

Distretti tecnologici: CARATTERISTICHE

Progetto proposto dalla regione, strutturato e sostenuto da opportuni studi e analisi di base

Coerenza con le Linee Guida del Governo in materia di Politica Scientifica e Tecnologica

Presenza di aziende leader nel settore

Presenza dei principali attori pubblici

Presenza di una forte struttura di governance

Apporto di competenze e di finanziamenti pubblici e privati e previsto intervento di attori significativi del sistema finanziario a livello regionale

Definizione di una entità giuridica responsabile del coordinamento delle iniziative

Previsione a medio-lungo termine dell'autosostenibilità del Distretto

Distretti tecnologici: **QUADRO COMPLESSIVO**


| Regione | Approvati | In via di definizione | Azioni iniziali e preparatorie |
|------------------------------|---|----------------------------------|---|
| ABRUZZO | | | ➤ Sicurezza e qualità degli alimenti |
| BASILICATA | | | ➤ Tecnologie innovative per tutela rischi idrogeologici, sismici e climatologici |
| CALABRIA | | | ➤ Logistica e trasformazione area di Gioia Tauro ➤ Beni culturali |
| CAMPANIA | ➤ Materiali Polimerici | | |
| EMILIA ROMAGNA | ➤ Hi-mech | | |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | ➤ Biotecnologia Molecolare | | |
| LAZIO | ➤ Aerospazio Difesa | | |
| LIGURIA | | ➤ Sistemi Intelligenti Integrati | |
| LOMBARDIA | ➤ Biotecnologie ➤ ICT ➤ Nuovi materiali | | |
| MOLISE | | | ➤ Agro-industria |
| PIEMONTE | ➤ Torino Wireless | | |
| PUGLIA | ➤ High-tech: Nanoscienze, Bioscienze, Infoscienze, e-Business management ➤ Biotecnologie ➤ Meccatronica | | |
| SARDEGNA | | | ➤ Biomedicina e Tecnologie per la salute |
| SICILIA | | ➤ Micro e Nanosistemi | ➤ Trasporti navali, commerciali e da diporto ➤ Agro-bio e Pesca Ecocompatibile |
| VENETO | ➤ Veneto Nanotech | | |

DISTRETTI TECNOLOGICI


APPROVATI

*(sottoscritto un documento formale di approvazione
Regione, MIUR, soggetti interessati)*


Distretti tecnologici: APPROVATI – Regione PIEMONTE

| Regione | Distretto | Soggetti Coinvolti | Obiettivi del Distretto | Dimensione finanziaria | |
|--|----------------------------|--|---|------------------------|--|
| | | | | mln€ | |
| Piemonte Accordo di programma 30/05/2003 | Torino Wireless | MIUR, Regione Piemonte; Provincia di Torino; Città di Torino; Camera di commercio, di Torino; Politecnico di Torino; Università degli Studi di Torino; Istituto Superiore Mario Boella (ISMB); Unione Industriale di Torino; Alenia; Fiat; Motorola; STMicroelectronics; Telecom Italia; San Paolo IMI; UniCredit. Compagnia di San Paolo e la Fondazione CRT. | <ul style="list-style-type: none"> - stimolare il sostegno finanziario utile a favorire la crescita delle attività di ricerca e sviluppo; - indirizzare le linee di ricerca su temi a più alto potenziale di sviluppo e di maggiore interesse per il mercato; - promuovere e sostenere i progetti e i programmi di ricerca utili alle PMI piemontesi; - avviare attività di alta formazione, volte sia ad accrescere il know-how presente in Piemonte sia ad attrarre i migliori talenti presenti a livello internazionale. | 58 | Ministero - 26 mln€ per gli anni 2003-2005; Regione, Provincia, Comune ed altri soggetti pubblici e privati - 32 mln€ per gli anni 2003-2005; |
|  | | | | | |


