

CINI : Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica

Paolo Prinetto - Presidente CINI

Paolo.Prinetto@polito.it

Mob. +39-335-227529



Sommario

- Il Consorzio
- La Mission
- Gli Asset
- La Governance e le Strutture
- Le Attività
- Il posizionamento
- Le fonti di Finanziamento
- Il valore aggiunto del CINI
- Il Piano di Mandato 2013-2015



Il Consorzio

- Costituito il 6.12.1989 e riconosciuto con DM MURST 3.9.1991
- Posto sotto la vigilanza del MIUR
- Include solo università pubbliche
- Costituisce soggetto *in house* rispetto agli enti costitutori, partecipanti e legittimamente affidanti
- Non ha scopo di lucro, né può distribuire utili.

Il Consorzio (2)

- Sottoposto a valutazione da parte dell'ANVUR

La valutazione VQR - ANVUR

Area	Consorzio	somma punteggi (v)	# prodotti attesi (n)	%E (#E/ attesi)	voto medio (I=v/n)	R	Grad. Comp.	Num. Compl.	X
1	Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica - CINI	36,50	42	76,19	0,87	1,51	1	3	1,58
1	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Fisica delle Atmosfere e delle Idr	7,45	12	33,33	0,62	1,08	2	3	0,69
1	Semeion Centro Ricerche di Scienze della Comunicazione	2,60	27	11,11	0,10	0,17	3	3	0,23
9	Consorzio Interuniversitario Nazionale La Chimica per l'Ambiente - INCA	40,50	45	71,11	0,90	1,40	2	5	1,63
9	Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica - CINI	132,90	222	39,19	0,60	0,93	3	5	0,90
9	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	46,10	48	83,33	0,96	1,50	1	5	1,91
9	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni - CNIT	177,50	300	37,33	0,59	0,92	4	5	0,86
9	Venezia CMCC	6,00	15	40,00	0,40	0,62	5	5	0,92

ente id	dimensione	ente	graduato ria	somma punteggi (v)	# prodotti attesi (n)	voto medio (I=v/n)	% prodotti E	% prodotti B	% prodotti A	% prodotti L	% prodotti penalizzati	R	(n/N) x 100	IRASI x 100
8740	Medio	Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica - CINI	3	132,90	222	0,60	39,2	17,1	14,0	29,7	0,0	0,93	34,42	32,15
8740	Medio	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni - CNIT	4	177,50	300	0,59	37,3	20,0	14,0	27,0	1,7	0,92	46,51	42,94
148	Piccolo	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	1	46,10	48	0,96	83,3	14,6	2,1	0,0	0,0	1,50	7,44	11,15
141	Piccolo	Consorzio Interuniversitario Nazionale La Chimica per l'Ambiente - INCA	2	40,50	45	0,90	71,1	22,2	2,2	4,4	0,0	1,40	6,98	9,80
9831	Piccolo	Venezia CMCC	5	6,00	15	0,40	40,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0,62	2,33	1,45
		TOTALE		413,40	645	0,64	43,6	19,1	11,6	25,0	0,8			

I Soci: 36 atenei

- **Università:** Aquila, Bari, Bologna, Bolzano, Brescia, Calabria, Cassino, Catania, Ferrara, Firenze, Genova, Lecce, Milano, Milano-Bicocca, Napoli “Federico II”, Seconda Università di Napoli, Napoli “Parthenope”, Padova, Palermo, Parma, Pavia, Piemonte Orientale, Pisa, Roma “La Sapienza”, Roma “Tor Vergata”, Salerno, Sannio Benevento, Torino, Trento, Udine, Venezia “Cà Foscari”, Verona
- **Politecnici:** Milano, Torino
- **Scuole Speciali:** S. Anna Pisa, IMT Lucca
- **Rappresentanti** di MIUR, MISE, Funzione Pubblica
- 1.300+ **Docenti** coinvolti, afferenti ai Settori Scientifico Disciplinari INF/01 e ING-INF/05.

