

Seminario InnovaBologna
“Trasferimento Tecnologico: istruzioni per l’uso”
Strumenti di finanza agevolata

Maria Gabriella Gualandi

Bologna, 13 luglio 2005

Valorizzazione dell'attività di ricerca



**Collaborazione tra
Università/Enti di
Ricerca ed imprese**

Creazione di Spin off

FORME DI COLLABORAZIONE	
ATTIVITA' DI RICERCA	<ul style="list-style-type: none"> • ACCESSO A STRUMENTAZIONI E LABORATORI • RICERCA COMMISSIONATA • RICERCA IN COLLABORAZIONE • TRASFERIMENTO DEI RISULTATI DELLA RICERCA
FORMAZIONE RICERCATORI	<ul style="list-style-type: none"> • ASSEGNI DI RICERCA • BORSE DI STUDIO • DOTTORATO DI RICERCA • MASTER • TESI DI LAUREA • FORMAZIONE RICERCATORI E TECNICI DI RICERCA NEL SISTEMA INDUSTRIALE
RICERCATORI IN AZIENDA	<ul style="list-style-type: none"> • MOBILITA' GIOVANI RICERCATORI • MOBILITA' RICERCATORI ESPERTI • ASSUNZIONE PERSONALE DI RICERCA

COLLABORAZIONE



FINANZIAMENTI



**DIRETTI:
SULLA SINGOLA FORMA
DI COLLABORAZIONE**



**INDIRETTI:
SUL PROGETTO
NEL SUO COMPLESSO**

Fabbisogni	Finanziamenti UE	Finanziamenti nazionali	Finanziamenti regionali
Ricerca commissionata	VI PQ di RST – CRAFT	Art. 14 DM 593/00 (contratti)	PRRIITT – Misura 3.1A
Ricerca in collaborazione	VI PQ di RST	Artt. 5,6,7 DM 593/00 L. 46/82 (FIT)	PRRIITT– Misura 3.4
Formazione ricercatori	VI PQ di RST (Borse Marie Curie) Programma Leonardo	Art. 8 DM 593/00 Art. 14 DM 593/00 (contratti) Art. 14 DM 593/00 (dottorato)	Spinner L 236/93 FSE
Ricercatori in azienda	VI PQ di RST (Borse Marie Curie) Programma Leonardo	Art. 14 DM 593/00 (contratti) Art. 15 DM 593/00 (distacco)	PRRIITT – Misura 3.1A

Legenda:

Finanziamenti diretti

Finanziamenti indiretti

ART 14 DM 593/2000 – Agevolazioni per assunzione di qualificato personale di ricerca, borse di dottorato e assegni di ricerca, specifiche commesse esterne di ricerca e contratti di ricerca

VI PQ DI RST PROGETTI CRAFT - Progetti di ricerca cooperativa tra PMI

PRRIITT MISURA 3.1 A – Progetti di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo

VI PQ DI RST BORSE MARIE CURIE – Risorse umane e mobilità dei ricercatori

Ricerca commissionata a Università/EPR – Assunzione personale – borse di dottorato e assegni di ricerca

**Art. 14 DM
593/2000**

“ASSUNZIONE DI PERSONALE DI RICERCA”

- **OGGETTO:** ASSUNZIONE DI QUALIFICATO PERSONALE DI RICERCA ANCHE A TEMPO DETERMINATO, DISOCCUPATO O INOCCUPATO
- **CONTRIBUTO:** 25.822,85 euro DI CUI 5.164,57 Euro A FONDO PERUDTO E 20.658 EURO COME CREDITO DI IMPOSTA

“BORSE DI DOTTORATO E ASSEGNI DI RICERCA”

- **OGGETTO:** ASSUNZIONE DEGLI ONERI PER CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA E ASSEGNI DI RICERCA
- **CONTRIBUTO:** CREDITO DI IMPOSTA PARI AL 60% DELL'IMPORTO

“COMMESSE SPECIFICHE O CONTRATTI PER LA REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' DI RST”

