



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***  
***2009***

***Le attività realizzate nel biennio 2007-'08***  
***e in programma per il 2009***



Regione Puglia

## Sommario

<b>Il Piano annuale dell'ARTI.....</b>	<b>3</b>
A. DIFFUSIONE DELLA CULTURA DELL'INNOVAZIONE IN PUGLIA.....	4
B. POTENZIAMENTO DEL SISTEMA REGIONALE DELL'INNOVAZIONE.....	16
C. AZIONI STRATEGICHE .....	32
<b>Calendario di attuazione .....</b>	<b>39</b>
<b>Piano dei costi .....</b>	<b>40</b>



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 2009 a partire da quanto già realizzato nel biennio 2007-08.



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 2007-08:**

L'ARTI ha realizzato **una 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 6 Programma Quadro).

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, etc..

I principali risultati di questa attività sono stati promossi e diffusi attraverso la pubblicazione sul portale dell'ARTI.

Circa **223 schede** relative ai Progetti Strategici, Progetti Esplorativi e progetti VI Programma Quadro sono state elaborate.

L'ARTI ha realizzato **una 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 6 Programma Quadro).

**Incontri** finalizzati alla promozione delle attività dell'ARTI sono stati promossi con centri di ricerca, soggetti del TT, imprese.

Specifici approfondimenti di carattere generale sono stati realizzati rispetto a :

- analisi della capacità di brevettazione in Puglia (vedi QA 13 "La Puglia chi inventa. I brevetti pugliesi dal 1978 al 2008")
- analisi delle performance del sistema della ricerca pugliese basato sulle pubblicazioni;



Regione Puglia

**a · r · t · i ·**

Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione

**PIANIFICATE NEL 2009:**

- analisi delle caratteristiche salienti del sistema universitario pugliese (vedi QA12 “La fabbrica dei cervelli. L’istruzione universitaria in Puglia”)
- analisi delle caratteristiche salienti del sistema scolastico pugliese.

- 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
- 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

### OBIETTIVO

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 2007-08:

#### Eventi pubblici

Numerosi incontri di promozione e sensibilizzazione sono stati organizzati e promossi dall'ARTI. Il programma ed i materiali presentati sono consultabili sul sito [www.arti.puglia.it](http://www.arti.puglia.it).

#### Start Cup 2008

Start Cup Puglia 2008 è la competizione regionale che premia le migliori idee imprenditoriali innovative organizzata nell'ambito del progetto ILO Puglia.

Delle cinquantasette proposte di impresa innovativa pervenute entro la scadenza del 21 luglio scorso, sono 50 i business plan rimasti in gara, in quanto in possesso di tutti i requisiti previsti dal regolamento della Start Cup Puglia 2008.

Nell'ambito della Notte dei Ricercatori 2008 si è svolta la fase conclusiva della competizione. I dieci finalisti, selezionati da una giuria internazionale tra i 57 partecipanti alla gara, hanno illustrato i propri progetti di impresa. La Commissione giudicatrice, presieduta da Andrea Piccaluga (docente di Economia e Gestione delle Imprese presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e direttore della Scuola Internazionale di Alta Formazione di Volterra), era composta da quattro membri della Rete dei Talenti dell'ARTI: Pietro Caporaso (docente di Economia e Tecnica della creazione di Impresa e di Imprenditorialità e Piccole imprese, presso l'Università "Carlo Bo" di Urbino), Gianvito Lanzolla (docente della Cass Business School di Londra), Enzo Carrone (Vice direttore del Dipartimento Controlli automatici e strumentazione dello SLAC - Stanford Linear Accelerator Center di Stanford - negli USA) e Giuseppe Albanese (direttore Corporate Broking presso la Bryan Garnier & C. di Parigi). Al termine delle presentazioni sono stati proclamati i primi tre classificati, che si sono aggiudicati un premio rispettivamente di € 25mila, € 15mila ed € 10mila e l'accesso di diritto alla finale del Premio Nazionale per l'Innovazione.

#### Festival dell'Innovazione 2008

La manifestazione si è tenuta il 3-4-5 dicembre 2008 presso la Fiera



Regione Puglia

del Levante ed è stata promossa dalla Regione Puglia, l'ARTI e le cinque Università pugliesi con l'obiettivo di valorizzare il patrimonio scientifico pugliese e stimolare sinergie tra il mondo della ricerca e il tessuto imprenditoriale. L'evento è stato organizzato nell'ambito del progetto ILO Puglia.

Oltre 4.500 i visitatori, molte imprese tra cui MPS, Bridgestone, Avio e Laterificio Pugliese che hanno affollato i tre padiglioni situati su una superficie espositiva di 13.000 metri quadri. Più di 150 gli eventi organizzati grazie all'intervento di quasi 500 relatori su temi inerenti l'ambiente, le energie rinnovabili, la sanità, le tecnologie informatiche, l'agroindustria, l'ICT e la multimedialità.

Più di 2.000 studenti di scuole superiori hanno visitato nei tre giorni le mostre dei prototipi e brevetti, seguito i workshop programmati ed ascoltato importanti relazioni tecnico-scientifiche.

