RICERCA, INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ:

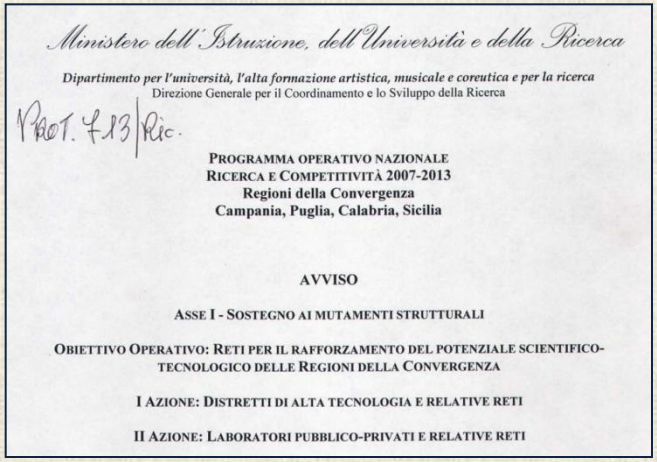
QUALI VANTAGGI PER IL PAESE E PER I PAZIENTI?

3 dicembre, Palazzo Marini, Roma

I Distretti di Alta Tecnologia e le aggregazioni territoriali di ricerca: Il Distretto H-BIO

Maria Svelto
Presidente Distretto H-BIO Puglia

UNIONE EUROPEA



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per l'università, l'alta formazione artistica, musicale e coreutica e per la ricerca
Direzione Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo della Ricerca

Prot. 713/Ric.

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013
Regioni della Convergenza
Campania, Puglia, Calabria, Sicilia

AVVISO

ASSE I - SOSTEGNO AI MUTAMENTI STRUTTURALI

OBIETTIVO OPERATIVO: RETI PER IL RAFFORZAMENTO DEL POTENZIALE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO DELLE REGIONI DELLA CONVERGENZA

I AZIONE: DISTRETTI DI ALTA TECNOLOGIA E RELATIVE RETI

II AZIONE: LABORATORI PUBBLICO-PRIVATI E RELATIVE RETI

Articolo 1

Finalità e oggetto dell'intervento

comma 2

Distretti ad Alta Tecnologia

aggregazioni su base territoriale di imprese, università ed istituzioni di ricerca, guidate da uno specifico organo di governo, focalizzate su un numero definito e limitato di aree scientifico-tecnologiche strategiche, idonee a sviluppare e consolidare la competitività dei territori di riferimento e raccordate con insediamenti di eccellenza esistenti in altre aree territoriali del paese

PON "Ricerca e Competitività " - Bando per "Distretti tecnologici" e "Laboratori pubblico-privati " Decreto Direttoriale n. 713/Ric del 29 ottobre 2010

Articolo 18

Risorse finanziarie

1. Per la definizione degli Accordi di Programma di cui al precedente articolo 17 del presente Avviso, il MIUR destina risorse a carico del PON R&C, con copertura a valere sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e sul Fondo di Rotazione (FDR), pari a complessivi 526,00 Milioni di Euro, così individuate per le singole Regioni della Convergenza:

Regioni	**Creazione nuovi Distretti e/o Aggregazioni (in milioni di euro)**
Calabria	136,00
Campania	220,00
Puglia	80,00
Sicilia	90,00
TOTALE	**526,00**

Obiettivi strategici

- Rendere disponibile al mondo produttivo **la ricca offerta** di competenze, prodotti e processi presenti sul territorio regionale e confluenti in specifiche aree di 'opportunità'
- Orientare queste competenze e capacità nella direzione adeguata ad **intercettare esigenze reali delle imprese**
- Rendere competitiva l'alleanza virtuosa che ne deriva in termini di capacità di **stare sul mercato** in campo nazionale ed internazionale
- Rendere l'aggregazione **una 'risorsa' per il territorio** capace di attrarre nuova ricerca, nuove risorse e nuova attività produttiva