- **OGGETTO:** RICERCA INDUSTRIALE, STUDI E RICERCHE SUI PROCESSI PRODUTTIVI, PROVE, TEST SPERIMENTALI COMMISSIONATI A UNIVERSITA'/ENTI DI RICERCA E LABORATORI AUTORIZZATI MIUR
- **CONTRIBUTO** nella SPESA o CREDITO di IMPOSTA (50% max 207.000 € annui)

AMBITI TECNOLOGICI: NON PREDEFINITI - **TERMINI:** dal 5 maggio al 30 settembre di ogni anno

**VI PQ
CRAFT**

“AZIONI DI RICERCA COOPERATIVA”

- **OGGETTO:** ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTE DA ESECUTORI DI RST PER ALCUNE PMI SU ARGOMENTI DI INTERESSE COMUNE
- **TRANSNAZIONALITÀ:** almeno 3 PMI di almeno 2 SM/SA diversi – Almeno 2 EPR di due SM/SA diversi
- **AMBITI TECNOLOGICI:** NON PREDEFINITI
- **TERMINI per il 2005:** 14 settembre
- **COSTI AMMISSIBILI:** da 0,5 a 2 milioni di euro
- **SOVVENZIONE** pari al **50%** delle ATTIVITÀ DI RICERCA e INNOVAZIONE e del **100%** dei costi di MANAGEMENT

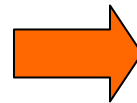
Programma triennale delle attività produttive 2003-2005



Articolo 3 comma 1 LR 7/02

PRRIITT - Programma regionale
per la ricerca industriale,
innovazione e trasferimento
tecnologico che definisce le azioni di
cui agli artt. 4, 5 e 6 della LR 7/02

adottato dal Consiglio su proposta
della Giunta



Articolo 3 comma 2 LR 7/02

PO - Programma operativo che
specifica stanziamenti, tipologia dei
contributi, soggetti ammissibili,
modalità di concessione ed
erogazione dei finanziamenti

adottato dalla Giunta

PUBBLICAZIONE PERIODICA BANDI

MISURA 3.1 - Azioni per lo sviluppo del sistema produttivo regionale verso la ricerca industriale strategica (LR 7/02 art. 4 commi 1 e 2)

MISURA 3.2 – Generazione di nuove attività imprenditoriali e professionali ad alto contenuto tecnologico (LR 7/02 art. 4 comma 2 lettera a e b)

MISURA 3.3 – Azioni per il trasferimento di conoscenze e competenze tecnologiche (LR 7/02 art. 5)

MISURA 3.4 – Sviluppo di rete (LR 7/02 art. 6 commi 1, 2 e 3 – art. 11)

MISURA 3.1 - Azioni per lo sviluppo del sistema produttivo regionale verso la ricerca industriale strategica (LR 7/02 art. 4 commi 1 e 2):

3.1. Azione A "Progetti di ricerca industriale e di sviluppo precompetitivo"

3.1 Azione B "Sviluppo di laboratori industriali"



Beneficiari: sistema produttivo della Regione Emilia-Romagna

PUBBLICAZIONE PERIODICA DI BANDI

- stimolare le **attività di ricerca e di sviluppo precompetitivo delle imprese regionali**, in ambiti tecnologici prioritari per il rafforzamento del sistema produttivo regionale
- favorire la creazione di **nuova occupazione** nel settore della ricerca industriale
- rafforzare i **rapporti tra imprese e Università ed enti di ricerca**, sostenendo forme di collaborazione volte al trasferimento di conoscenze
- stimolare l'adozione di forme di **tutela della proprietà intellettuale e dei risultati della ricerca** da parte delle imprese regionali

Elementi	Criteri	Punteggio massimo
Tecnico-scientifici	Innovatività; capacità del proponente di raggiungere gli obiettivi; impatto del progetto sugli obiettivi aziendali; grado di collaborazione con università ed enti di ricerca ; fattibilità industriale; qualità metodologia e piano di lavoro	45
Economico-finanziari	Congruenza piano finanziario e obiettivi del progetto; capacità di cofinanziamento dei proponenti; ricadute economiche della proposta	20
Gestionali-manageriali	Adeguatezza dello schema organizzativo agli obiettivi; qualità delle risorse a disposizione; capacità gestionale del proponente	20
Impatto regionale	Coerenza con obiettivi del PRRIITT; priorità settoriali del PRRIITT; impatti occupazionali	15