**PIANIFICATE NEL 2009:**

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

L'ARTI ha sottoposto agli uffici regionali una proposta relativa alla prosecuzione ed al rafforzamento delle attività del progetto ILO. In caso di approvazione, l'ARTI organizzerà nel 2009:

Start Cup 2009

- Organizzazione e realizzazione evento (Marzo-Settembre 2009)

Festival dell'Innovazione 2009

- Costituzione del gruppo di lavoro
- Progettazione partecipata dell'evento
- Organizzazione e realizzazione evento (Novembre-Dicembre 2009)



### 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 2007-08:

Nella collana **QuaderniARTI** :

- QA1 “I progetti strategici di ricerca in Puglia 2006-2009” (Febbraio 2007) - versione italiana e inglese
- QA2 “Il Distretto tecnologico della Meccatronica – MEDIS” (luglio 2007) – versione italiana e inglese
- QA3 “La filiera aerospaziale in Puglia” (dicembre 2007) - versione italiana e inglese
- QA4 “Energie rinnovabili ed efficienza energetica: un quadro d’insieme” (gennaio 2008)
- QA5 “Le energie rinnovabili in Puglia. Strategie, competenze, progetti” (febbraio 2008) – versione italiana e inglese
- QA6 “La filiera multimediale pugliese” (marzo 2008) – versione italiana e inglese
- QA7 “La ricerca pubblica in ambito agricolo ed agroalimentare in Puglia”
- QA8 “La Domanda di Innovazione della Filiera del Tessile in Puglia”
- QA9 “La Filiera delle Biotecnologie in Puglia”
- QA10 “L’Innovazione possibile nella Logistica in Puglia”
- QA11 “La Domanda di Innovazione della Filiera del Mobile Imbottito in Puglia”
- QA12 “La fabbrica dei cervelli. L’istruzione universitaria in Puglia”
- QA 13 “La Puglia chi inventa. I brevetti pugliesi dal 1978 al 2008”
- QA 14 “QA 14 “L’innovazione nelle energie rinnovabili: possibili progetti prioritari per la Puglia “
- QA 15 “La domanda di innovazione nella filiera agroalimentare”





Regione Puglia

Le newsletter “**ARTINews**” sono state progettate nell’autunno del 2007 nella forma di newsletter. La produzione è stata avviata a dicembre 2007. La newsletter ha cadenza settimanale. Sono stati prodotti e diffusi più di 30 numeri. Viene distribuita automaticamente attraverso una lista di oltre 1000 iscritti. I numeri arretrati sono costantemente disponibili sul sito web dell’Agenzia.

ARTINews si compone di rubriche fisse.

- FattiARTI: dà notizia di eventi organizzati dall’Agenzia
- PugliaInnova: interviste ai protagonisti pugliesi della ricerca e dell’innovazione
- Segnalazioni: opportunità e bandi regionali, nazionali ed europei

**PIANIFICATE NEL 2009:**

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

L’ARTI ha sottoposto agli uffici regionali una proposta relativa alla prosecuzione ed al rafforzamento delle attività del progetto Osservatorio Permanente dell’Innovazione. In caso di approvazione, si potrà procedere alla pubblicazione e diffusione di un numero significativo di QA.



#### 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 2007-08:

L'ARTI ha sollecitato nel corso dell'autunno 2006 la formazione di un Nucleo promotore di circa **100 persone**. Del Club fanno parte rappresentanti del mondo dell'università, degli Enti Pubblici di Ricerca, delle imprese piccole e grandi, delle associazioni di rappresentanza e della Pubblica Amministrazione. Nuovi soci possono aderire al Club.

Nella fase di avvio del Club (2007-2008) le attività vertono principalmente sull'organizzazione di incontri tematici, riservati ai soci. Gli incontri, della durata di circa due ore e con cadenza di una volta al mese, sono introdotti dalla relazione di un ospite invitato e sono animati dagli interventi dei soci presenti.

Sono stati realizzati i seguenti 9 incontri:

- 9 gennaio 2007, Incontro costitutivo
- 30 gennaio 2007, “*Dal dialogo allo sviluppo territoriale*”, Prof. Luigi Nicolais Ministro delle Riforme e Innovazioni nella Pubblica Amministrazione
- 16 marzo 2007 “*Le prospettive dell'innovazione in Puglia*”, On. Nichi Vendola Presidente della Regione Puglia
- 26 marzo 2007 “*Innovazione e territorio: l'esperienza Torino Wireless*”, Prof. Rodolfo Zich Presidente della Fondazione Torino Wireless
- 18.06.2007 Gianfelice Rocca, Vice Presidente di Confindustria e Fabrizio Onida, Docente di Economia Internazionale presso l'Università Bocconi di Milano
- 19.11.2007 “*Industria 2015*”, Andrea Vecchia, Direttore Generale IPI
- 04.12.2007 “*La filiera aerospaziale in Puglia*”, Gianfranco Viesti
- 21.01.2008 “*La filiera delle energie rinnovabili in Puglia*”
- 07.07.2008 “*Nuovi regimi regionali di aiuto alle imprese*”, Sandro Frisullo, Vice Presidente Regione Puglia, e Davide Pellegrino, Dirigente dell'Assessorato allo Sviluppo Economico



Regione Puglia

**a · r · t · i ·**

Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione

	<p>L'adesione al Club è su base personale e volontaria. Attualmente i soci del Club sono 160.</p>
<p><b>PIANIFICATE NEL 2009:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Definizione del calendario degli incontri</li><li>- Organizzazione di incontri di discussione dei risultati degli studi di filiera</li><li>- Promozione dell'iniziativa</li><li>- Diffusione dei risultati</li></ul>



## 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.

### ATTIVITA'

#### SVOLTE NEL 2007-08:

#### **A scuola di ricerca**

L'ARTI ha stabilito un forte raccordo con l'Ufficio Scolastico Regionale con l'obiettivo di progettare congiuntamente iniziative di promozione della cultura scientifica.