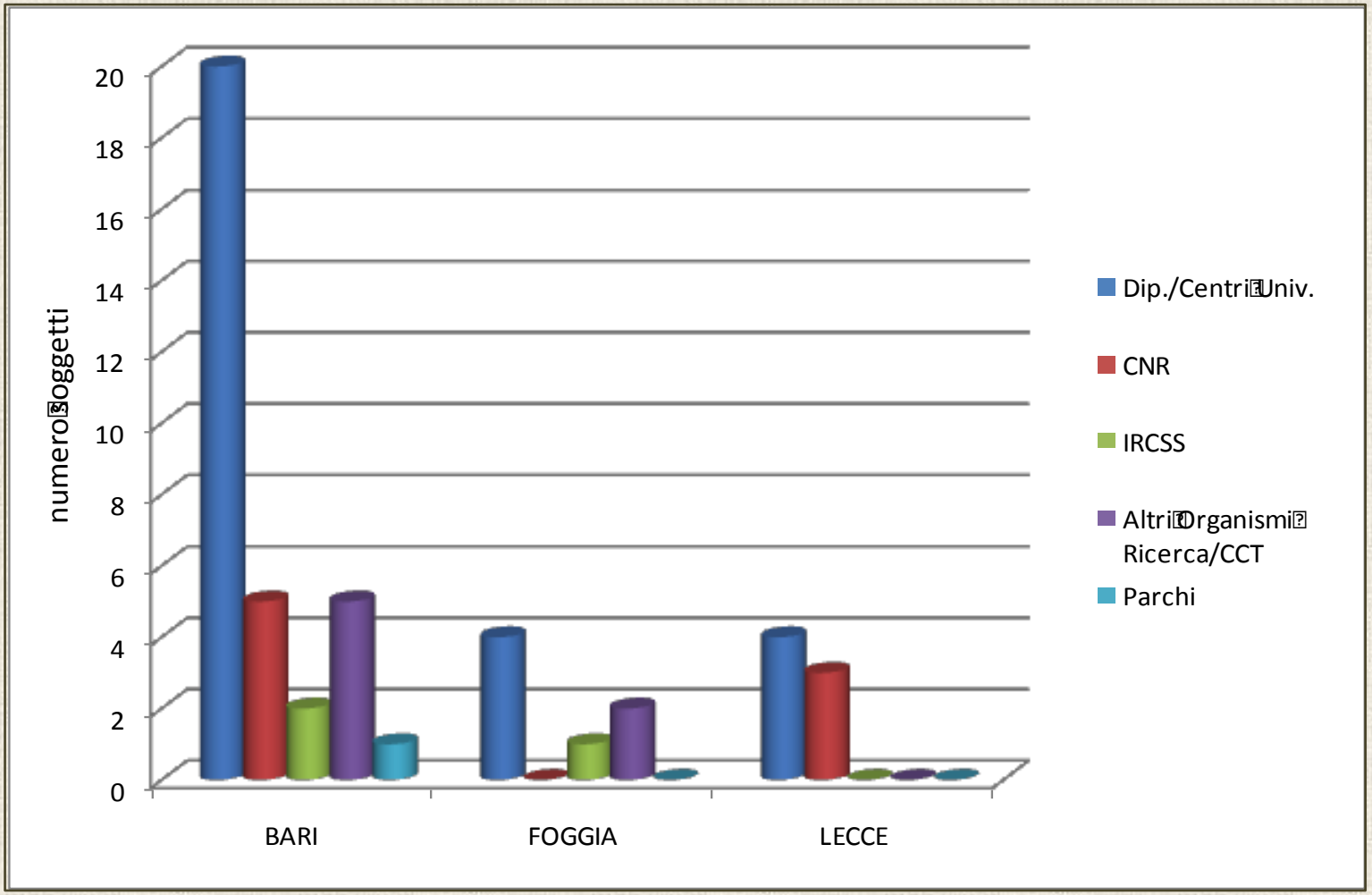
Partenariato Pubblico

- **"UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO”**
- **"UNIVERSITÀ DEL SALENTO”**
- **"UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FOGGIA"**
- **"POLITECNICO DI BARI"**
- CNR- in stipula
- **"ENTE OSPEDALIERO SPECIALIZZATO IN GASTROENTEROLOGIA SAVERIO DE BELLIS"**
- **ISTITUTO TUMORI "GIOVANNI PAOLO II"**
- **FONDAZIONE "CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA" OPERA DI SAN PIO DA PIETRELCINA**
- **"ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA PUGLIA E BASILICATA"**
- **"FONDAZIONE PER LA RICERCA FARMACOLOGICA GIANNI BENZI - ONLUS"**
- **"CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO DI RICERCA IN CHIMICA DEI METALLI NEI SISTEMI BIOLOGICI (CIRCMSB)**
- **"CENTRO DI ADDESTRAMENTO ALLA RICERCA SCIENTIFICA DI BASE IN CAMPO ONCOLOGICO O CONSORZIO C.A.R.S.O.”**