Punteggio minimo complessivo: 75

I risultati del 2° bando

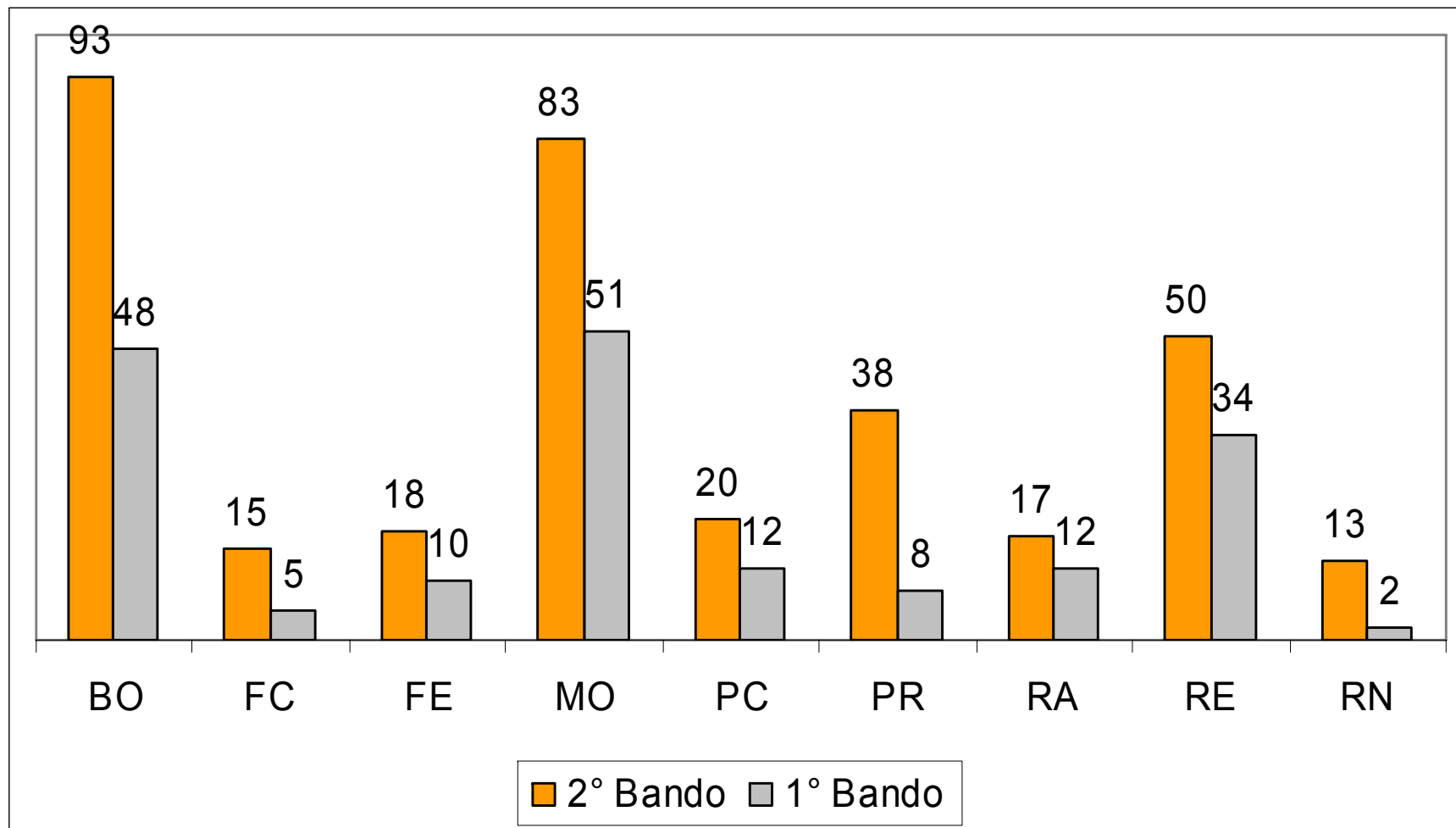
- **158,2 milioni di euro**
il valore dei progetti
- **61,9 milioni di euro**
il contributo regionale
(39,1% la percentuale media)
- **860**
i progetti valutati
- **347**
i progetti (369 imprese) ammessi
al finanziamento (40,3%)

