmi europei
- Calendario di incontri per il 2009
- Valutazione dei risultati conseguiti



B.7 RETE DELLE REGIONI INNOVATIVE

OBIETTIVO

Facilitare lo scambio di esperienze della Regione Puglia con le regioni che sviluppano politiche, strategie e programmi regionali per l'innovazione; migliorare l'accesso alle buone pratiche; promuovere il coinvolgimento della Regione Puglia in network europei.

ATTIVITA'

SVOLTE NEL 2006:

- Missione a Bruxelles per la definizione, con l'ufficio della Regione Puglia a Bruxelles di iniziative comuni; condivisione di un primo programma di lavoro
- Mutual learning platform, Final conference, Bruxelles, 13.10.06
- Convegno "Le novità delle politiche della ricerca: Europa, Italia, Liguria", Genova, 23.11.06
- Adesione dell'ARTI alla rete ERRIN

SVOLTE NEL 2007:

Accanto ad una maggiore partecipazione del sistema innovativo regionale ai programmi di cooperazione, l'ARTI promuove lo *scambio di esperienze e buone pratiche con regioni europee* che sviluppano politiche, strategie e programmi regionali per l'innovazione. L'Agenzia partecipa ad alcuni network europei quali il network delle Regioni Innovative (www.innovating-regions.org), la rete ERRIN (www.errin-brussels.org) ed alla rete europea delle regioni europee che utilizzano tecnologie spaziali. Inoltre, l'ARTI ha organizzato un incontro finalizzato allo scambio di buone pratiche nella definizione di politiche e strumenti regionali per l'innovazione Puglia – Emilia-Romagna (Bari, 20.02.07). L'ARTI ha fornito assistenza tecnica alla Regione Puglia per la predisposizione di proposte a valere nel 7 Programma quadro. In particolare, il progetto ARENA per la realizzazione della Notte dei ricercatori 2007 in concerto con l'Assessorato alle Politiche Giovanili (proposta approvata dalla Commissione Europea) ed il progetto RAF per la collaborazione con regioni della Bulgaria e della Grecia nel settore dell'innovazione nel settore agroalimentare (gli esiti della valutazione saranno noti a fine luglio 2007) di stretta intesa con l'Assessorato allo Sviluppo Economico.

Dall' 8 all' 11 ottobre si sono svolti a Bruxelles gli OPEN DAYS, la "*Settimana Europea delle Regioni e delle Città*", organizzati dal Comitato delle regioni dell'UE e dalla Direzione generale



Regione Puglia

“Politiche regionali” della Commissione europea. L’ARTI e la Regione Puglia sono stati presenti il 10 ottobre a tale manifestazione, con la relazione dal titolo “Innovazione in Puglia: attività, risultati e prospettive future” presentata dal Dott. Francesco Prota, Economista Senior dell’ARTI, nell’ambito del convegno “I fondi dell’UE per la conoscenza e l’innovazione: utilizzare i Fondi Strutturali ed altri programmi” organizzato dalla rete ERRIN.

L’ARTI ha supportato l’Assessorato allo Sviluppo Economico nella adesione alla rete europea delle regioni che utilizzano tecnologie spaziali (**NEREUS**).

L’ARTI ha presentato un progetto di collaborazione con regioni della Grecia e della Bulgaria per lo scambio di buone pratiche nella definizione di politiche regionali per la ricerca e l’innovazione nel settore agroalimentare. Il progetto **RAF** è supportato dal programma Regioni della conoscenza del 7° Programma Quadro.

E’ stato infine approvato un progetto di **gemellaggio tra le agenzie ARTI e ASTER** nell’ambito del programma AGIRE POR che prevede il trasferimento di buone pratiche nella definizione e realizzazione di interventi regionali per la ricerca e innovazione.