La Mission

- Promuovere e coordinare attività scientifiche, di ricerca e di trasferimento, sia di base sia applicative, nel campo dell'informatica, di concerto con le comunità scientifiche nazionali di riferimento

La Mission (2)

- Favorire:
 - la collaborazione tra i consorziati e Università, Istituti di istruzione universitaria, enti di ricerca, industrie, Pubblica Amministrazione
 - l'accesso e la partecipazione a progetti e attività scientifiche, di ricerca e di trasferimento.

L'obiettivo del *Piano di mandato*

Creare valore aggiunto alle Università consorziate, al Sistema Industriale, alla PA e in generale al sistema paese, nella convinzione che il CINI possa giocare un ruolo significativo a livello nazionale, in quanto rappresentante della quasi totalità della Informatica accademica italiana.

La Sede

- CINI - sede amministrativa
c/o DIAG Università di Roma “La Sapienza”
Via Ariosto, 25 - 00185 Roma
- www.consorzio-cini.it

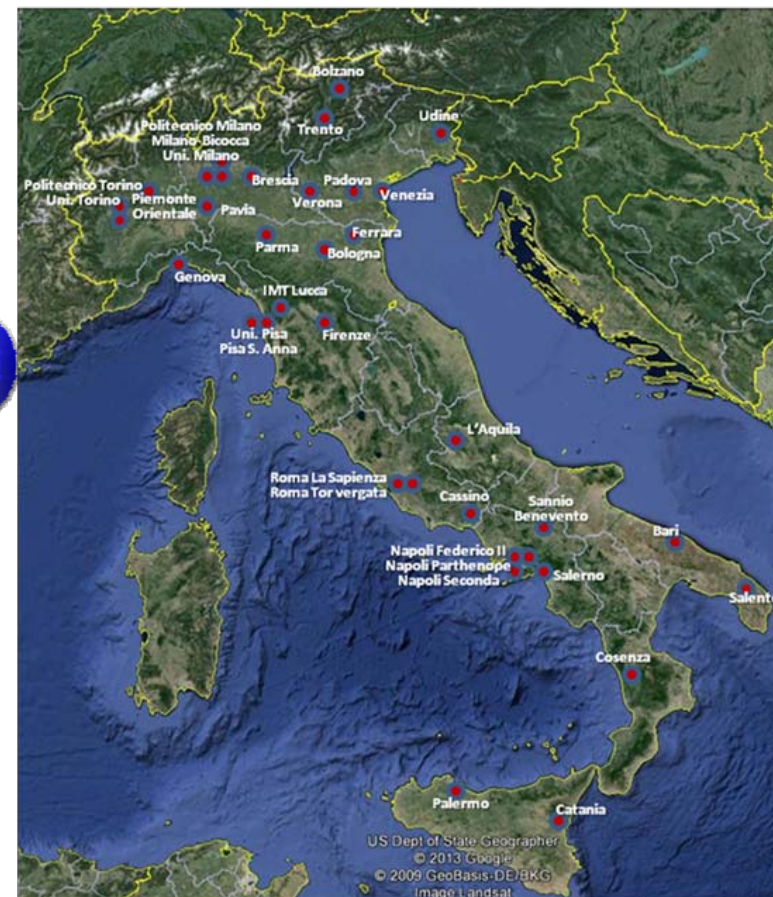
Lo Statuto e i Regolamenti

- Tutti disponibili sul sito

www.consorzio-cini.it

Sommario

- Il Consorzio
- La Mission
- Gli Asset
- La Governance e le Strutture
- Le Attività
- Il posizionamento
- Le fonti di Finanziamento
- Il valore aggiunto del CINI
- Il Piano di Mandato 2013-2015