Distretti tecnologici: APPROVATI – Regione LOMBARDIA

| Regione | Distretto | Soggetti Coinvolti | Obiettivi del Distretto | Dimensione finanziaria mln€ | |
|--|--|---|--|--------------------------------|---|
| <p>Lombardia Protocollo di Intesa 22/12/03 Accordi di programma 22/03/2004 (Biotecnologie) 19/07/2004 (ICT e Nuovi materiali)</p>  | <p>a) Biotecnologie b) ICT c) Nuovi Materiali</p> | <p>Regione Lombardia Istituti di Credito Camere di Commercio Lombarde Associazioni Imprenditoriali Compagnie di Assicurazione Società Finanziarie</p> | <p>a) valorizzazione della ricerca e delle politiche di sostegno alla ricerca per rendere più adeguati i processi di trasferimento tecnologico tra imprese ed enti pubblici b) sviluppo reti e piattaforme tecnologiche sviluppo servizi e-business e di transfer pubblico privato c) sviluppo materiali ceramici e innovativi, compositi e a matrice metallica, innovativi e micro e nano strutturati</p> | <p>90</p> | <p>Ministero -30 mln€ : 8 mln€ per Biotecnologie 11 mln€ per ICT 11 mln€ per Nuovi Materiali</p> <p>Regione - 60 mln€ : 18 mln€ per Biotecnologie 29 mln€ per Nuovi Materiali 13 mln€ per ICT</p> |


Distretti tecnologici: APPROVATI – Regione FRIULI VENEZIA GIULIA

| Regione | Distretto | Soggetti Coinvolti | Obiettivi del Distretto | Dimensione finanziaria mln€ | |
|--|---|---|--|--------------------------------|---|
| <p>Friuli Venezia Giulia</p> <p>Accordo di Programma 5/10/04</p> | <p>Biotechnologia Molecolare</p> | <p>Consorzio AREA di Ricerca (socio di maggioranza), IRCCS Burlo Garofolo, CRO Aviano, LINCIB, SISSA, Bracco Imaging Spa, Assicurazioni Generali Spa, Italtbs Spa, Diaco Biomedicali Spa, Eurospital Spa, Bruker Biospin Srl, Centro per lo Studio delle Malattie del Fegato. Nuovi soci previsti: Friulia Spa, Fondazione Callerio, Instrumentation Laboratory Spa, Transpharma Srl.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - rafforzare la ricerca attraverso progetti di ricerca misti pubblico/privati; - attrarre aziende leader nel settore, tramite un'attività di marketing diretto e la predisposizione di incentivi; - promuovere la crescita dell'imprenditorialità tecnologica nell'area del Distretto - aumentare l'efficacia della commercializzazione della proprietà intellettuale | <p>36</p> | <p>Ministero</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 mln€ per gli anni 2005-2007; <p>Regione</p> <ul style="list-style-type: none"> - 21 mln€ per gli anni 2004-2007; |
|  | | | | | |


Distretti tecnologici: APPROVATI – Regione VENETO

| Regione | Distretto | Soggetti Coinvolti | Obiettivi del Distretto | Dimensione finanziaria | |
|--|-------------------------------|--|--|------------------------|--|
| | | | | mln€ | |
| <p>Veneto</p> <p>Protocollo d'Intesa 17/12/02</p> <p>Accordo di programma 17/3/2004</p> | <p>Veneto Nanotech</p> | <p>Cardine Finanziaria SpA MBN Srl, Comune di Padova</p> <p>Plastal SpA, Università degli Studi di Padova, Università Ca' Foscari Venezia, Università degli Studi di Verona IUAV, Federazione Regionale degli Industriali del Veneto</p> | <ul style="list-style-type: none"> - costituzione di un polo di eccellenza - attivazione di infrastrutture per la ricerca - promozione delle opportunità offerte dalle nanotecnologie per l'innovazione | <p>42</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Ministero 26 mln€ per gli anni 2004-2006; - Regione 16 mln€ per gli anni 2004-2006; |
|  | | | | | |