PIANIFICATE NEL 2008:

- Collegamento a network europei tra regioni
- Partecipazione ad incontri in Europa, collegamento ad altre regioni, promozione delle attività dell’ARTI e della Regione Puglia
- Assistenza tecnica alla Regione Puglia nella propria partecipazione a bandi europei
- Assistenza tecnica alla Regione Puglia nella predisposizione di proposte della Regione nell’ambito del 7° programma quadro (azioni per soggetti regionali)
- Eventuale gestione, su incarico della regione Puglia, di progetti europei



B.8 INTERNAZIONALIZZAZIONE

OBIETTIVO

Favorire la proiezione internazionale del sistema regionale dell'innovazione negli scambi con le aree avanzate e nell'offerta tecnologica verso il Mediterraneo.

ATTIVITA'

SVOLTE NEL 2006:

- Workshop "Competere nel mercato globale: due sistemi a confronto", Berlino, 20-21.10.06
- Workshop "Prospettive di sviluppo nelle relazioni Puglia-Cina", Bari, 29.11.06
- Incontro delegazione australiana, Bari, 13.12.06
- Incontri con Assessori e Funzionari degli assessorati competenti per la definizione del possibile ruolo di supporto dell'ARTI ai loro programmi

SVOLTE NEL 2007:

Internazionalizzazione ed economia in Puglia

Si è tenuto a Bari, il 23 ottobre il Convegno di presentazione della ricerca svolta da SRM in collaborazione con l'Istituto Affari Internazionali dal titolo "L'economia pugliese e le nuove sfide dell'internazionalizzazione produttiva". Obiettivo del Convegno è rilanciare il dibattito sulle strategie di penetrazione dei mercati esteri con il contributo degli attori locali pubblici e privati. E' intervenuto il Prof. Gianfranco Viesti, Presidente di ARTI.

Crescere insieme: Bari 2007 – The meeting

Il 26 e 27 novembre si è tenuto a Bari, presso la Fiera del Levante, il meeting "Crescere insieme: Bari 2007"- Partenariato Italo Svizzero, un incontro dedicato alla realizzazione di un partenariato tra le strutture economiche di Svizzera ed Italia. Lo scopo della manifestazione è stato quello di incentivare un incontro tra le PMI dei due paesi, per creare nuove partnership commerciali e scambi di esperienze imprenditoriali. Alla seconda giornata di manifestazione ha partecipato anche il Prof. Gianfranco Viesti, Presidente dell'ARTI.

Teqnopolis

Il 28/11/2007 l'ARTI è stata presente a Teqnopolis, l'evento internazionale che promuove l'incontro tra poli di competitività francesi e distretti e parchi tecnologici italiani e agevola la



Regione Puglia

a · r · t · i

Agenzia regionale
per la tecnologia
e l'innovazione

collaborazione tecnologica e le opportunità di business tra operatori francesi e italiani. L'evento si è svolto a Milano, presso il Crowne Plaza Hotel e si articolava in una conferenza plenaria, workshops dedicati alle principali tematiche relative all'innovazione e atelier di presentazione dei poli di competitività francesi. Per le sue caratteristiche, l'evento si rivolgeva a poli di competitività, distretti e parchi tecnologici, università e centri di ricerca, imprese innovative o interessate alle nuove tecnologie, banche e istituti finanziari, business angels, incubatori. L'ARTI è stata presente sia nella sezione espositiva, sia nei workshop tematici, con le esperienze di coordinamento e di supporto alla nascita dei distretti tecnologici regionali e con testimonianze relative ai progetti di filiera che sta promuovendo e realizzando.

PIANIFICATE NEL 2008:

- collaborazione con le strategie ed i programmi di internazionalizzazione e cooperazione internazionale dei competenti Assessorati



Regione Puglia

B9 OPPORTUNITA' LOCALIZZATIVE

OBIETTIVO

Attrarre talenti, attività di ricerca, imprese innovative, capitali attraverso la diffusione della mappa dei soggetti del sistema innovativo regionale, delle loro interazioni e reti di cooperazione al di fuori dei confini regionali e discussione e attiva, d'intesa con i competenti Assessorati, contatti con potenziali partner, investitori e operatori della ricerca.