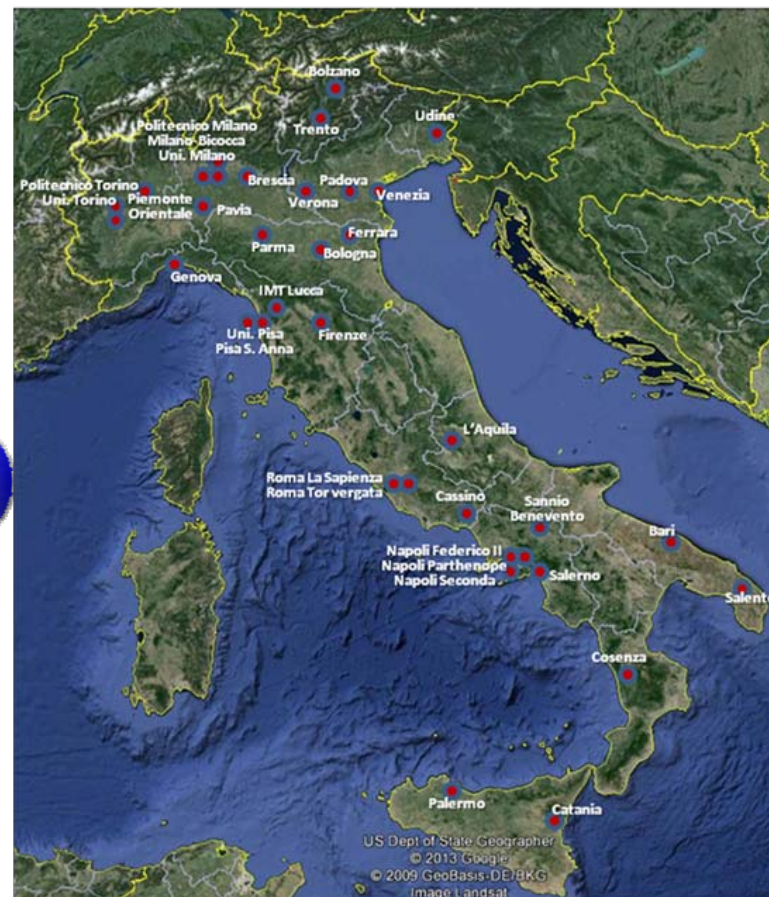
Gli Asset

In tutte le attività **il CINI è in grado di garantire:**

- la **massima qualità** a livello nazionale (e, ove necessario, internazionale) potendo attingere alle varie eccellenze accademiche
- la **massa critica** necessaria al raggiungimento degli obiettivi concordati
- la **distribuzione geografica** su tutto il territorio nazionale.

Sommario

- Il Consorzio
- La Mission
- Gli Asset
- La Governance e le Strutture
- Le Attività
- Il posizionamento
- Le fonti di Finanziamento
- Il valore aggiunto del CINI
- Il Piano di Mandato 2013-2015



La Governance

- **Organi:**
 - Consiglio Direttivo
 - Presidente
 - Direttore Esecutivo
 - Collegio dei Revisori dei Conti

La Governance (2)

- **Uffici di staff** del Consiglio Direttivo:
 - Giunta Amministrativa
 - Collegio dei Direttori di Struttura
- **Strutture:**
 - Unità di Ricerca
 - Laboratori

Il Consiglio Direttivo

- **Composizione:**
 - un rappresentante di ciascuna delle Università consorziate, indicato dal Rettore e scelto tra i professori di ruolo appartenenti ai settori disciplinari INF/01 e ING-INF/05 e nominato con Decreto del Ministro competente per l'Università e la Ricerca;
 - un rappresentante designato da ciascuno dei Ministri preposti ai Ministeri competenti per l'Università e la Ricerca, le Attività Produttive, la Funzione Pubblica e l'Innovazione;
 - fino ad un massimo di 3 rappresentanti delle Comunità scientifiche nazionali di riferimento nel campo dell'informatica.

La Giunta Amministrativa

- Compiti

- Elabora le linee strategiche delle attività del Consorzio da sottomettere ad approvazione del Consiglio Direttivo
- Adotta i provvedimenti a essa delegati dal Consiglio Direttivo
- Predisporre il piano triennale di mandato, nel quale vengono evidenziati gli ambiti di intervento e le linee strategiche delle attività del Consorzio.