Partenariato Privato

- SANOFI-AVENTIS S.P.A
- MERCK SERONO SPA
- "EXPRIVIA S.P.A."
- "MASMEC - S.P.A."
- “ITEL TELECOMUNICAZIONI.”
- "BIOTECGEN S.R.L.”
- "FARMALABOR S.R.L."
- "I. & T. S.R.L."
- "SPARKLE S.R.L."
- "APULIABIOTECH "
- "BIOCOMLAB S.R.L.”
- "SM&T S.R.L."
- "TECNOPOLIS PST S.C. A R.L.”
- "KOS GENETIC S.R.L."
- "I.M.S. - ISTITUTO DI MANAGEMENTSANITARIO S.R.L."
- "NEURO-ZONE S.R.L."
- "NANOMED3D S.R.L."
- "ALICE BIOSOURCES S.R.L."
- "SINCON S.R.L."
- "TERIN CONSORZIO STABILE DI IMPRESE DEL TERZIARIO INNOVATIVO"
- "AB ANALITICA S.R.L."
- "ECHOLIGHT S.R.L.”
- "AMOLAB S.R.L.”
- "DAISY NET S.C.A R.L."
- "ISBEM S.C.P.A."
- "CONFINDUSTRIA PUGLIA"

Distribuzione territoriale e per tipologia degli Istituti/Centri di Ricerca che partecipano al Distretto



Focalizzazione delle attività

Metodologia della clusterizzazione: ***Analisi on field del settore***

- Individuazione aree di eccellenza ricerca pubblica
- fabbisogni espressi dalle aziende
- Intreccio domanda/offerta

- Amplificazione dei cluster (attrattività/consolidamento esperienze esistenti, ecc)