ATTIVITA'

SVOLTE NEL 2006:

L'ARTI, d'intesa con l'Assessorato allo sviluppo economico e a titolo gratuito partecipa al progetto dello Studio Ambrosetti "un progetto per la Puglia", promosso da 6 grandi imprese. Partecipazione a 2 incontri del gruppo di lavoro (Milano); in particolare durante l'incontro del 9 novembre, insieme all'Assessore allo Sviluppo Economico, l'ARTI ha presentato il quadro provvisorio del Sistema pugliese dell'innovazione e le relative opportunità localizzative.

SVOLTE NEL 2007:

Un contributo specifico al marketing ed all'attrazione di investimenti esteri viene realizzato dall'ARTI attraverso la diffusione delle mappe dei soggetti del sistema innovativo regionale, delle loro interazioni e reti di cooperazione al di fuori dei confini regionali e discussione, attivazione di contatti con potenziali partner e investitori.

PIANIFICATE NEL 2008:

progettazione di eventi di valorizzazione del sistema regionale dell'innovazione e delle opportunità localizzative in Puglia, d'intesa con i competenti Assessorati



Regione Puglia

C. AZIONI STRATEGICHE

C.1: STUDI DI FATTIBILITÀ	
OBIETTIVO	
Elaborare studi relativi alla fattibilità di interventi di politica regionale della ricerca e dell'innovazione in ambiti tematici specifici, alle opzioni tecnologiche e alla valutazione di impatto sul sistema socioeconomico pugliese.	
ATTIVITÀ	
SVOLTE NEL 2006:	<ul style="list-style-type: none">- Progetto “Studio di fattibilità dell’ARTI sugli strumenti e gli obiettivi per la politica regionale in tema di innovazione nelle energie alternative e nell’efficienza energetica” su richiesta dell’Assessorato al Bilancio ed alla Programmazione.
SVOLTE NEL 2007:	<ul style="list-style-type: none">- Attribuzione dell’incarico su Studio di fattibilità “Programma Strategico Regionale per l’Energia” da parte dell’Assessorato al Bilancio ed alla Programmazione (settembre)- Avvio dei lavori (ottobre)
PIANIFICATE NEL 2008:	<ul style="list-style-type: none">- Elaborazione studio di fattibilità “Programma Strategico Regionale per l’Energia” per conto dell’Assessorato al Bilancio ed alla Programmazione (settembre)- Elaborazioni di studi di fattibilità su richiesta degli Assessorati competenti



Regione Puglia

C.2: PROGETTI DI FILIERA

OBBIETTIVO

Definire e realizzare iniziative collettive, collaborazioni pubblico-privato, programmi di ricerca e di trasferimento tecnologico fra gli attori del sistema regionale dell'innovazione in specifiche filiere

ATTIVITA'

SVOLTE NEL 2006:

- Predisposizione e avvio progetto **“La Puglia verso il futuro: il progetto di filiera aeronautica-avionica”** d'intesa con l'Assessorato allo Sviluppo Economico
- Lavori preparatori alla predisposizione di progetti di filiera relativi a tecnologie digitali e agroalimentare

SVOLTE NEL 2007:

Progetto di filiera Meccatronica:

Nel dicembre 2005 l'ARTI ha istituito un gruppo di lavoro costituito da Bosch, Getrag, Iveco, Magneti Marelli, Politecnico di Bari, Sintesi, Università degli Studi di Bari, CRF, coordinato dal Prof. Francesco Jovane, per attuare la fase di definizione dell'iniziativa Distretto della Meccatronica. A tale gruppo ha preso parte anche, a partire dall'estate 2006, Confindustria Bari. Il Gruppo di Lavoro si è riunito diverse volte con la partecipazione di tutti i suoi componenti. Il gruppo di lavoro ha consegnato all'ARTI nel febbraio del 2007 un documento finale curato dal prof. Jovane e condiviso da tutti i partecipanti, che ha costituito la base per la redazione di un documento, redatto dall'ARTI e condiviso da tutti i soci del distretto, che illustra i principali punti di forza, le scelte tecnologiche e gli attori di tale iniziativa. I soggetti promotori hanno firmato il 9 luglio con la Regione Puglia e l'ARTI l'intesa per la costituzione del distretto della meccatronica. L'ARTI ha pubblicato a luglio 2007 il Quaderno ARTI “Il distretto pugliese della meccatronica - MEDIS”. L'assistenza sulle questioni di proprietà intellettuale e di messa a punto dello statuto della società consortile è stata affidata al Prof. Michele Castellano.