La Giunta Amministrativa

- Composizione

1. Luca
CONSOLE



2. Rocco
DE NICOLA



3. Marco
FERRETTI



4. Raffaele
GIANCARLO



5. Luciano
LENZERINI



6. Donato
MALERBA



7. Stefano
RUSSO



La Giunta Amministrativa

- Composizione (2)

- Per coinvolgere in modo significativo tutti gli stakeholder, alle riunioni di Giunta vengono sistematicamente invitati i rappresentanti di:

– *MIUR* : Salvatore TUCCI



– *GII* : Antonino MAZZEO



– *GRIN* : Enrico NARDELLI



Le Unità di Ricerca

- Costituite su **base locale** presso i consorziati
- Sono considerati **affidenti** a una Unità:
 - i professori ordinari, associati e ricercatori appartenenti ai settori disciplinari INF/01 o ING-INF/05
 - professori appartenenti a settori disciplinari diversi da quelli di cui sopra e che collaborino ad attività di ricerca del consorzio

Le Unità di Ricerca (2)

- professori in pensione e/o “emeriti” che collaborino ad attività di ricerca del consorzio
- i titolari di borse post doc
- i titolari di assegni di ricerca
- i dottorandi
- il personale tecnico.

I Laboratori

- **1 Laboratorio nazionale:**
 - c/o Università di Napoli Federico II
- **3 Laboratori “pubblico/privati”:**
 - Congiunti Università/Aziende, attivati nelle aree obiettivo
- **6 Laboratori tematici a rete**

I Laboratori tematici a rete

- **Laboratorio *AsTech***
Assistive Technologies
- **Laboratorio *Big Data***
- **Laboratorio *CFC***
Competenze ICT – Formazione – Certificazione
- **Laboratorio *Cyber Security***
- **Laboratorio *InfoLife***
Metodi Formali e Algoritmici per le Scienze della Vita
- **Laboratorio *Ingegneria del Software adattivo***

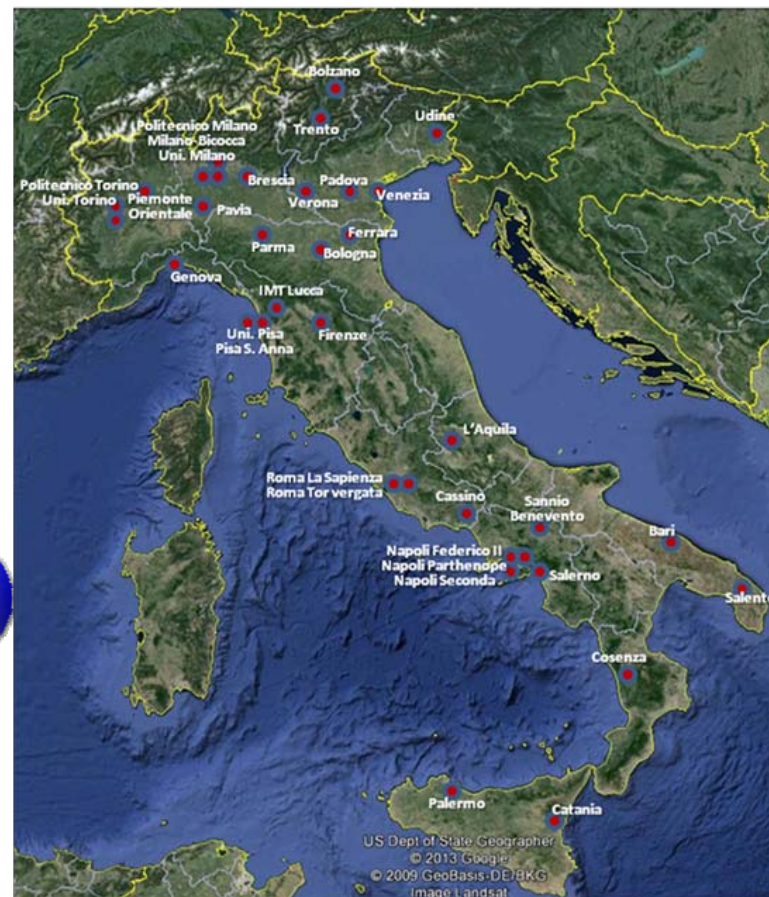
I Laboratori tematici a rete

- Principi base ispiratori

- Distribuiti
- A rete
- *Significatività scientifica* da parte dei Nodi e degli afferenti
- Massima apertura, inclusione, flessibilità
- Trasversalità e multidisciplinarietà
- Sedi fisiche > Laboratori *reali* e non *virtuali*

Sommario

- Il Consorzio
- La Mission
- Gli Asset
- La Governance e le Strutture
- Le Attività
- Il posizionamento
- Le fonti di Finanziamento
- Il valore aggiunto del CINI
- Il Piano di Mandato 2013-2015



Le Attività del CINI

- Progetti di R&D
- Consulenze
- Alta Formazione
- Certificazioni professionali
- Supporto alle università consorziate
- Horizon 2020

I Progetti di R&D

Il CINI:

- **Aggrega** soggetti interessati a partecipare a progetti di ricerca su bandi europei, nazionali e regionali
- **Mette in rete** le competenze complementari necessarie
- **Svolge le attività di ricerca** presso le unità operative delle università e/o i Laboratori.