Distretti tecnologici: APPROVATI – Regione EMILIA ROMAGNA

| Regione | Distretto | Soggetti Coinvolti | Obiettivi del Distretto | Dimensione finanziaria mln€ |
|--|-----------------------|--|--|--|
| <p>Emilia Romagna</p> <p>Protocollo d'Intesa 9/12/03</p> <p>Accordo di programma 13/5/2004</p>  | <p>Hi-mech</p> | <p>Regione e Miur</p> <p>Università di Bologna; Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia</p> <p>Università degli Studi di Ferrara;</p> <p>Università degli Studi di Parma; CNR;</p> <p>ASTER; INFM, ENEA</p> | <ul style="list-style-type: none"> - infrastrutture per R&S: Sistemi Meccanici Intelligenti, Metodi Innovativi, Materiali, Superfici e Nanofabbricazione hi-tech ; - sistema di "Laboratori di ricerca a rete" per il settore della meccanica avanzata; - l'attivazione di progetti di ricerca ; - la promozione dello sviluppo tecnologico e) il potenziamento della formazione dei talenti operanti nel settore; - la promozione della crescita dell'imprenditorialità tecnologica nell'area - l'attivazione di iniziative di "accelerazione" del processo | <p>50</p> <p>Ministero</p> <ul style="list-style-type: none"> - 25 mln€ per gli anni 2004-2006; <p>Regione</p> <ul style="list-style-type: none"> - 25 mln€ per gli anni 2004-2006; |


Distretti tecnologici: APPROVATI – Regione LAZIO

| Regione | Distretto | Soggetti Coinvolti | Obiettivi del Distretto | Dimensione finanziaria mln€ |
|---|-------------------------------------|--|---|---|
| <p>Lazio</p> <p>Protocollo d'Intesa 05/05/04</p> <p>Accordo di programma 30/6/2004</p> | <p>Aerospazio Difesa</p> | <p>Università Sapienza Tor Vergata Roma Tre; centri di ricerca (privati e pubblici e privati); imprese classificate o riconducibili al "Sistema/Comparto Aerospaziale, Aeronautico ed Aeroportuale del Lazio"</p> | <ul style="list-style-type: none"> - l'attivazione di infrastrutture condivise per la ricerca negli ambiti tecnologici - la promozione di un sistema di "Laboratori a rete " nel settore Aeronautico, Aerospaziale ed Aeroportuale. - la promozione di iniziative per intensificare le interazioni con le "reti" di competenze - l' attivazione di progetti di Ricerca - lo sviluppo di interventi di sostegno per favorire la presenza del sistema regionale della ricerca e dell'innovazione - interventi volti a favorire la formazione - imprenditorialità nel settore Aeronautico | <p>60</p> <p>Ministero</p> <ul style="list-style-type: none"> - 30 mln€ per gli anni 2004-2006; <p>Regione</p> <ul style="list-style-type: none"> - 30 mln€ per gli anni 2004-2006 |
|  | | | | |
| | | | | |

Distretti tecnologici: APPROVATI – Regione PUGLIA

| Regione | Distretto | Soggetti Coinvolti | Obiettivi del Distretto | Dimensione finanziaria mln€ | |
|--|--|---|--|--------------------------------|--|
| Puglia | High-Tech Biotechonologico Meccatronico | Regione, MIUR, Università Centri di Ricerca, imprese private interessate | sviluppare un cluster interdisciplinare per Nanoscienze, Bioscienze e Infoscienze. e-Business management | 38 | Ministero -15 mln€; - 6 mln€ - 1,960 mln€ Regione 15,040 mln€ |
|  | | | | | |

Distretti tecnologici: APPROVATI – Regione CAMPANIA

| Regione | Distretto | Soggetti Coinvolti | Obiettivi del Distretto | Dimensione finanziaria mln€ | |
|--|-----------------------------|--|---|--------------------------------|---|
| Campania  | Materiali Polimerici | Università degli Studi "Federico II" di Napoli, Istituto Banco di Napoli Fondazione, Centro Italiano Ricerche Aerospaziali (CIRA) S.C.p.A Alenia S.p.A Bracco S.p.A; Consorzio T.R.E; Elasis S.C.p.A Fincantieri S.p.A., MCM S.p.A. Pirelli Labs S.p.A SEDA International S.p.A. STMicroelectronics s.r.l. | <ul style="list-style-type: none"> - infrastrutture condivise per la ricerca e la sperimentazione industriale dei materiali polimerici e compositi; - l'attivazione di progetti di ricerca nell'area territoriale di riferimento; - la promozione dello sviluppo tecnologico legati ai materiali polimerici e compositi - il potenziamento della formazione dei talenti nel settore; - la promozione della crescita dell'imprenditorialità tecnologica attraverso la costituzione di un fondo di seed e early stage financing | 69,840 | Ministero -33,488 mln€; Regione -36,352 mln€ |