Progetto di filiera Avionica- Aereospazio

Sono state intervistate 24 imprese operanti in Puglia nel settore di indagine e sono state analizzate le competenze di 6 Dipartimenti universitari (Università di Bari, Politecnico e Università di Lecce) e di 4 Centri di ricerca (Tecnopolis, ENEA, CNR e CETMA). L'indagine sulle capacità produttive e tecnologiche delle imprese è



Regione Puglia

stata curata dall'Ing. Alessandro Gustapane, mentre l'approfondimento delle competenze tecnico scientifiche rivendenti da Università ed Enti Pubblici di Ricerca è stato effettuato dal Prof. Michele Capriati.

Progetto di filiera Energie rinnovabili ed efficienza energetica

Sono stati analizzati gli indirizzi regionali, nazionali, comunitari in materia sia energetica, sia di sostegno allo sviluppo e ne è stato derivato un set di tecnologie emergenti, che saranno valutate attraverso la metodologia dell'analisi multicriterio. Attraverso questa metodologia sarà possibile attribuire a ciascuna opzione tecnologia, alcuni fattori quali: tempi di sviluppo, probabilità e rischi delle possibili, concrete ricadute imprenditoriali, costi minimi necessari per la realizzazione, ect

E' stata avviata una ricognizione a livello locale dei principali attori della ricerca e dell'impresa portatori di competenze e progettualità per lo sviluppo del settore delle energie rinnovabili in Puglia. Un gruppo di circa 30 "grandi attori" (imprese e centri di ricerca con significative esperienze rispetto al tema oggetto dell'indagine) è stato intervistato dal gruppo di lavoro in merito ad alcuni temi di approfondimento predefiniti. Sono stati organizzati periodici momenti di condivisione delle finalità del progetto con l'Assessorato allo Sviluppo Economico e con gli altri assessorati interessati ai risultati del progetto (Bilancio e Programmazione, Risorse Agricole, Ambiente, ARPA).

Il gruppo di lavoro è coordinato dal Dott. Piero Rubino, che è affiancato dalla Dott.ssa Francesca Matalucci, dal Prof. Pippo Ranci e dal Dott. Matteo Leopardi. Per la specifica attività di ricognizione locale sono state coinvolte le associazioni AFORIS e Ambiente Italia.

Prime evidenze emerse nel progetto di filiera sono state diffuse nel convegno, organizzato da ARTI, "Le fonti di energia rinnovabili e le politiche di ricerca e sviluppo in Puglia" (Bari, 29.05.07).

E' in corso una consultazione ampia (circa 400 soggetti) tesa a raccogliere manifestazioni di interesse per lo sviluppo della filiera in Puglia.

Progetto di filiera Agroalimentare

Sono stati analizzati i progetti di ricerca nel settore agroalimentare finanziati a livello regionale, nazionale e comunitario e si è individuata la lista dei soggetti di ricerca pugliesi maggiormente attivi (68). E' stato predisposto un modello guida per la rilevazione delle competenze, dei progetti, dei laboratori e dei servizi ed un database per la consultazione del catalogo da parte di imprenditori e ricercatori. Particolare attenzione è stata data alla classificazione delle informazioni al fine di consentire modalità coerenti ed efficaci



Regione Puglia

di ricerca a seconda dei diversi profili di utente previsti. Il catalogo sarà reso accessibile attraverso il portale ARTI .

Il progetto è stato affidato al gruppo di lavoro pugliese dell'INEA (Istituto Nazionale di Economia Agraria) , coadiuvato dal Prof. Giovanni Anania.