D'intesa con l'Ufficio Scolastico Regionale, l'ARTI ha promosso un ciclo di incontri tra ricercatori e accademici pugliesi e studenti degli istituti superiori della regione nell'ultimo biennio.

Tra marzo e maggio 2007 gli istituti che in tutta la regione hanno aderito all'iniziativa sono stati 32 e sono stati realizzati 25 incontri.

Visto il successo ottenuto e l'interesse suscitato tra i giovani studenti e il corpo docente, l'iniziativa è stata replicata nel 2008. Da marzo a maggio 2008 sono stati realizzati n. 42 incontri in 20 scuole di Puglia.

#### **La Notte dei ricercatori 2006, 2007 e 2008**

Per 3 anni consecutivi l'ARTI ha organizzato e coordinato in Puglia la Notte dei Ricercatori, la manifestazione promossa dalla Commissione Europea, nell'ambito del Programma Quadro comunitario della ricerca:

- 22 settembre 2006
- 28 settembre 2007
- 26 settembre 2008.

Scopo dell'iniziativa è rafforzare il rapporto tra scienza, scuola e società e avvicinare i giovani al mondo della ricerca, promuovendone l'attrattività delle carriere.

Le manifestazioni pugliesi, che si articolano in eventi spettacolari e divulgativi, conferenze, brevi seminari, hanno visto coinvolte le cinque Università e gli enti pubblici di ricerca (ENEA, INFN, CNR e Tecnopolis) e si sono svolte presso le sedi degli stessi.

#### **Il Libroscopio - La settimana della cultura scientifica a Noicattaro**

Dal 2 all' 11 ottobre 2007 e dal 9 al 18 ottobre si è svolto a Noicattaro "Il Libroscopio. Settimana della cultura scientifica",



Regione Puglia

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.

### **Donne e scienza: Premio Impresa Femminile Innovativa 2008**

Nella primavera del 2008 l'ARTI, su incarico dell'Assessorato allo Sviluppo Economico della Regione Puglia ha bandito il Premio "Imprese femminili innovative in Puglia", con l'obiettivo di premiare le imprenditrici che hanno promosso, nelle loro attività, una innovazione non solo tecnologica ma anche relativa all'organizzazione del lavoro (con particolare riferimento alla conciliazione dei tempi di lavoro e di vita), al marketing, alle modalità di vendita dei propri prodotti e servizi, alla produzione di servizi innovativi, tale da favorire specificatamente l'occupazione femminile. Al bando hanno partecipato 35 imprese. Al primo posto si è classificata l'impresa Le Fabbriche, che si è aggiudicata un premio di € 10mila. Alla seconda e alla terza classificata (rispettivamente Agrimed e Officina Creativa) è stato attribuito un premio di € 5mila l'una.

#### **PIANIFICATE NEL 2009:**

- 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

L'ARTI ha sottoposto agli uffici regionali una proposta relativa alla prosecuzione ed al rafforzamento delle attività del progetto Osservatorio Permanente dell'Innovazione. In caso di approvazione, si potrà procedere alla organizzazione di un numero significativo di incontri finalizzati alla promozione del dialogo scienza società.



## 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 2007-08:

La rete è l'iniziativa promossa dall'A.R.T.I. per creare ed attivare un network di persone di origine pugliese, che operano con successo fuori regione o all'estero nel campo della ricerca, del management direzionale o dell'arte e cultura. Il primo obiettivo di questo network è la ricerca di questi profili. Una sfida complessa, considerata la scarsità delle fonti tradizionali e/o istituzionali. In secondo luogo, il network abilita e rafforza l'interesse della Regione, per il tramite dell'Agenzia, sulla conoscenza puntuale delle esperienze, delle eccellenze e dei casi di successo relativi ai soggetti coinvolti. Infine, il network si pone come canale "orizzontale" di coesione e scambio di conoscenza tra gli stessi membri della Rete, tra questi e il sistema regionale dell'innovazione (formazione di qualità, ricerca, produzione).

Le fasi del lavoro sono state le seguenti:

- a) Estesa ed analitica ricerca attraverso il web (motori di ricerca, portali verticali) dei nominativi
- b) Richiesta di adesione attraverso formato predefinito
- c) Ricezione dell'adesione, conoscenza degli stessi e richiesta di segnalazioni di altri colleghi o conoscenti ricadenti nel profilo candidabile per la Rete.
- d) attivazione di una apposita sezione sul portale ARTI

I risultati conseguiti sono stati:

- al 16 aprile 2007 n. 207 adesioni
- al 06 settembre 2007 n. 288 adesioni
- al 30 ottobre 2008 n. 435 adesioni

Circa il 60 % ha meno di 40 anni e quasi il 25 % sono donne; il 77% opera in Italia, ma in altre regioni, il restante 23% all'estero.