I risultati del 1° bando

- **77 milioni di euro**
il valore dei progetti
- **30,3 milioni di euro**
il contributo regionale
(39,4% la percentuale media)
- **360**
i progetti valutati
- **182**
i progetti (188 imprese) ammessi
al finanziamento (50,6%)

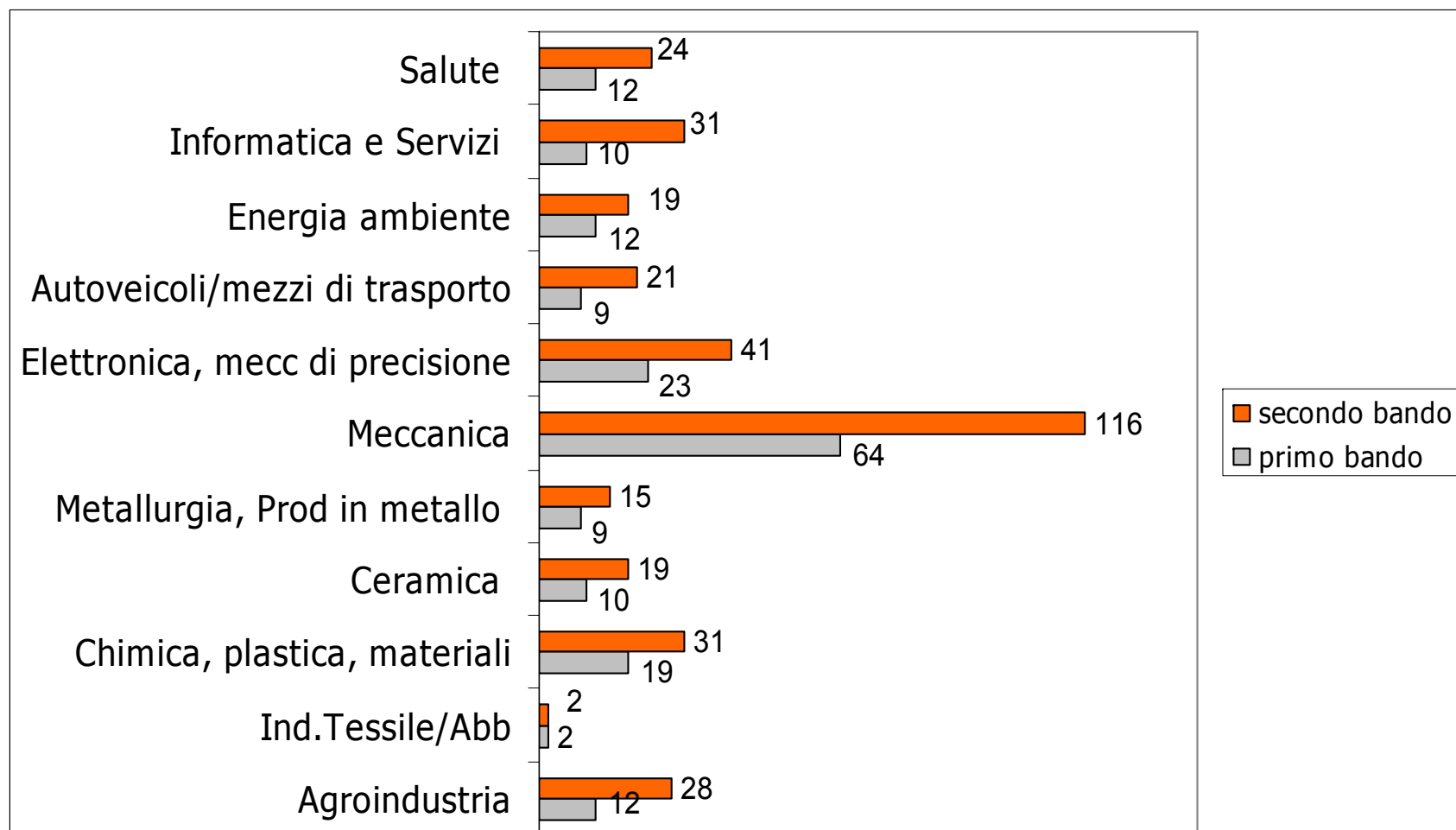
I PROGETTI APPROVATI PER PROVINCIA

RISULTATI 1° E 2° BANDO



I PROGETTI APPROVATI PER SETTORE

RISULTATI 1° E 2° BANDO



I risultati del 2° bando

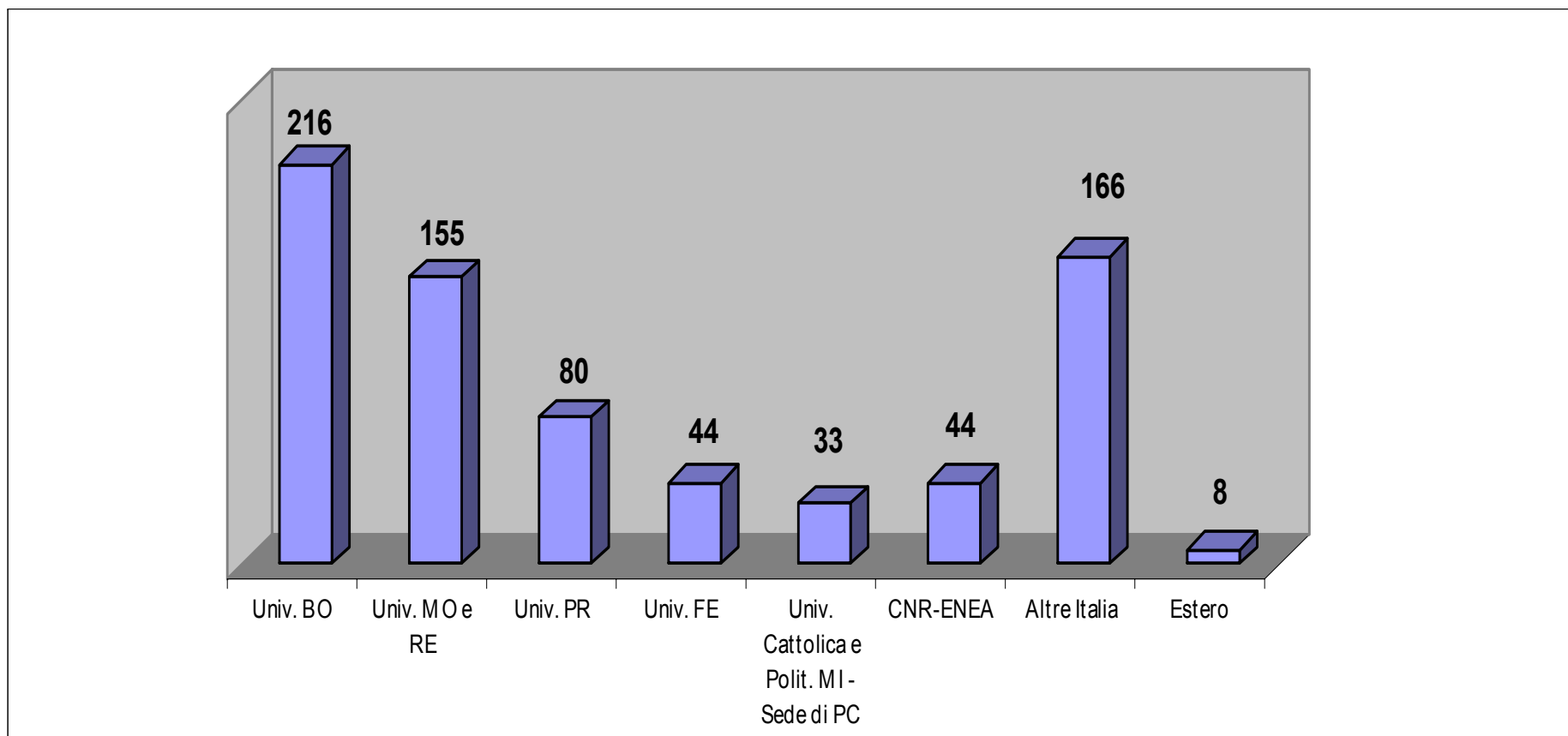
- **336 progetti (97%)** prevedono l'assunzione di **nuovo personale di ricerca**, per un totale di circa **600 nuove unità**
- **333 progetti (96%)** prevedono di attivare **collaborazioni continuative di ricerca con università ed enti di ricerca**, per un totale di **512 contratti** e circa 400 ricercatori equivalenti
- **221 progetti (64%)** prevedono di attivare contratti con **laboratori accreditati dal MIUR**;
- **241 progetti (69%)** prevedono di concludersi con la **registrazione di brevetti**.