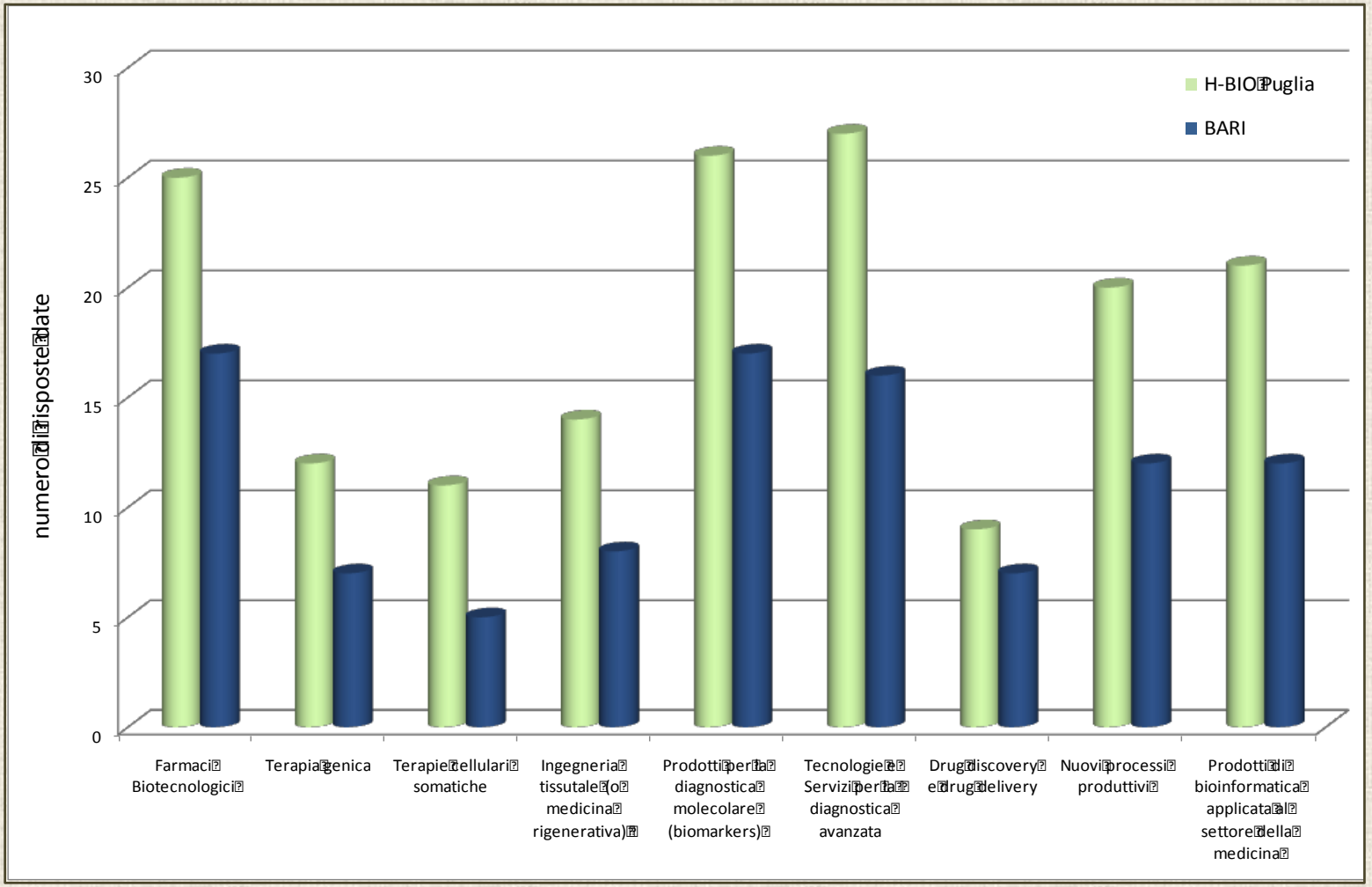
Metodologia della clusterizzazione

Individuazione aree di eccellenza

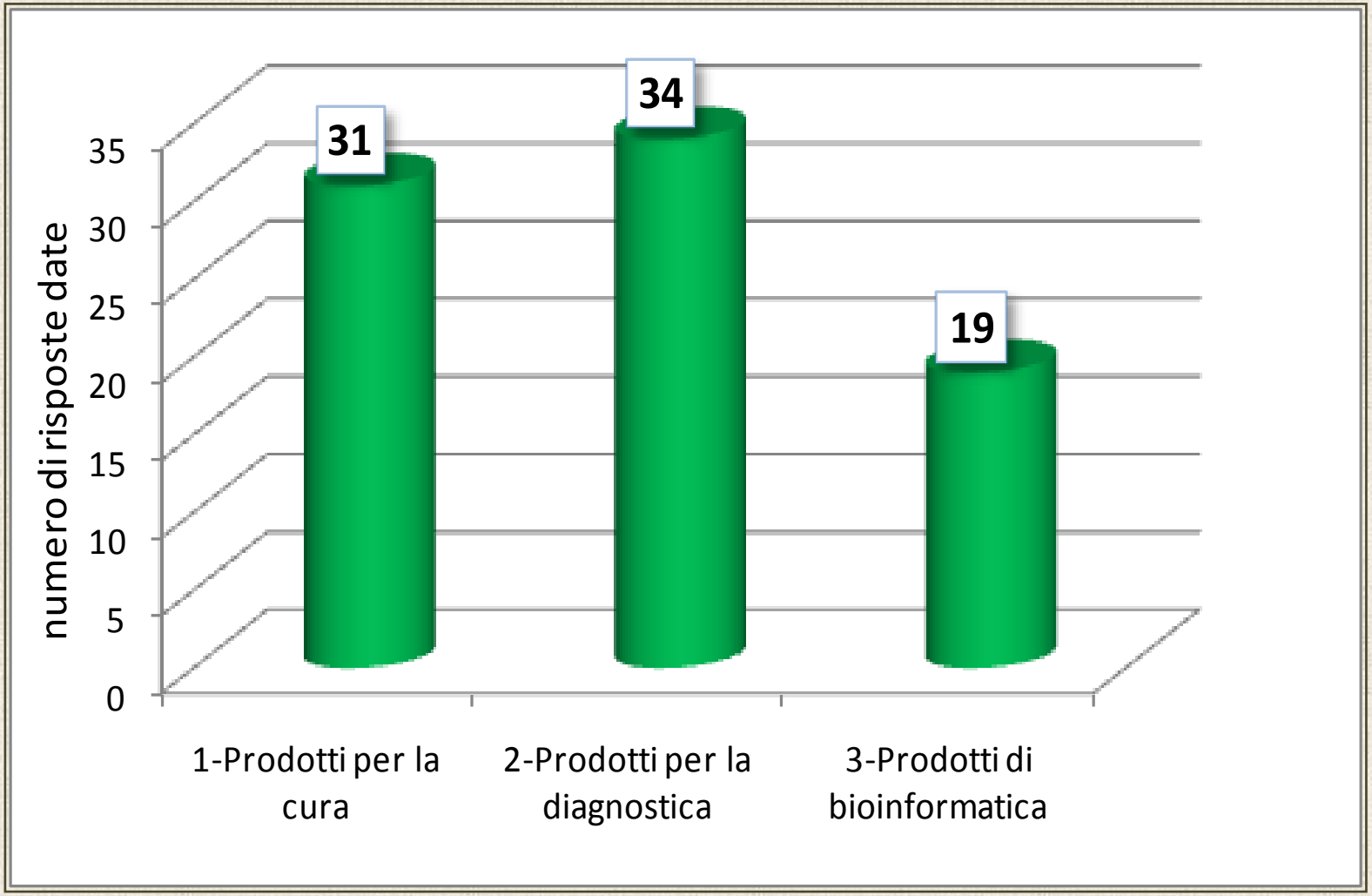
- Reti e Piattaforme nazionali ed internazionali
- Progetti in Programmi Quadro UE
- Convenzioni internazionali
- Laboratori Pubblico-Privati MIUR
- Laboratori MIUR
- Progetti FAR
- Centri di Eccellenza nazionali
- Centri di Competenza
- Progetti Strategici regionali
- Reti di Laboratori Regionali
- Brevetti e Spin-off