I membri della rete sono stati coinvolti nel progetto "A scuola di ricerca" (tra i numerosi talenti, il Prof. Donato Firrao - Preside del Politecnico di Torino ha raccontato la propria esperienza di consulente nel caso Calidari), nella Notte dei ricercatori 2007 (Prof.



Regione Puglia

	<p>Donato Firrao Preside del Politecnico di Torino, Prof. Antonio Pietro Ariani Direttore Museo Zoologico dell'Università Federico II di Napoli, Prof. Walter Lacarbonara docente di Scienza delle Costruzioni all'Università di Roma, Dr.ssa Silvana Gaetani ricercatrice in Fisiologia Umana e Farmacologia all'Università di Roma "La Sapienza", Dr.ssa Amata Mercurio dottore di Ricerca in Fisica INAF-Osservatorio Astronomico di Capodimonte a Napoli). Infine, hanno fatto parte della Commissione di Valutazione della Startupcup Puglia i seguenti talenti: Pietro Caporaso, Prof. in Economia e tecnica della creazione di Impresa-Imprenditorialità e Piccole imprese, Università "Carlo Bo" URBINO; Gianvito Lanzolla, Professore Associato in Strategia e Strategia di analisi avanzata presso la Cass Business School a Londra; Enzo Carrone, Ingegnere che tra Ginevra per la ASG Superconductors e a Stanford negli Stati Uniti svolge mansioni di business development manager, Giuseppe Albanese Direttore Corporate Broking che si occupa di intermediazione finanziaria - investment banking / venture presso la Bryan Garnier &amp; C. di Parigi.</p>
<p><b>PIANIFICATE NEL 2009:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Promozione e diffusione attraverso il Portale ARTI</li><li>- Animazione e promozione delle collaborazioni tra la rete dei talenti ed il sistema regionale dell'innovazione</li><li>- Organizzazione di eventi di scambio di buone pratiche</li></ul>



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 2007-08:**

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

##### **PIANIFICATE NEL 2009:**

- 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
- Promozione delle iniziative regionali a sostegno della ricerca e dell'innovazione (aiuti alla ricerca e alla creazione di imprese innovative)





Regione Puglia

**AZIONI INTEGRATE:**

<b>B.2 PROGETTI DI RICERCA PUBBLICO-PRIVATI</b>	
<b>OBIETTIVO</b>	
<p>Valorizzare le attività ed i risultati conseguiti nell'ambito di progetti di ricerca pubblico-privati.</p>	
<b>ATTIVITA'</b>	
<b>SVOLTE NEL 2007-08:</b>	<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 <b>Progetti esplorativi e strategici</b> 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 Puglia", che analizza il risultato dell'intervento regionale in termini di principali "cluster" delle competenze tecnico-scientifiche di eccellenza.</p> <p>Sul fronte della <u>domanda di innovazione</u>, l'ARTI ha inoltre fornito assistenza tecnica all'Assessorato allo Sviluppo Economico nella gestione della valutazione scientifica dei progetti <b>PIA PIT</b>, avvalendosi di esperti pugliesi selezionati accreditati presso il MUR.</p> <p>Per ciò che attiene iniziative rivolte all' <u>incontro tra domanda ed offerta di tecnologia</u>, l'ARTI ha infine promosso la partecipazione del sistema socioeconomico locale all'avviso pubblico sui <b>Centri di competenza tecnologica</b> pubblicato dal MUR nell'ambito del PON Ricerca, organizzando momenti pubblici e partecipando ad incontri di coordinamento tra MUR e regioni del Mezzogiorno.</p>
<b>PIANIFICATE NEL 2009:</b>	<p><u>Progetti Strategici ed Esplorativi</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promozione sulla stampa e verso il pubblico vasto delle attività di ricerca e dei risultati conseguiti in questo ambito</li> </ul> <p><u>Progetti di ricerca pubblico-privati</u>            Valorizzazione, tramite il portale e apposite iniziative pubbliche, di progetti di ricerca pubblico-privati in corso nella regione</p> <p><u>Assistenza tecnica</u> alla Regione Puglia, su richiesta degli uffici</p>



Regione Puglia

**a · r · t · i ·**

Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione

competenti, nell'ambito di ulteriori iniziative POR e/o APQ



Regione Puglia

### 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 2007-08:

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 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 MUR, 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



Regione Puglia

	<p>in collaborazione con Fiera del Levante e Fiera di Foggia. Infine, l'ARTI ha supportato la costituzione del <i>distretto tecnologico della mecatronica MEDI</i>, 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. L'ARTI ha partecipato alle iniziative promosse dall'Assessorato allo Sviluppo Economico e dallo Sportello SPRINT per la presentazione dei distretti dell'aeronautica e della mecatronica all'estero.</p>
<p><b>PIANIFICATE NEL 2009:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Organizzazione di incontri di presentazione dei distretti tecnologici</li><li>- Supporto al monitoraggio delle iniziative in corso</li></ul>



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 2007-08:

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, avviato nel luglio 2007, si conclude a dicembre 2008. Alcune evidenze emergono:

- si è costituita la rete degli uffici ILO nei 5 atenei pugliesi
- sono stati condivisi strumenti di lavoro per il Trasferimento Tecnologico (modelli di accordi, regolamenti spin off e brevetti, ect)
- sono stati coinvolti più di 800 ricercatori in momenti di informazione sui temi della valorizzazione
- sono stati estesi a livello internazionale 28 brevetti di proprietà degli atenei
- sono stati supportati 11 nuovi spin off nella valutazione di fattibilità della loro costituzione
- sono stati evidenziati più di 50 business plan di potenziali imprese innovative dalla prima edizione della Start Cup Puglia e, tra queste, sono state selezionate i 3 migliori piani di impresa che hanno partecipato alla competizione nazionale "Premio Nazionale dell'Innovazione"
- è stato realizzato il Festival dell'Innovazione presso la Fiera del Levante dal 3 al 5 Dicembre 2008
- completate le procedure di gestione dei voucher e per la costituzione di un Albo esperti
- è stato creato un portale federato e strumenti software per la gestione del back office degli uffici.

##### PIANIFICATE NEL 2009:

L'ARTI ha sottoposto agli uffici regionali una proposta relativa alla prosecuzione ed al rafforzamento delle attività del progetto ILO.



Regione Puglia

**a · r · t · i ·**

Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione

Il principale obiettivo del progetto attraverso l'azione delle reti regionali degli uffici per il trasferimento tecnologico (ILO) delle Università e gli EPR pugliesi è valorizzazione la ricerca attraverso la creazione di start up innovative e lo sfruttamento della proprietà industriale. In particolare, le aree tematiche affrontate sono:

- o Sviluppo di politiche di valorizzazione
- o Management degli ILO
- o Gestione della Proprietà intellettuale (brevetti e licenze)
- o Interazioni con le imprese
- o Spin-off
- o Start Cup
- o Festival dell' Innovazione



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 2007-08:

L'ARTI ha fornito all'Assessorato allo Sviluppo Economico l'assistenza tecnica nella definizione 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 2009:

Supporto alla promozione dell'intervento per favorire una maggiore diffusione e conoscenza dei servizi erogati dai laboratori verso il sistema produttivo locale e nazionale.



Regione Puglia

**INTERAZIONI CON L'ESTERNO:**

B.6 7° PROGRAMMA QUADRO
<b>OBIETTIVO</b>
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'	
<b>SVOLTE NEL 2007-08:</b>	<p>A seguito delle conclusioni della conferenza “<i>Europa, Italia, Puglia: verso il 7° Programma Quadro di ricerca</i>”, organizzata dall’ARTI il 16 settembre 2006, l’ARTI ha promosso la realizzazione di una <b>azione pilota</b> volta a sperimentare la 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 (svolta fino ad Aprile 2007) ha previsto la progettazione, impianto e avvio sperimentale di una gamma di servizi, intesi particolarmente a promuovere la partecipazione pugliese al 7°PQ di ricerca: servizi di informazione (info day, workshop, attività di sportello, etc) e servizi a valore aggiunto (pre-screening e pre-valutazione di proposte). Da Aprile 2008 l’ARTI ha ricevuto l’incarico dall’Assessorato allo Sviluppo Economico di gestire il nodo regionale della rete europea Enterprise Europe Network (“<b>Bridg€conomies</b>”), che la finalità di promuovere la collaborazione scientifica, tecnologica e di business a livello comunitario.</p> <p>E’ stato attivato uno <b>sportello</b> di informazione e assistenza, attraverso l’adesione all’Agenzia APRE (alla quale il MUR ha affidato l’attività di National Contact Point) e l’attivazione pertanto dello Sportello APRE Puglia presso l’ARTI.</p> <p>Il servizio di <b>pre-screening</b> riguarda l’assistenza diretta, su richiesta, finalizzata al vaglio preliminare di idee o ipotesi progettuali, per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– verificarne la rilevanza rispetto agli obiettivi del 7°PQ e delle relative Call,</li> <li>– verificare il rispetto dei requisiti formali e sostanziali per l’ammissibilità e per la “competitività” delle eventuali proposte da esse originate,</li> <li>– fornire indicazioni e suggerimenti preliminari utili alla efficace ed appropriata costruzione di proposte progettuali.</li> </ul> <p>La <b>pre-valutazione</b> di proposte (cioè l’esame di elaborazioni progettuali ad uno stadio avanzato o quasi finale di redazione) 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 ciascun tipo di proposta e relativa Call: la pre-valutazione, “simulando” un esercizio concreto di valutazione,</p>





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 è stato organizzato per operare attraverso lavoro a distanza, utilizzando canali telematici/web. 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.

I principali **risultati quantitativi** al termine della fase pilota di sperimentazione si sintetizzano in:

- n. 5 eventi di promozione (4 Info-day, 1 Workshop tematico);
- **760** utenti che hanno fatto richiesta di iscrizione ai servizi di informazione, a seguito della organizzazione di detti eventi;
- n. 17 utenti dei servizi di assistenza diretta (*pre-screening*);
- n. 4 utenti del servizio di pre-valutazione.

L'azione pilota ha dato vita, a partire da Maggio 2007, ad una fase di Servizio permanente, erogato dall'Agenzia in continuità fino al Dicembre 2008.