I risultati del 1° bando

- **153 progetti (84%)** prevedono l'assunzione di **nuovo personale di ricerca**, per un totale di circa **300 nuove unità**
- **159 progetti (87%)** prevedono di attivare **collaborazioni continuative di ricerca con università ed enti di ricerca**, per un totale di **234 contratti** e circa 400 ricercatori equivalenti
- **115 progetti (63%)** prevedono di attivare contratti con **laboratori accreditati dal MIUR**;
- **120 progetti (66%)** prevedono di concludersi con la **registrazione di brevetti**.

I risultati complessivi (1° e 2° bando)

746 contratti di collaborazione in ricerca



**VI PQ
Borse
Marie Curie**

“BORSE MARIE CURIE DI OSPITALITA’ O INDIVIDUALI”

- **OGGETTO:** PROMUOVERE LA MOBILITA’ DEI RICERCATORI SIA GIOVANI CHE CON ESPERIENZA
- **A CHI SI RIVOLGE:** UNIVERSITA’/EPR E IMPRESE CHE INTENDANO ATTRARRE RISORSE UMANE PER RST O SINGOLI RICERCATORI
- **TRANSNAZIONALITÀ:** MOBILITA’ DEI RICERCATORI TRA STATI DIVERSI
- **AMBITI TECNOLOGICI:** NON PREDEFINITI
- **TERMINI per il 2005:** DIVERSI BANDI CON SCEDENZE DIFFERENZIATE
- **SOVVENZIONE:** FINANZIAMENTO BORSA + FONDI PER COORDINAMENTO E, IN ALCUNI CASI, PER L’ACQUISTO DI STRUMENTAZIONI

MODALITA' DI FINANZIAMENTO	
NAZIONALE	○ DM 593/2000 ART. 11
REGIONALE (EMILIA-ROMAGNA)	PRRIITT – MISURA 3.2b PROGETTO ITECHOFF

**Art. 11 DM
593/2000**

“PROGETTI AUTONOMAMENTE PRESENTATI PER ATTIVITA’ DI RICERCA PROPOSTE DA COSTITUENDE SOCIETA’”

- **OGGETTO:** PROGETTI PER LA REALIZZAZIONE DI ATTIVITA’ DI RICERCA INDUSTRIALE FINALIZZATI ALLA NASCITA DI **NUOVE IMPRESE HIGH TECH**
- **PROPONENTI:** PROFESSORI, RICERCATORI UNIVERSITARI, PERSONALE DI RICERCA DIPENDENTE DA ENTI DI RICERCA, DOTTORANDI E TITOLARI DI ASSEGNI DI RICERCA
- **ULTERIORI PROPONENTI:** UNIVERSITÀ, ENTI DI RICERCA PUBBLICI, ENEA, ASI, SOCIETÀ DI ASSICURAZIONE, BANCHE, VENTURE CAPITALIST, IMPRESE INDUSTRIALI, ARTIGIANE, DI TRASPORTI, CENTRI DI RICERCA CON PERSONALITÀ GIURIDICA, CONSORZI, PARCHI SCIENTIFICI
- **TERMINI:** SEMPRE APERTO
- **CONDIZIONI:** OBBLIGO DI COSTITUZIONE ENTRO 3 MESI DA DECRETO DI AMMISSIBILITA’
- **FINANZIAMENTO:** CONTRIBUTO NELLA SPESA (50% RI-25%SP; INTEGRAZIONI; MAX 500.000 EURO)