La Consulenza

- Strategie innovative per lo sviluppo di progetti di R&D
- Innovazione di prodotto e/o di processo
- Impostazione e stesura di progetti in risposta a bandi
- ...

L'Alta Formazione

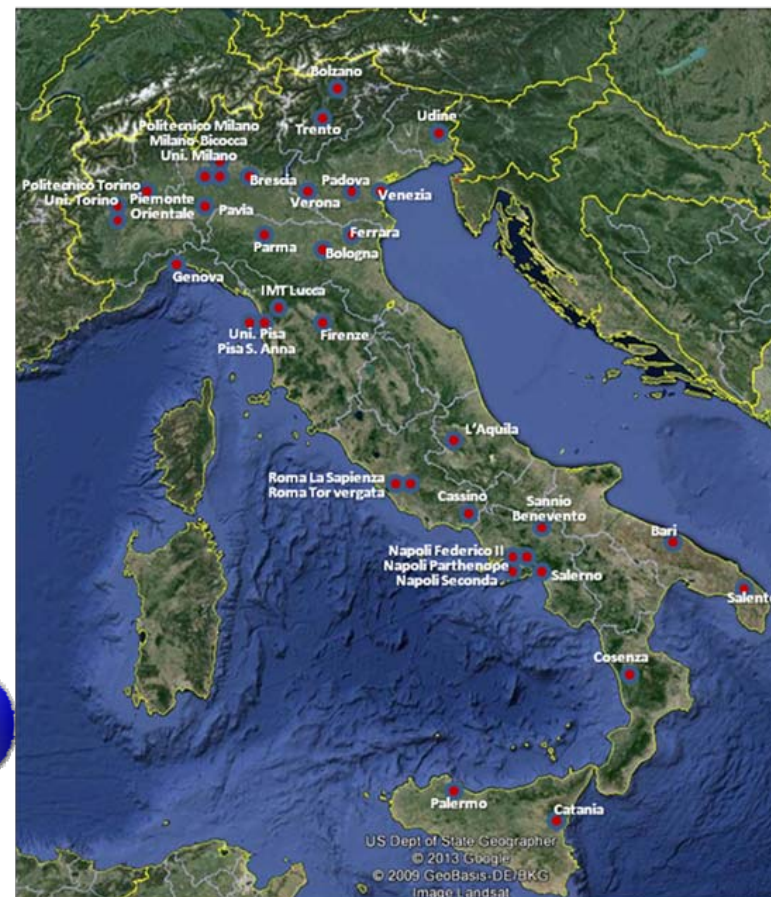
- **Alta Formazione** in house, con la realizzazione di *Scuole e Percorsi formativi*, sia in Italiano sia in Inglese, coinvolgendo la docenza più qualificata a livello nazionale
- **Dottorati di Ricerca (PhD)**, anche in collaborazione con aziende

Continuous Education

- **Continuous Education**, anche in e-learning con tutor specializzati
- **Sviluppo contenuti**, anche multimediali
- **Assessment**
- **Certificazioni professionali**

Sommario

- Il Consorzio
- La Mission
- Gli Asset
- La Governance e le Strutture
- Le Attività
- Il posizionamento
- Le fonti di Finanziamento
- Il valore aggiunto del CINI
- Il Piano di Mandato 2013-2015



Posizionamento Internazionale

- Forum Europeo EFICST
- Informatics Europe (IE)
- Artemis JTI
- ESA (European Space Agency)
- Horizon 2020
- ...