I principali **risultati quantitativi** al termine del 2008 si sintetizzano in:

- n. **11** Info-Days (n. 7 nella fase di esercizio a regime), di cui 2 riguardanti il Programma CIP;
- n. **5** Workshop/Seminari tematici di approfondimento (n. 4 nella fase di esercizio a regime);
- circa **1200** partecipanti agli eventi di promozione;
- n. **6** altre attività di presentazione del progetto e di diffusione presso soggetti/ambiti internazionali (finalizzate a promuovere opportunità di partnership internazionali a beneficio del SIR pugliese);
- oltre n. **1800** utenti che hanno fatto richiesta di iscrizione ai servizi di informazione (di cui almeno n. 1040 nuovi nella fase di esercizio a regime);
- numerosi fruitori dei servizi di assistenza diretta provenienti da circa 40 organizzazioni pugliesi, pubbliche e private;
- n. **4** fruitori finali del servizio di pre-valutazione (su n. 10 richieste comunque vagliate e “istruite” e numerose altre espressioni di interesse);
- **n. 393 partecipazioni pugliesi complessive** [da parte di n. 222 soggetti pugliesi distinti] **in proposte presentate al 7°PQ entro**



Regione Puglia

**a · r · t · i ·**

Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione

**Settembre 2008.**

**PIANIFICATE NEL 2009:**

- Attività del progetto Bridg€conomies per la partecipazione ai programmi comunitari e la promozione del trasferimento tecnologico
- Calendario di Info Days, Brokerage Events, formazione, ecc. per il 2009



Regione Puglia

**a.r.t.i.**  
Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione

## 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 2007-08:

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](http://www.innovating-regions.org)), la rete ERRIN ([www.errin-brussels.org](http://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.

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.

L'ARTI partecipa alle seguenti reti europee Innovating Regions Network e ERRIN. Anche attraverso tale partecipazione, l'ARTI ha attivato contatti finalizzati alla partecipazione a varie proposte di cooperazione in ambito comunitario:

- AGRO-ENVIRONMED (MED Operational Programme)



Regione Puglia

	<ul style="list-style-type: none"><li>- MET3 (MED Operational Programme)</li><li>- PBEMS-SEE (Transnational Cooperation Programme South East Europe)</li><li>- UNIBUS (FP7 OMC-NET)</li><li>- EnergyImpact (CIP – Intelligent Energy Europe)</li><li>- COOLMed (CIP – Intelligent Energy Europe)</li><li>- RAF Regions (FP7 – Regions of Knowledge)</li></ul>
<b>PIANIFICATE NEL 2009:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Collegamento a network europei tra regioni</li><li>- Partecipazione ad incontri in Europa, collegamento ad altre regioni, promozione delle attività dell'ARTI e della Regione Puglia</li><li>- Assistenza tecnica alla Regione Puglia nella proprio partecipazione a bandi europei</li><li>- Assistenza tecnica alla Regione Puglia nella predisposizione di proposte della Regione nell'ambito del 7° programma quadro (azioni per soggetti regionali)</li><li>- Eventuale gestione, su incarico della regione Puglia, di progetti europei</li></ul>



## 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 2007-08:

L'ARTI, Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione, in accordo con gli Assessorati al Mediterraneo e allo Sviluppo Economico della Regione Puglia, ha avviato una attività rivolta principalmente ai Paesi dell'area balcanica e mediterranea, finalizzata alla promozione della cooperazione scientifica e tecnologica tra gli attori regionali, siano essi imprese innovative o istituti universitari e di ricerca, e i loro omologhi nei Paesi stranieri.

La collana "Quaderni Internazionali dell'ARTI" nasce per raccogliere i rapporti sui sistemi dell'innovazione e della ricerca dei Paesi considerati. I Quaderni sono strumenti di rapida consultazione che, oltre a presentare un quadro informativo generale sulla struttura e i sistemi di governance dell'innovazione, individuano un numero limitato di enti e organizzazioni "eccellenti" – in termini di competenze scientifiche, risultati prodotti e propensione alla collaborazione transnazionale – negli ambiti tecnologici di maggiore interesse per la Regione Puglia, in modo da facilitare l'attivazione di contatti bilaterali e la creazione di partnership.

Nella prima fase del progetto, i Paesi presi in esame sono: Marocco, Tunisia, Algeria, Egitto, Giordania, Libano e Territori Palestinesi, Israele, Turchia, Grecia, Balcani Occidentali (Serbia, Montenegro, Croazia, Bosnia-Erzegovina, FYROM-Macedonia, Albania, Bulgaria), Romania, Slovenia, Argentina e Cile.

L'ARTI ha inoltre fornito assistenza tecnica alla Regione Puglia nell'ambito di un programma di cooperazione internazionale che ha avuto origine dalla sottoscrizione, avvenuta a Maggio 2007, di un Protocollo di Intesa tra la Regione Puglia e il Governo del South Australia. L'accordo era finalizzato prioritariamente a creare e sviluppare opportunità di cooperazione scientifica e tecnologica nei settori di eccellenza presenti nelle due regioni, nonché alla promozione di scambi ed iniziative comuni in campo economico, culturale e turistico.