Prime evidenze del progetto di filiera sono state diffuse in occasione della giornata di lancio del Distretto Agroalimentare Pugliese (DARE) e del Centro di competenza multiregionale (CERTA) (Fiera del Levante, 01.06.2007).

Progetto di filiera “Contenuti multimediali”

Sono state realizzate le seguenti attività: definizione di multimedialità e individuazione di un primo set di prodotti multimediali; prima ipotesi di perimetrazione in termini settoriali e di figure professionali della filiera multimediale. La prima è stata ricavata sulla base di una analisi desk; la seconda invece è il risultato di una serie di interviste realizzate con esperti del settore pugliese. Entro luglio 2007 sono state completate circa 50 interviste di operatori selezionati sulla base della classificazione individuata. Sarà realizzata entro settembre una analisi delle buone prassi nella definizione di specifiche per le politiche attraverso lo studio dell'esperienza di parchi/distretti/centri multimediale come quelli di Bologna, Torino, Terni ed attraverso interviste a dirigenti/operatori verificare i punti di forza e di debolezza di queste esperienze.

Il coordinamento dell'indagine è stato affidato al Prof. Guido Cainelli.

Progetto di filiera “biotecnologie”

E' stato avviato il progetto di filiera relativo alle biotecnologie sanitarie e alla ricerca nelle scienze della vita, affidato al prof. Raffaele Consiglio di Napoli e al prof. Luigi Orsenigo di Brescia. Anch'esso ricostruisce il quadro (con interessanti casi di ricerca pubblica e una modesta presenza di imprese), per definire possibili prospettive.

PIANIFICATE NEL 2008:

Realizzazione e completamento dei seguenti progetti di filiera:

- chimica e materiali
- ambiente
- beni culturali
- TAC



Regione Puglia

C.3 PROGETTAZIONE E ATTUAZIONE DI SPECIFICHE POLITICHE REGIONALI

OBIETTIVO

Contribuire all'elaborazione delle politiche regionali sulla ricerca industriale, trasferimento tecnologico ed innovazione e, dopo la decisione politica, alla loro attuazione.

ATTIVITA'

SVOLTE NEL 2006:

Su indicazione dell'Assessorato al Bilancio ed alla Programmazione, ARTI ha coordinato il tavolo tematico su "Ricerca, Innovazione e Aiuti alle Imprese", propedeutico alla stesura del Documento Strategico Regionale 2007-2013. Il documento propedeutico all'animazione del tavolo ed i contributi presentati dal paternariato sono stati trasmessi alle competenti strutture dell'Assessorato.

SVOLTE NEL 2007:

Supporto nella definizione dell'intervento "Reti di laboratori" prevista dall'APQ Ricerca

Supporto nella definizione di politiche regionali di promozione della creazione di start up innovative, con particolare riferimento agli spin off.

PIANIFICATE NEL 2008:

Supporto alla definizione di dettaglio di interventi nella programmazione 2007-2013



Regione Puglia

C.5 VALUTAZIONE E MONITORAGGIO DEI RISULTATI DELLE POLITICHE DI R&I REGIONALI

OBIETTIVO

Apprendere dalle azioni messe in atto e migliorare progressivamente le politiche.

ATTIVITA'

SVOLTE NEL 2006:

- Avvio e gestione del progetto IASMINE affidato all'ARTI dall'Assessorato al Bilancio e programmazione
 - o Kick off meeting , 19-20.01.06
 - o Secondo meeting, Pamplona , 27-28.04.06
 - o Terzo meeting , Roma, 4-5.07.06
 - o Quarto meeting, Oldenburg, 29-30.10.06
- Accordo con il nucleo di valutazione per attività congiunte

- L'ARTI ha organizzato un seminario tecnico sulle buone pratiche per la valutazione di politiche, programmi e progetti di ricerca: "Come si valuta la ricerca in Italia?" (Bari, 16.10.06) tenuto dal Prof. Alberto Silvani

SVOLTE NEL 2007:

Accanto alle attività di ricognizione del sistema innovativo regionale e di monitoraggio delle politiche comunitarie e nazionali, l'ARTI ha svolto una attività volta alla definizione di **metodologie per la valutazione di impatto** per le politiche regionali della ricerca e dell'innovazione.