PRRIITT

**Programma regionale per la ricerca industriale,
innovazione e trasferimento tecnologico**

MISURA 3.2 – Generazione di nuove attività imprenditoriali e professionali ad alto contenuto tecnologico:

3.2. Azione A “Programmi per la creazione di nuove attività imprenditoriali e professionali”

3.2 Azione B “Sostegno finanziario all’avvio delle iniziative imprenditoriali”



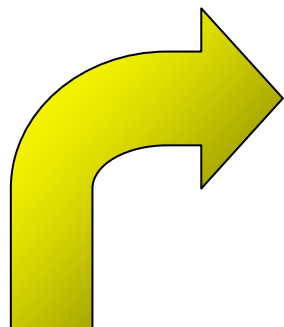
Beneficiari: nuove imprese hi tech in RER

Mis. 3.2 B PRRIITT

"SOSTEGNO FINANZIARIO ALL'AVVIO DI NUOVE INIZIATIVE IMPRENDITORIALI INNOVATIVE"

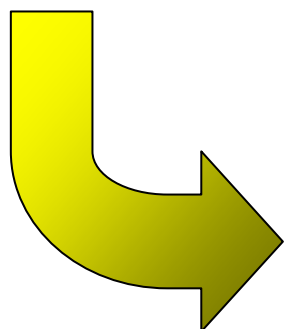
- **OGGETTO:** CONCESSIONE DI CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE PER SPESE DI AVVIO
 - **PROPONENTI:** PMI COSTITUITE ANCHE IN FORMA COOPERATIVA DA NON PIÙ DI 12 MESI AL MOMENTO DELLA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI FINANZIAMENTO
- TERMINI:** PUBBLICAZIONE BANDI
- **CONDIZIONI:** OBBLIGO DI COSTITUZIONE ENTRO 3 MESI DA DECRETO DI AMMISSIBILITA'
 - **FINANZIAMENTO:** CONTRIBUTO NELLA SPESA (50% COSTI) PER UN CONTRIBUTO MASSIMO PER OGNI IMPRESA DI 50.000 EURO (REGIME "DE MINIMIS")

I RISULTATI DEL I° BANDO: 26 NUOVE IMPRESE FINANZIATE



Link up - il punto d'incontro tra ricerca e impresa

Servizi di ASTER



**F1RST - Finanziamenti per l'Innovazione,
la Ricerca e lo Sviluppo Tecnologico**

Link up è un servizio per le imprese e il mondo pubblico della ricerca realizzato da ASTER, in collaborazione con le università di Bologna, Ferrara, Modena e Reggio Emilia, Parma, CNR e ENEA, per facilitare **l'accesso alle competenze e alle tecnologie esistenti** sul territorio regionale.

I nostri servizi

Le collaborazioni



La Ricerca in Emilia-Romagna

7.600 docenti e ricercatori, 5 Università con 113 Dipartimenti Tecnico-Scientifici, il CNR e l'ENEA. Questo è il sistema di competenze e strutture presenti nel territorio dell'Emilia-Romagna, a cui si affiancano gli oltre 40 Centri di Trasferimento Tecnologico: un patrimonio di conoscenze, laboratori e strumentazioni a disposizione delle imprese.

Il motore di ricerca Link Up per individuare le competenze



Le Forme di Collaborazione

Utilizzare i laboratori e le competenze di ricerca, formare e aggiornare i propri dipendenti, promuovere dottorati di ricerca, master o assegni di ricerca, portare i ricercatori verso l'impresa è possibile grazie alle diverse forme di collaborazione tra Imprese e Sistema Pubblico della Ricerca. Comprendere gli aspetti contrattuali, le procedure, i tempi, i costi ed i referenti è importante per attivare concretamente tali rapporti.

La mappa delle forme di collaborazione



I Finanziamenti

La collaborazione tra imprese, Università e Enti Pubblici di Ricerca è incentivata attraverso diverse linee di finanziamento. Le singole forme contrattuali possono trovare, infatti, una risposta dal punto di vista finanziario in programmi e leggi che agevolano l'incontro tra il mondo dell'impresa e quello della ricerca pubblica.