DISTRETTI TECNOLOGICI

IN VIA DI DEFINIZIONE

Distretti tecnologici: IN VIA DI DEFINIZIONE – Regione LIGURIA

| Regione | Distretto | Soggetti Coinvolti | Obiettivi del Distretto | Dimensione finanziaria |
|---|--|--|---|-------------------------------------|
| <p>Liguria</p> <p>Protocollo d'Intesa 27/09/04</p> | <p>Sistemi Intelligenti Integrati</p> | <p>Assindustria Genova CCIA Genova, Università di Genova, Dixet,PST Liguria, Filse. Sviluppo Italia Liguria, Banche ed Istituzioni Finanziarie, Province e Comuni, Alenia Marconi,Ansaldo energia, Bombardier, Elsag, Asaote, Fincantieri, Marconi, Oto melara</p> | <ul style="list-style-type: none"> - sviluppare iniziative a sostegno innovazione - nuove imprese nel settore dei sistemi intelligenti - sviluppare il technology transfer - incentivare la creazione di laboratori di ricerca pubblico privati - creazione di percorsi formativi - venture capital | <p>Da definire nel prossimo APQ</p> |



Distretti tecnologici: IN VIA DI DEFINIZIONE – Regione SICILIA

| Regione | Distretto | Soggetti Coinvolti | Obiettivi del Distretto | Dimensione finanziaria mln€ | |
|---------|----------------------|---|---|--------------------------------|--------------------------|
| Sicilia | Micro e nano sistemi | Regione MIUR STMicroelectronics Università di Catania Palermo e Messina | Sviluppo di applicazioni tecnologiche di micro e nanofabbricazione in campo elettronico, gestione fluidi, ottico, biologico, chimico e meccanico attraverso la realizzazione di sistemi di dimensioni ridotte e di materiali polifunzionali integrabili su varie dimensioni | 16,3 | Ministero - 8,5 mln€; |
| | | | | | |



DISTRETTI TECNOLOGICI

AZIONI INIZIALI E PREPARATORIE


(sulla base delle risorse ex delibera CIPE 17/03)

Distretti tecnologici: AZ. INIZIALI E PREPARATORIE – Regione ABRUZZO

| Regione | Distretto | Soggetti Coinvolti | Obiettivi delle Azioni | Dimensione finanziaria mln€ | |
|---------|---|--|--|--------------------------------|----------------------------|
| Abruzzo | Sicurezza e qualità degli alimenti | Regione, MIUR ARSAA,PST Abruzzo, Università Aquila, Teramo Chieti,Ist. Negri Sud,Ist. Zooprofilattico, CRAB, COTIR,CREO, imprese private di settore | avviare un distretto tecnologico nel campo del miglioramento della qualità degli alimenti e nel sostegno alla competitività nei settori e nei servizi connessi alle produzioni agroalimentari. | 12 | Ministero - 6,034 mln€; |



Distretti tecnologici: AZ. INIZIALI E PREPARATORIE – Regione **BASILICATA**

| Regione | Distretto | Soggetti Coinvolti | Obiettivi delle Azioni | Dimensione finanziaria mln€ | |
|--|--|---|--|--------------------------------|----------------------------|
| Basilicata | Tecnologie innovative tutela rischi idrogeologici, sismici e climatologici | Regione, MIUR, Università della Basilicata, CNR, ENA, Consorzi ASI, Comuni, sistema creditizio, Imprese interessate | sviluppo ed innovazione per la rilevazione, monitoraggio sistematico, comunicazione, prevenzione e riparazione dei rischi ambientali e per la salvaguardia delle persone connessa all'assetto idrogeologico, sismico e climatologico del territorio. | 27,230 | Ministero - 6,230 mln€; |
|  <p>The map shows the Basilicata region in southern Italy, with the provinces of Potenza and Matera highlighted. A compass rose indicates North (N) and East (E). The word 'basilicata' is written in a stylized font above the map.</p> | | | | | |