A tale scopo l'ARTI ha definito un accordo di collaborazione con il Nucleo di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici della Regione Puglia finalizzato alla predisposizione di un sistema di valutazione basato sulla metodologia elaborata da ARTI e condivisa con altre regioni europee (Weser Ems in Germania, Navarra in Spagna, Lodz in Polonia, Tirolo in Austria) nell'ambito del progetto IASMINE, cofinanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del VI Programma Quadro. Al fine di estendere il confronto a livello comunitario, l'ARTI ha partecipato alla iniziativa del Comitato delle Regioni per il benchmarking tra regioni europee in materia di ricerca e d'innovazione (Lisbon Platform) 21-22.06.2007. Inoltre, l'ARTI ha organizzato un seminario sul tema "La misurazione delle attività scientifiche e tecnologiche" (Bari, 23.06.07) tenuto dal Prof. Giorgio Sirilli.

L'Assessorato alla Formazione ha affidato all'ARTI il monitoraggio in itinere della misura 3.12 "Borse di ricerca".



Regione Puglia

a · r · t · i ·

Agenzia regionale
per la tecnologia
e l'innovazione

PIANIFICATE NEL 2008:

Supporto alla attività di valutazione degli interventi regionali in materia di ricerca e innovazione



Regione Puglia

Calendario di attuazione

ATTIVITA'		2008											
		I			II			III			IV		
A	DIFFUSIONE DELLA CULTURA DELL'INNOVAZIONE												
A.1	Conoscenza del Sistema Regionale dell'Innovazione												
A.2	Organizzazione di incontri pubblici												
A.3	Pubblicazioni												
A.4	Club dell'innovazione												
A.5	Dialogo fra scienza e società												
A.6	Rete dei talenti												
B	POTENZIAMENTO DEL SISTEMA REGIONALE DELL'INNOVAZIONE												
B.1	Azioni con gli attori del sistema regionale dell'innovazione												
B.2	Azioni integrate: Progetti di ricerca pubblico-privati												
B.3	Azioni integrate: Distretti tecnologici												
B.4	Azioni integrate: Rete regionale degli ILO												
B.5	Azioni integrate: Reti di laboratori												
B.6	Interazioni con l'esterno: 7° Programma Quadro (e altri programmi comunitari)												
B.7	Interazioni con l'esterno: Rete di regioni europee												
B.8	Interazioni con l'esterno: Internazionalizzazione												
B.9	Interazioni con l'esterno: Opportunità localizzative												
C	AZIONI STRATEGICHE												
C.1	Studi di fattibilità												
C.2	Progetti di filiera												
C.3	Progettazione ed attuazione di specifiche politiche regionali												
C.4	Cooperazione con le politiche nazionali e comunitarie												
C.5	Valutazione e monitoraggio dei risultati delle politiche di R&I regionali												
C.6	Piano regionale dell'innovazione												



Regione Puglia

Piano dei costi

Le entrate dell'agenzia regionale originano esclusivamente dalla Regione Puglia. Sono rappresentate da:

- il finanziamento regionale annuale (pari a 1 Milione di Euro), che consente la copertura di costi fissi ed il finanziamento di azioni immediate di assistenza tecnica su richiesta degli uffici regionali (p.e. assistenza tecnica valutazione scientifica PIA PIT);
- i contributi per la gestione di misure POR (p.e. Osservatorio permanente sull'innovazione) ed interventi APQ (p.e. Rete regionale degli ILO);
- i contributi per la realizzazione di iniziative specifiche da parte degli Assessorati (p.e. studi di fattibilità);
- progetti nazionali ed europei a cui partecipa la Regione Puglia e la cui esecuzione è affidata all'ARTI (p.e. IASMINE).

Il dettaglio dei relativi ricavi e dei costi associati è presentato nel documento di bilancio di previsione esercizio 2008.