Horizon 2020

- CINI, unitamente a GII & GRIN, come comunità di riferimento per la delegata italiana ICT (Prof.ssa Paola INVERARDI)



Posizionamento Nazionale

- ENEL
- Poste
- Finmeccanica
- Agenda Digitale
- ...

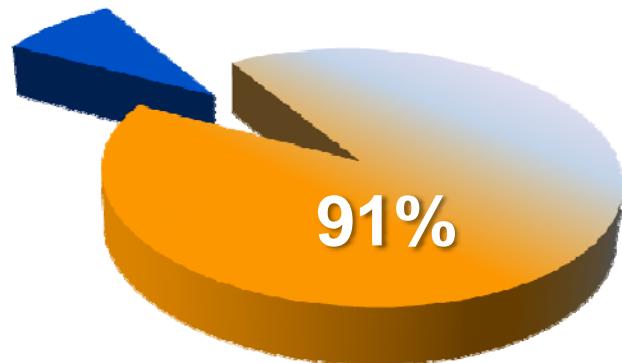
Sommario

- Il Consorzio
- La Mission
- Gli Asset
- La Governance e le Strutture
- Le Attività
- Il posizionamento
- Le fonti di Finanziamento
- Il valore aggiunto del CINI
- Il Piano di Mandato 2013-2015



Le Fonti di finanziamento 2006-2012

Fonti di finanziamento



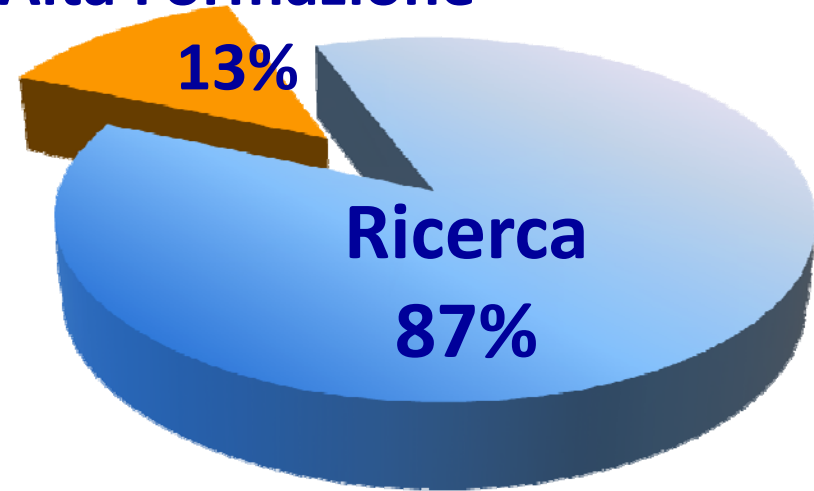
■ Contributo Ministeriale
■ Produzione scientifica