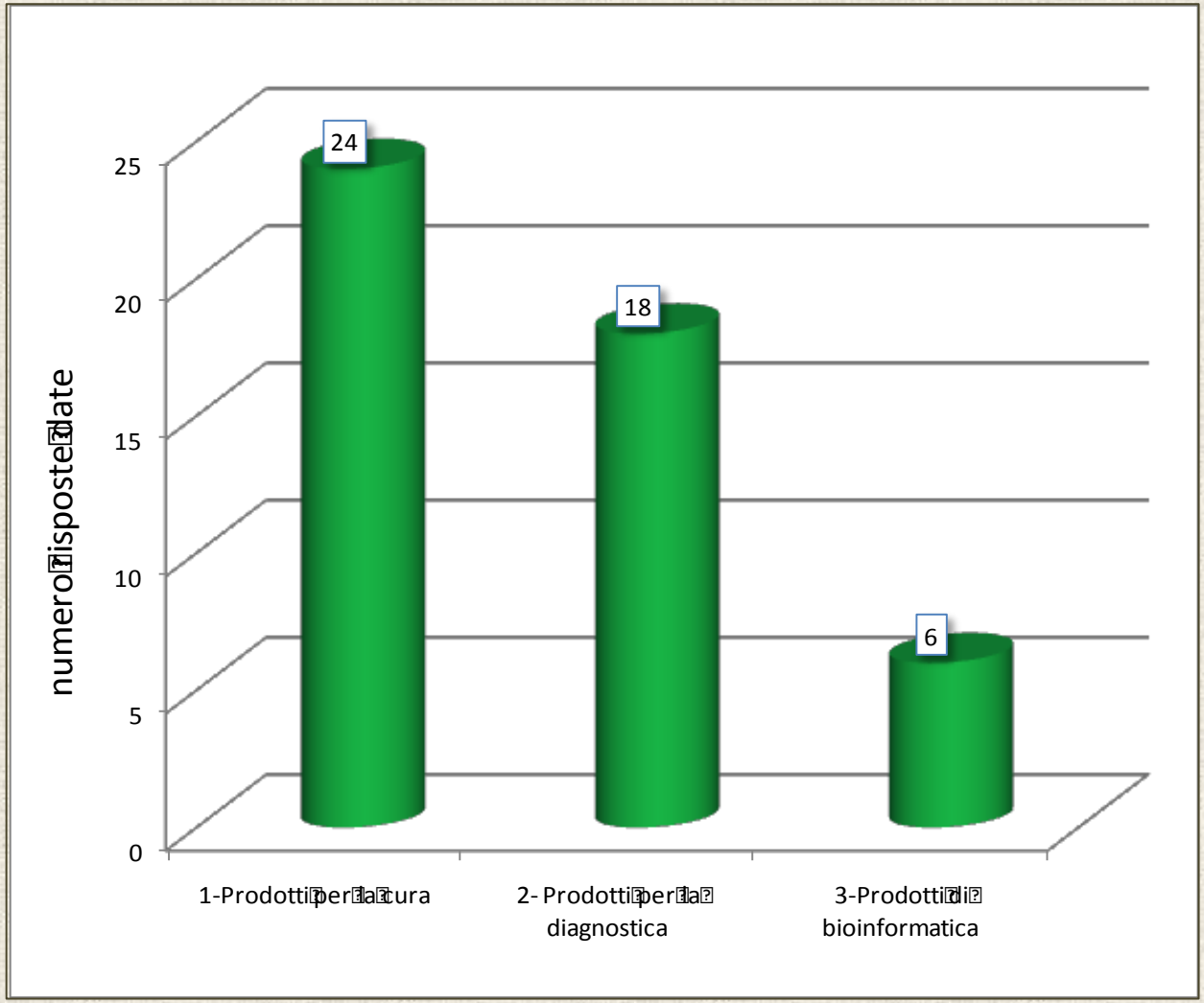
Attività di ricerca di Centri di Ricerca e Dipartimenti afferenti al progetto H-BIO Puglia