La realizzazione delle iniziative programmate è avvenuta per passaggi successivi. Si è così potuti giungere alla definizione dei primi progetti di ricerca congiunti tra Università e/o Centri di Ricerca pugliesi e sud-australiani. Attraverso il finanziamento di questi progetti sarà dato impulso all'attività di ricerca di soluzioni



Regione Puglia

**PIANIFICATE NEL 2009:**

tecnologiche innovative, in aree tematiche considerate di importanza strategica per lo sviluppo di entrambe le regioni: tutela ambientale, biotecnologie, gestione delle acque, information technology e meccatronica.

Inoltre, si è provveduto alla pubblicazione del bando regionale che sosterrà la formazione di eccellenza dei giovani laureati pugliesi. Attraverso il finanziamento di alcune borse di studio post-laurea verrà data, infatti, ai giovani ricercatori, la possibilità di accrescere le loro competenze specialistiche attraverso il conseguimento di Master prestigiosi presso le Università del South Australia.

L'ARTI ha sottoposto agli uffici regionali una proposta relativa alla prosecuzione ed al rafforzamento delle attività fin qui svolte, anche nell'ambito del progetto Osservatorio Permanente dell'Innovazione.

In caso di approvazione, si potrà procedere a:

- gestione di un osservatorio regionale sulla cooperazione internazionale in ricerca e innovazione;
- promozione di filiere internazionali dell'innovazione.
- promozione di specifiche progettualità di carattere strategico e operativo.
- integrazione delle politiche e valorizzazione dei risultati.

L'ARTI potrà fornire ulteriore assistenza ai programmi di cooperazione scientifica e tecnologica sottoscritti dalla Regione Puglia.



Regione Puglia

## B9 OPPORTUNITA' LOCALIZZATIVE

### OBBIETTIVO

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 2007-08:

L'ARTI, di concerto con l'Assessorato regionale allo Sviluppo Economico e in collaborazione con Confindustria Puglia, ha promosso un ciclo di incontri tra imprese e ricercatori pugliesi e di alcune regioni italiane.

Obiettivo dell'iniziativa era quello di presentare fuori dai confini regionali le capacità imprenditoriali e scientifiche delle filiere tecnologiche più rilevanti dell'economia pugliese e di illustrare le politiche regionali in materia di innovazione e le opportunità per collaborazioni e localizzazioni produttive.

Sono stati realizzati 7 incontri tra giugno e luglio 2008, con la partecipazione di circa 200 tra ricercatori e imprenditori delle regioni coinvolte. Le Associazioni territoriali e le articolazioni regionali di Confindustria di Roma, Torino, Piacenza, Treviso, Parma, Milano, Verona ospiteranno incontri sulle filiere della meccatronica, dell'aerospazio, dell'agroalimentare, delle energie rinnovabili e dell'edilizia sostenibile.

#### PIANIFICATE NEL 2009:

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**

<b>C.1: STUDI DI FATTIBILITÀ</b>	
<b>OBIETTIVO</b>	
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.	
<b>ATTIVITÀ</b>	
<b>SVOLTE NEL 2007-08:</b>	L'ARTI sta realizzando, su richiesta della Regione Puglia, alcuni studi di fattibilità: <ul style="list-style-type: none"><li>- Programma strategico regionale per l'energia</li><li>- Studio per la predisposizione del Documento Unico di Programmazione</li><li>- Criteri di selezione ed integrazione degli investimenti sui beni culturali, le attività culturali e le azioni di attrazione</li></ul>
<b>PIANIFICATE NEL 2009:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Completamento degli studi di fattibilità in corso</li><li>- Elaborazioni di studi di fattibilità su richiesta degli Assessorati competenti</li></ul>





## C.2: PROGETTI DI FILIERA

### OBIETTIVO

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 2007-08:

I progetti di filiera sono, a diversi stadi di avanzamento, documenti volti a promuovere e realizzare iniziative collettive, collaborazioni pubblico-privato, programmi di attività comuni di reti di cooperazione tecnologica in Puglia, fino a studi di pre-fattibilità e fattibilità di reti strutturate e/o distretti tecnologici, anche alla luce delle normative regionali. Ogni progetto ha prevalentemente i seguenti contenuti:

- 1) un quadro dell'**evoluzione storica** della specifica filiera in Puglia negli ultimi anni;
- 2) la **mappa dei soggetti imprenditoriali** che operano in Puglia attraverso la descrizione e l'analisi delle loro numerosità, delle loro posizionamento competitivo e dei loro piani strategici di sviluppo;
- 3) la **mappa dei soggetti della ricerca pubblica e privata** con competenze nel settore;
- 4) le **interazioni** fino ad oggi intercorse tra sistema della produzione e sistema della ricerca, attraverso il censimento di iniziative anche a valere su fondi regionali, nazionali ed europei;
- 5) delineare possibili **progettualità** in termini di sistematico raccordo tra il sistema produttivo e sistema della ricerca attraverso la definizione di azioni e programmi di interesse diffuso, in grado di sostenere il riposizionamento strategico delle imprese locali verso nuove prospettive tecnologiche e di mercato.
- 6) esercizi di foresight che illustrino le tendenze tecnologiche della filiera e, alla luce di queste, valutino le progettualità definite.