Le Fonti di finanziamento 2006-2012

Fonti di finanziamento



Alta Formazione

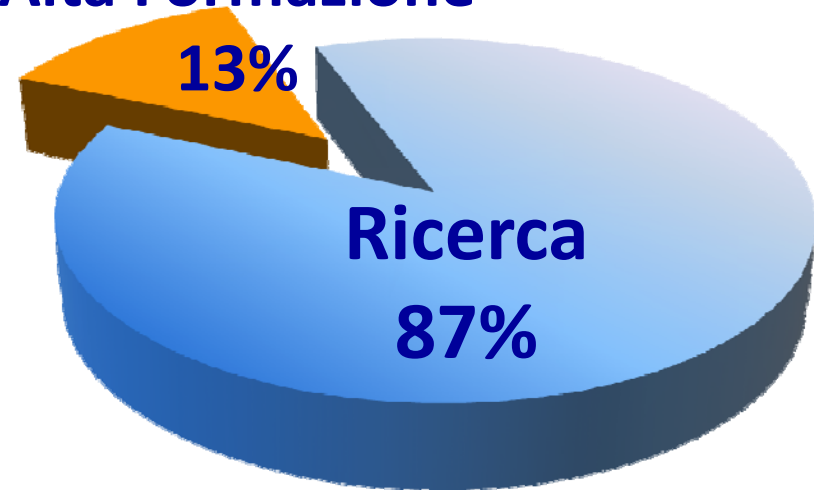


Le Fonti di finanziamento 2006-2012

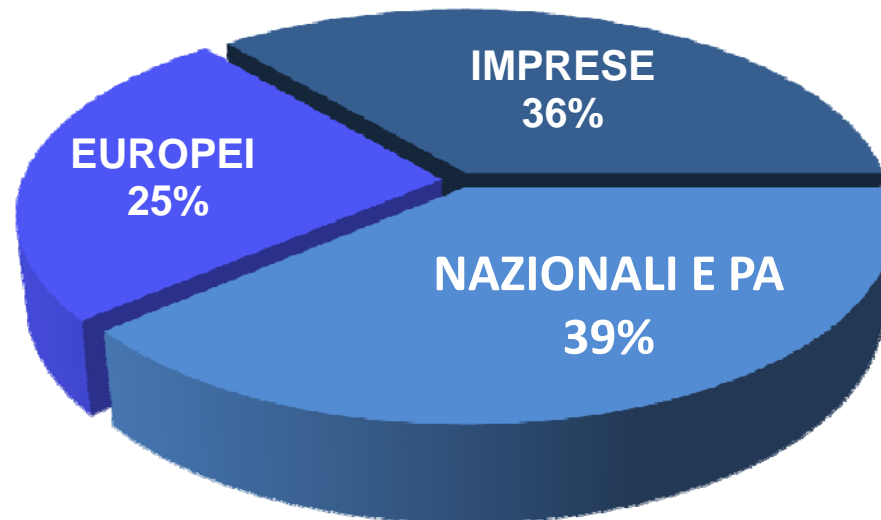
Fonti di finanziamento



Alta Formazione

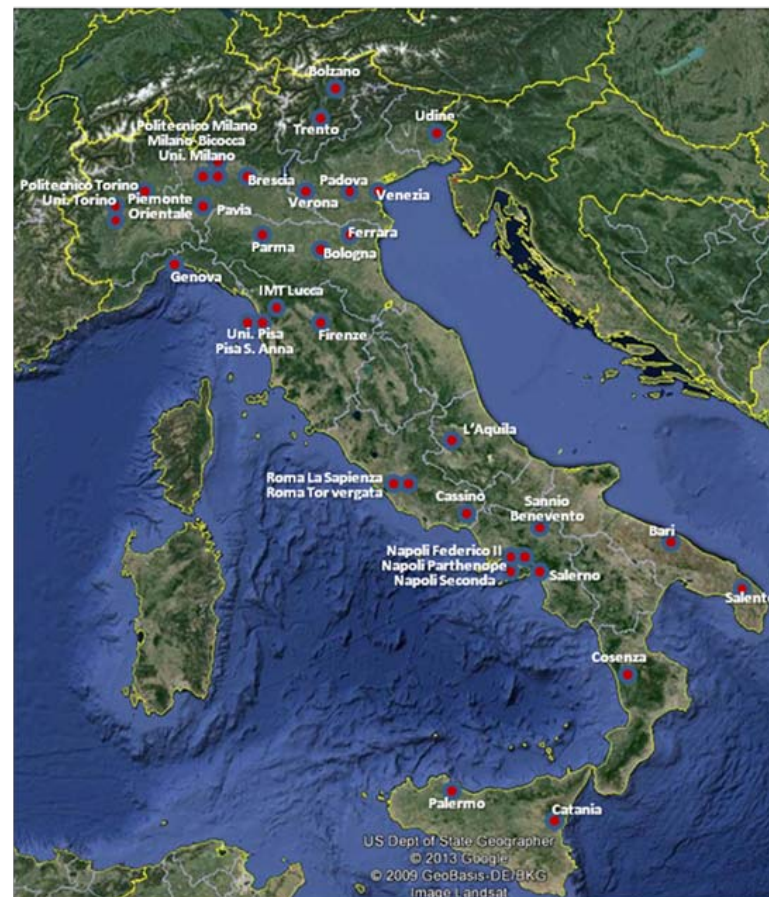


Progetti di R&D



Sommario

- Il Consorzio
- La Mission
- Gli Asset
- La Governance e le Strutture
- Le Attività
- Il posizionamento
- Le fonti di Finanziamento
- Il valore aggiunto del CINI
- Il Piano di Mandato 2013-2015