Settori di competenze segnalati dai Dipartimenti e Centri di Ricerca



Fabbisogno di innovazione delle imprese espresso per settore di interesse



Ipotesi aggregativa: 4 Aree Strategiche Individuate

- Medicine personalizzate
- Advanced Therapy
- Tecnologie e Servizi per la diagnostica avanzata
- Nuovi processi produttivi

Ambiti di intervento

Prodotti per la cura **e la riabilitazione** risultanti in larga misura dall'applicazione mirata di tecniche di modificazione genetica. Sviluppo di farmaci inclusi la terapia genica o cellulare, ***Tissue engineering*** (medicina rigenerativa) e tecnologie e servizi per ***drug discovery*** **e** ***drug delivery***

Prodotti per la diagnostica avanzata

a-diagnostica molecolare (biomarkers individuati attraverso l'utilizzo di test e metodi basati sul DNA/RNA, genomica, proteomica e tecnologie abilitanti, biosensori)

b- diagnostica integrata (nuove metodologie diagnostiche e strumentali basate su innovazioni biotecnologiche)

Settore trasversale - Prodotti di bioinformatica (acquisizione, memorizzazione, distribuzione, analisi e interpretazione dei dati prevalentemente nell'ambito della biologia molecolare, della genetica e della biochimica ma destinati alla medicina) ***e System Biology***

Le Azioni

- 8 Progetti Pilota nelle 4 Aree strategiche individuate
- Attività di contesto
  - Formazione/alta formazione
  - Supporto al trasferimento tecnologico e sviluppo d'impresa
  - Supporto alle attività regolatorie e alle autorizzazioni
  - Networking

Decreto direttoriale prot. n.190/Ric. del 23 aprile 2012 (file)

Domanda	Regione	DAT/APP	Nome ricatalogato	Punteggio
PON03_00609	Campania	DAT	DAC	70
PON03_01243	Puglia	DAT	DTA	70
PON03_00116	Puglia	APP	INNOVAAL	69
PON03_00040	Campania	APP	Ritam	67
PON03_00558	Calabria	DAT	Cyber Security	67
PON03_01258	Sicilia	DAT	DISAM	67
PON03_00434	Calabria	DAT	Biotecnomed	66
PON03_00935	Sicilia	APP	ENLAB	66
PON03_01227	Puglia	DAT	H-BIO	66
PON03_01230	Campania	APP	eHealthNet	66
PON03_00089	Calabria	APP	AMBI.TEC FIL.LEGNO	65
PON03_00767	Campania	APP	TOP-IN	65
PON03_00812	Calabria	DAT	AGRIFOODTECH	65
PON03_00847	Campania	DAT	DATABENC	65
PON03_01201	Sicilia	DAT	AMar	65
PON03_01273	Calabria	APP	Trace	65
PON03_00494	Campania	DAT	STRESS	64
PON03_01196	Calabria	APP	Service Innovation SI lab	64
PON03_01221	Calabria	APP	Marine Energy Laboratory	64
PON03_00064	Calabria	DAT	Matelios	63
PON03_00093	Campania	DAT	Bioscience	63
PON03_00184	Campania	APP	Temotec	63
PON03_00702	Campania	APP	Biochamp	63
PON03_00907	Sicilia	DAT	Biomedico	63
PON03_00923	Campania	DAT	Smart Power System	63
PON03_01213	Campania	APP	M2Q	63
PON03_01293	Campania	APP	MARTE	63
PON03_01301	Campania	APP	FuelCell	63
PON03_00119	Puglia	APP	Ritma	62