La mappa per individuare in modo rapido le linee di finanziamento



I finanziamenti in tempo reale

Bandi e preinformazioni

- [17-02] B-Bruxelles: Supporto al coordinamento di studi sulle pari opportunità - 2004/S 33-028515 - Rettifica
- [17-02] B-Bruxelles: Servizi vari - 2004/S 32-027716
- [17-02] B-Bruxelles: Monitoraggio dei progressi delle pari



Inserisci il tuo profilo di ricerca

- Nuovo utente
- Segnala il tuo profilo di ricerca



Convegni ed Eventi

Ricerca ed imprese:

Disponibili i lucidi
Parma, 28 gennaio 2004

Archivio convegni



Approfondimenti

- Brevetti
- Proprietà intellettuale
- Elenchi di Imprese



News

Aster
Bando per l'accesso alle agevolazioni previste dalla Sovvenzione Globale
Spinner >>

Non visualizzi le news?
Altre News

http://first.aster.it

F1RST

Finanziamenti per l'Innovazione,
la Ricerca e lo Sviluppo Tecnologico

Servizio a cura di
A ASTER
SCIENZA TECNOLOGIA IMPRESA

Home | Cos'è | Staff | Mappa | E-mail
Registrati! Ricevi subito la newsletter e accedi alle funzionalità avanzate

Lunedì 28 Febbraio 2005

LOGIN: Username Password → [Help](#) [Recupero Password](#)

Sempre aggiornati con le Ultime News

Tutte le news	UE e IT	VI PQ UE	IST
<p>Bandi e preinformazioni</p> <p>[24-02] Istituzione di un osservatorio per la sicurezza e la salute sul lavoro</p> <p>[24-02] Studi e contratti di servizi nei settori della giustizia, libertà e sicurezza</p> <p>[24-02] Riapertura dei termini per la presentazione delle domande per l'iscrizione all'albo degli esperti in materia di ricerca sul sistema agricolo</p>			
<p>Arricchisci il tuo sito!</p> <p>Scarica e installa la box con le ultime news</p>			

In primo piano

Europa

- **Leonardo da Vinci** - Invito a presentare proposte Concessione di sovvenzioni per l'organizzazione di conferenze di valorizzazione volte ad utilizzare i risultati dei progetti
- Pubblicato l'invito a presentare proposte eTEN 2005/1
- VI PQ di RST: invito a presentare proposte nell'ambito di **Scienza e Società**: Eventi scientifici europei; Scienza e Società oltre il VI programma quadro
- VI PQ di RST: invito a presentare proposte nell'ambito dell'area tematica prioritaria 'Attività specifiche concernenti un settore di ricerca più ampio' - **CRAFT e Ricerca Collettiva**

Italia

- Programma RIDITT per il finanziamento di progetti di **trasferimento tecnologico**
- Criteri e modalità di concessione delle agevolazioni previste dagli interventi a valere sul **FAR**

Emilia-Romagna

- L. 236/93: pubblicato il bando per la presentazione di **Piani formativi aziendali**, settoriali e territoriali
- Bologna: al via il bando del **Progetto PIU'** - Piccole Imprese e Università

Le scadenze

Bandi

Eventi

In evidenza

R2B Research To Business

La ricerca rinnova l'impresa - Bologna
28.2.05 - 1.3.05

I TECH-OFF

l'incubatore di imprese dei settori ICT e multimedia

linkup Ricerca e impresa

Forme di collaborazione
Attività di Ricerca:
Accesso a laboratori e strumentazioni

F1 Novità

Lezioni
Nuova definizione di **PMI**

Materiale eventi

Bologna, 14.12.04
Scarica il materiale

Bologna, 16.12.04
Scarica il materiale

REGISTRATI

Per ricevere gratuitamente la newsletter ed accedere all'area riservata

News

- bandi
- eventi
- cerca le news

Approfondimenti

- finanziamenti
- dossier
- pubblicazioni
- speciali
- lezioni

Servizi

- assistenza
- personalizzazione
- sportello Apre
- ricerca partner

Utilities

- glossario
- link
- download

ASTER Scienza Tecnologia Impresa

Area di Ricerca di Bologna

Via Gobetti 101 - Bologna

Tel +39 051 6398099 - Fax +39 051 6398131

<http://www.aster.it>