Il valore aggiunto del CINI per le *Università*

- Possibilità di accedere a finanziamenti altrimenti non (o difficilmente) raggiungibili:
 - Opportunità con grandi player grazie al livello di qualità e integrazione offerto dal Consorzio
 - Massa critica nelle risposte a bandi
 - Accesso a bandi regionali grazie alla disponibilità di sedi distribuite geograficamente su tutto il territorio nazionale

Il valore aggiunto del CINI per le *Università* (2)

- Coinvolgimento dei Dipartimenti tramite opportune convenzioni relative all'impiego del personale strutturato e all'uso dei locali
- Massima trasparenza verso gli Atenei afferenti

Il valore aggiunto del CINI per le *Università* ⁽³⁾

- Riconoscimento ufficiale da parte ANVUR del valore delle risorse finanziarie gestite dal Consorzio presso gli Atenei:
 - Ai fini della determinazione della quota premiale del F.F.O., consolidamento all'interno dei bilanci delle Università delle somme certificate dal Consorzio

Il valore aggiunto del CINI per le *Università* ⁽⁴⁾

- Facilitazione e massima flessibilità nella gestione di contratti e acquisti
- Soddisfacimento dei requisiti minimi per l'attivazione di corsi di dottorato di ricerca
- ...

Il valore aggiunto del CINI per le Aziende

- **Competenze:**
 - Garanzia della massima qualità a livello nazionale (e, ove necessario, internazionale) potendo attingere alle varie eccellenze accademiche
- **R&D:**
 - Attività di ricerca e sviluppo precompetitivo, in collaborazione o su committenza
 - Consulenza su temi di innovazione di prodotto e/o di processo

Il valore aggiunto del CINI per le Aziende ⁽²⁾

- **Accesso a finanziamenti:**
 - Impostazione e stesura di progetti in risposta a bandi
- **Alta formazione:**
 - Scuole in house, anche in Inglese
 - Dottorati di Ricerca

Il valore aggiunto del CINI per le Aziende ⁽³⁾

- **Formazione:**
 - Postlaurea
 - Continuous education, anche in e-learning
- **Assessment** delle competenze
- **Certificazioni** professionali
- ...

Sommario

- Il Consorzio
- La Mission
- Gli Asset
- La Governance e le Strutture
- Le Attività
- Il posizionamento
- Le fonti di Finanziamento
- Il valore aggiunto del CINI
- Il Piano di Mandato 2013-2015



Il Piano di Mandato 2013-2015

- Approvato dal Consiglio Direttivo il 17.07.2013
- Disponibile sul sito

www.consorzio-cini.it

L'obiettivo del Piano

Creare valore aggiunto alle Università consorziate, al Sistema Industriale, alla PA e in generale al sistema paese, nella convinzione che il CINI possa giocare un ruolo significativo a livello nazionale, in quanto rappresentante della quasi totalità della Informatica accademica italiana.

L'articolazione del Piano

1. Linee di Azione
2. Attivazione dei Laboratori tematici nazionali a rete
3. Attivazione di Gruppi di Interesse

Le Linee di Azione

- Verso il sistema industriale:
 - *LdA 1.1 – Linee strategiche e ricerca applicata*
 - *LdA 1.2 – Scuole di Alta Formazione*

Le Linee di Azione (2)

- Verso il sistema universitario:
 - *LdA 2.1 – Dottorati di Ricerca*
 - *LdA 2.2 – Scuola di Supercalcolo*
 - *LdA 2.3 – MOOC & Editoria Learning Object Centered*

Le Linee di Azione (3)

- Verso la PA:
 - *LdA 4.1 – Linee strategiche*
 - *LdA 4.2 – Smart Cities*

Le Linee di Azione (4)

- Verso altri soggetti:
 - *LdA 7.1 – Progetto I²: Informatici per l'Italia*

I Contatti

- **Presidente**

Paolo PRINETTO

Paolo.Prinetto@polito.it

Cell. +39-335-227529

- **Direttore Esecutivo**

Angela MIOLO

Angela.Miolo@consorzio-cini.it

Cell. +39-348-437.2059

Малые Автюхи, Калинковичский район, Республики Беларусь