I principali risultati sono rapporti di sintesi (Quaderni ARTI), pubblicati a stampa, etc e materiali di approfondimento che sono resi disponibili attraverso il portale dell'ARTI.

L'ARTI ha realizzato i seguenti progetti di filiera:

- mecatronica
- aereospazio
- energie rinnovabili
- agroalimentare
- contenuti multimediali
- biotecnologie
- tessile-abbigliamento



Regione Puglia

**a · r · t · i**

Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione

	<ul style="list-style-type: none"><li>• calzature</li><li>• mobile imbottito</li><li>• logistica</li><li>• chimica</li><li>• tecnologie spaziali</li><li>• beni culturali</li></ul> <p>Sono in fase di completamento:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ITC</li><li>• ambiente.</li></ul> <p>L'impostazione di detti progetti e i risultati parziali degli stessi sono condivisi con l'Assessorato allo Sviluppo Economico ed, eventualmente, con altri Assessorati.</p>
<b>PIANIFICATE NEL 2009:</b>	Completamento dei seguenti progetti di filiera: <ul style="list-style-type: none"><li>• ambiente</li><li>• ITC</li></ul>



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 2007-08:

L'ARTI ha supportato l'Assessorato al Turismo nella definizione del "Programma di innovazione nel Turismo" in cui si delineano alcuni possibili interventi di sistema tesi a migliorare la competitività del sistema turistico pugliese. Tali azioni di sistema hanno tutte nell'innovazione tecnologica e/o organizzativa l'elemento qualificante.

L'ARTI ha presentato le 2 proposte progettuali:

- "Creare impresa e diffondere tecnologia a partire dalla ricerca", che propone linee di intervento che valorizzino e rafforzino l'intervento Rete regionale degli ILO, finanziato dall'Accordo di programma quadro Ricerca e approvato nel 2006
- "Osservatorio Permanente dell'Innovazione: attività 2009-2013", che propone linee di intervento che valorizzino e amplino l'intervento Osservatorio Permanente dell'Innovazione, finanziato dal POR 2000-2006 e approvato nel 2006.

##### PIANIFICATE NEL 2009:

- Progettazione di dettaglio delle proposte succitate
- Supporto alla definizione di dettaglio di interventi nella programmazione 2007-2013



Regione Puglia

## C.4 INTERAZIONE CON LE POLITICHE NAZIONALI E COMUNITARIE

### OBIETTIVO

Interagire con i decisori delle politiche nazionali e comunitarie per influenzarne i contenuti e favorire l'integrazione con le politiche regionali. L'ARTI, su indicazione degli Assessorati competenti, partecipa progressivamente ad incontri e riunioni di coordinamento e, per quanto possibile, di definizione delle politiche a livello nazionale (p.e. Accordi di programma quadro) e comunitario.

### ATTIVITA'

#### SVOLTE NEL 2007-08:

L'ARTI partecipa alla iniziativa del Comitato delle Regioni per il benchmarking tra regioni europee in materia di ricerca e d'innovazione (Lisbon Platform).

La Regione Puglia ha indicato esponenti dell'ARTI quali esperti nel gruppo 2 - *Unlocking the business potential, especially of smes*, e del gruppo 1 - *Knowledge and innovation* in seno alla Lisbon Monitoring Platform.

L'ARTI, inoltre, partecipa su richiesta dell'Assessorato allo Sviluppo Economico al tavolo tecnico di confronto tra le regioni istituito dal DPS nell'ambito del PON Ricerca e competitività.

#### PIANIFICATE NEL 2009:

Supporto alla attività di raccordo con le politiche nazionali e comunitarie in materia di ricerca e innovazione.



Regione Puglia

· a · r · t · i ·

Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione



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'

<b>SVOLTE NEL 2007-08:</b>	<p>Accanto alle attività di ricognizione del sistema innovativo regionale e di monitoraggio delle politiche comunitarie e nazionali, l'ARTI ha svolta una attività volta alla definizione di <b>metodologie per la valutazione di impatto</b> per le politiche regionali della ricerca e dell'innovazione.</p> <p>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.</p> <p>L'Assessorato alla Formazione ha affidato all'ARTI il monitoraggio in itinere della misura 3.12 "Borse di ricerca".</p>
<b>PIANIFICATE NEL 2009:</b>	Supporto alla attività di valutazione degli interventi regionali in materia di ricerca e innovazione



## Calendario di attuazione

ATTIVITA'		2009											
		I			II			III			IV		
<b>A</b>	<b>DIFFUSIONE DELLA CULTURA DELL'INNOVAZIONE</b>												
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>B</b>	<b>POTENZIAMENTO DEL SISTEMA REGIONALE DELL'INNOVAZIONE</b>												
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												
<b>C</b>	<b>AZIONI STRATEGICHE</b>												
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;
- l'eventuale contributo per la gestione di misure POR ed interventi APQ;
- gli eventuali contributi per la realizzazione di iniziative specifiche da parte degli Assessorati
- gli eventuali progetti nazionali ed europei a cui partecipa la Regione Puglia e la cui esecuzione è affidata all'ARTI.

Il dettaglio dei relativi ricavi e dei costi associati è presentato nel documento di bilancio di previsione esercizio 2009.