Ammessi alla successiva fase negoziale tra MIUR e Regioni di pertinenza

Avviso MIUR "Sviluppo e potenziamento di *cluster tecnologici* nazionali" del 30 maggio 2012
***Cluster tecnologico* nazionale nell'area Scienze della Vita**

I Cluster : aggregazioni organizzate di imprese, università, altre istituzioni pubbliche o private di ricerca, altri soggetti anche finanziari attivi nel campo dell'innovazione, articolate in più aggregazioni pubblico-private, ivi compresi i Distretti Tecnologici già esistenti, presenti su diversi ambiti territoriali, guidate da uno specifico organo di coordinamento e gestione, focalizzate su uno specifico ambito tecnologico e applicativo, idonee a contribuire alla competitività internazionale sia dei territori di riferimento sia del sistema economico nazionale.

Le risorse a disposizione, la posta in gioco

il MIUR nel Decreto Direttoriale n. 332/RIC, dellO giugno 2011 di ripartizione delle risorse del FAR per gli anni 2010-2011 ha stanziato **368 Milioni** di euro per l'intervento di cui al presente Avviso nella **forma del contributo nella spesa (63 Milioni di euro) e di credito agevolato (305 Milioni di euro);**

al fine di favorire opportune forme di collegamento e integrazione tra Cluster Tecnologici delle Regioni non Convergenza e le migliori competenze pubbliche e private presenti **nelle 4 Regioni dell'Obiettivo Convergenza**, il richiamato PON "Ricerca e Competitività" mette a disposizione **40 milioni di euro** (50% FESR e 50% FdR)

9 AMBITI TEMATICI

Scienze della Vita: *l'azione del Cluster dovrà* in *particolare riguardare la cura della salute umana attraverso la produzione di nuovi farmaci e terapie assistive, anche a costi contenuti; In realizzazione di approcci diagnostici innovativi; per malattie particolarmente critiche, nell'ottica di miglioramento e allungamento della vita attiva delle persone.*

- tra la Regione Puglia e La **Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica** (capofila della Regione **Lombardia**, del costituendo Distretto Lombardo in Scienze della Vita), capofila del Cluster "**Advanced LIfe SciEnces in Italy ALISEI**", negli ultimi mesi sono intercorse interlocuzioni inerenti lo sviluppo del CTN "ALISEI", che hanno individuato nella **Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica** l'Ente di riferimento e raccordo per la gestione del CTN "ALISEI", per la Regione Puglia;

esprime l' impegno della Regione Puglia
a supportare lo sviluppo del cluster **"Advanced LIfe SciEnces in Italy ALISEI"**

attraverso:

- la valorizzazione degli interventi in essere e degli attuali incentivi regionali di sostegno alla ricerca e all'innovazione con le relative modalità di impegno delle risorse e di valutazione delle proposte, ciò anche nell' ambito dell'Accordo di Programma Quadro del 7/8/2012 tra MIUR e Regione Puglia;
- la disponibilità ad armonizzare i propri interventi con le azioni di sviluppo che caratterizzeranno l'attività del Cluster per rafforzare la competitività nazionale del settore in ambito comunitario ed internazionale e garantirne la coerenza con il processo di Smart Specialization in atto nella Regione.

Bari 24/9/2012

La Vice Presidente
Avv. Loredana Capone

Il Cluster ALISEI : Advanced Life Science in Italy
Capofila: Fondazione per la ricerca Biomedica Lombardia

…..e ora?

Forza
Debolezza
Opportunità
Minacce

Spetta a TUTTI NOI la responsabilità di un bilancio complessivamente positivo