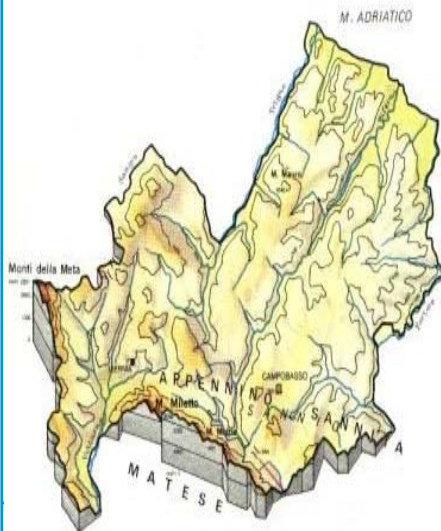
Distretti tecnologici: AZ. INIZIALI E PREPARATORIE – Regione CALABRIA

| Regione | Distretto | Soggetti Coinvolti | Obiettivi delle Azioni | Dimensione finanziaria mln€ | |
|----------|--|---|---|--------------------------------|---|
| Calabria | <p>a) Logistica e trasformazione</p> <p>b) Restauro dei beni culturali</p> | <p>a) MIUR, Provincia Reggio Calabria, ASIREG, autorità Portuale, UNICA, CEFRIIS, Associazione Pmi</p> <p>b) Università della Calabria, Reggio Calabria, PST Crotona, Accademia Belle Arti, Provincia di Crotona, Soprintendenza Beni culturali</p> | <p>a) promozione dei processi integrati di produzione delle attività esistenti verso il modello distrettuale</p> <p>b) costituzione di un centro regionale per il restauro dei beni culturali</p> | 23,6 | <p>a) Logistica e trasformazione</p> <p>Ministero - 11,8 mln€;</p> <p>b) Restauro dei beni culturali</p> <p>Ministero - 5,4 mln€;</p> |
| | | | | 15 | |



Distretti tecnologici: AZ. INIZIALI E PREPARATORIE – Regione MOLISE

| Regione | Distretto | Soggetti Coinvolti | Obiettivi delle Azioni | Dimensione finanziaria mln€ | |
|---------|------------------------------------|---|---|--------------------------------|----------------------------|
| Molise | Innovazione agroindustriale (MINA) | Regione, MIUR, Università del Molise e PST Molise | Sviluppo di innovazione di prodotto e di processo all'interno delle filiere agroindustriali del Molise (cereali, lattiero/casearia, carni avicole, carni suini, ortofrutticola); costituzione di un "Liason Office per l'innovazione agroindustriale" | 6 | Ministero - 3,626 mln€; |
| | | | | | |




Distretti tecnologici: AZ. INIZIALI E PREPARATORIE – Regione SICILIA

| Regione | Distretto | Soggetti Coinvolti | Obiettivi delle Azioni | Dimensione finanziaria | |
|---------|--|--|--|------------------------|------------------------------|
| | | | | mln€ | |
| Sicilia | a) AgroBio e pesca ecocompatibile b) Trasporti navali, commerciali e da diporto | Regione, MIUR, PST Sicilia, centri di ricerca, e privati | <ul style="list-style-type: none"> Sviluppo di applicazioni in campo agroalimentare delle biotecnologie avanzate; innovazione di processi per la riduzione dei reflui, e per la valorizzazione dei sottoprodotti alimentari; b) Sviluppo di applicazioni in campo navale commerciale e da diporto | 42,2 | a) Ministero - 22,2 mln€; |
| | | | | 14,9 | b) Ministero - 2,9 mln€; |
| | | | | | |



Distretti tecnologici: AZ. INIZIALI E PREPARATORIE – Regione SARDEGNA

| Regione | Distretto | Soggetti Coinvolti | Obiettivi delle Azioni | Dimensione finanziaria mln€ | |
|--|---|--|--|--------------------------------|--------------------------|
| Sardegna | Biomedicina e tecnologie per la salute | Regione, MIUR, Enti Pubblici e privati, Università e Agenzie Governative | Realizzazione di un sistema integrato a supporto della ricerca e dello sviluppo imprenditoriale nel settore biomedico e delle tecnologie per la salute | 42,4 | Ministero -16,8 mln€; |
|  | | | | | |