Anno 2014

Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica - CINI >> Sua-Rd di Ente

Parte III: Terza missione

QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione

Obiettivo primario del CINI, come da Piano di Mandato 2013-2015, è quello di creare valore aggiunto alle Università consorziate e, nei limiti delle possibilità, 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.
Il perseguimento di tale obiettivo passa, necessariamente, attraverso la garanzia della completa autosostenibilità del CINI dal punto di vista economico e finanziario, a prescindere dal FFO.
A partire da una visione industriale del Consorzio sono state identificate delle Linee di Azione (LdA) da portare avanti negli anni del mandato per raggiungere gli obiettivi di cui sopra, sia verso i committenti, sia verso le strutture CINI e altri soggetti coinvolti.
Inoltre, sulla base di esigenze specifiche sono stati identificati Nuovi Laboratori Nazionali tematici a rete (LN), come strumento operativo per sviluppare in autonomia attività sistemiche di ricerca e trasferimento tecnologico sia sul territorio sia a livello nazionale.

Nel seguito vengono elencate le Linee di Azione, i Laboratori nazionali e i Gruppi di Interesse attivati nel corso del 2013.
Le LdA sono definite distinguendo tra quelle rivolte verso i Committenti esterni e quelle verso i Partner e le strutture interne al CINI.

Linee di Azione verso i Committenti esterni:
o LdA 1.1 Sistema industriale Linee strategiche e ricerca applicata
o LdA 1.2 Sistema industriale Scuole di Alta Formazione
o LdA 2.1 Sistema Università Dottorati di Ricerca
o LdA 2.2 Sistema Università Scuola di Supercalcolo
o LdA 2.3 Sistema Università Editoria Learning Object Centered
o LdA 4.1 Pubblica Amministrazione Linee strategiche
o LdA 4.2 Pubblica Amministrazione Smart Cities
o LdA 7.1 Altri soggetti Progetto I2: Informatici per l'Italia

Laboratori tematici nazionali a rete:
o Laboratorio CFC: Competenze ICT, Formazione, Certificazione
o Laboratorio AsTech: Assistive Technologies
o Laboratorio Big Data
o Laboratorio InfoLIfe: Metodi Formali e Algoritmici per le Scienze della Vita

Anche per il 2013, per quanto concerne la propensione della struttura all'apertura verso il contesto socio-economico, è da evidenziare che il CINI ha stretto numerosi accordi quadro con grandi aziende di livello nazionale per la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze, nonché per la promozione delle certificazioni informatiche.

Attraverso i suoi afferenti il CINI ha svolto un'intensa attività di sviluppo di ACCORDI QUADRO E CONVENZIONI sul territorio con GRANDI IMPRESE private e pubbliche e con numerose PMI, in particolare per:
lo sviluppo di progetti a carattere di innovazione;
la realizzazione di progetti di ricerca, nazionali ed internazionali;
le attività di sostegno e sviluppo alla ricerca applicata;
le attività di trasferimento tecnologico e studi specifici di carattere tecnico/scientifico su tematiche di interesse comune;
gli studi e le ricerche specifiche per il miglioramento dell'efficienza dei servizi al cittadino;
l'alta formazione per il settore ICT;
la formazione manageriale;
la formazione o miglioramento della preparazione professionale e culturale del personale della Società;
il supporto per la definizione di standard di profili professionali ICT e relative certificazioni;

lo sviluppo di servizi a sostegno della didattica e della formazione continua.

Per l'erogazione di servizi di trasferimento tecnologico mirati alla qualificazione o riqualificazione della domanda e dell'offerta di soluzioni che impiegano tecnologie nel settore ICT, il CINI partecipa con proprie quote in:

ICT-SUD, una Società Consortile Pubblico-Privata a maggioranza pubblica costituita a Dicembre 2006 come Centro di Competenza a rete articolato in 5 Nodi regionali (Calabria, Campania, Puglia, Sardegna, Sicilia).

CeRICT, evoluzione del Centro Regionale di Competenza ICT della Regione Campania finalizzato a costituire un network di competenze sull'ICT con obiettivi di crescita e sviluppo del territorio in cui opera.

Distretto DATABENC (Distretto ad Alta TecnologiA per i BENi Culturali), una società consortile a responsabilità limitata (S.C.a R.L.) costituita il 17 Ottobre 2012 e nata da un'idea progettuale promossa dalle Università degli Studi di Napoli Federico II e di Salerno, sulla quale convergono oggi più di 60 soggetti, tra cui Pmi, Grandi Imprese, Centri di Ricerca e Università.

Tra le altre compartecipazioni CINI, con finalità il trasferimento tecnologico, numerose sono anche le ATS di progetti.

Di seguito le principali Convenzioni e gli Accordi con AZIENDE private e pubbliche con i relativi temi di ricerca:

Ricerche da soggetti privati nazionali

AKRON

sperimentazione di metodi e tecniche innovative per la realizzazione di un sistema innovativo di comunicazione sicura punto-punto e multipunto in un network pubblico, nel seguito denominato P2PSTAR Valore: 12.200 euro

CITY ROAMING

Attività finalizzate allo studio e sviluppo di software di gestione dei sistemi di mobilità condivisa, fruizione territorio e comunicabilità multimediale con la PA per l'implementazione di procedure amministrative a km zero. Analisi, scelta ed implementazione di ausili e sistemi per l'accreditamento, accesso, tariffazione e pagamento servizi. Configurazione hardware.

Valore: 60.000 euro

ACCORDO QUADRO CINI-CINECA 2014-2018

Attività di collaborazione scientifica e di trasferimento tecnologico negli ambiti del calcolo parallelo, delle tematiche di riferimento dei laboratori della rete CINI e delle tematiche ICT oggetto di ricerca presso gli atenei consorziati;

Attività di alta formazione su tecnologie emergenti, a beneficio della comunità scientifica italiana ed europea, da promuovere e realizzare anche nell'ambito dell'offerta formativa del CINECA;

Partecipazione a bandi regionali/nazionali/internazionali di sostegno finanziario.

Sono stati realizzati corsi di:

"Software Engineering for HPC (a taylored approach)" per la Scuola Cineca di Advanced School for HPC;

"Introduzione all'ingegneria del software" per la Scuola Cineca di Basic School for HPC.

Valore: 9.150 euro

FINBOX - SELEX ES

Attività di ricerca sul tema Interoperability problem among systems belonging to different application domains.

Valore: 8.228 euro

INIZIATIVA SOFTWARE - SELEX ES

Erogazione di BORSE DI STUDIO

Valore: 47.530 euro

MBDA (collegata Finmeccanica)

Studio e sperimentazione di tecniche innovative per la realizzazione di sistemi embedded per applicazioni di test intermedi dell'antenna asservita Seekam

Valore: 10.285 euro

Nell'ambito del progetto denominato AQUAS (Automazione della QUAlità della produzione Software), le attività di ricerca sono riferite a:

1. sviluppo di metodologie per la valutazione automatica della qualità del prodotto e del processo di produzione del sw nel campo dell'automazione industriale

2sviluppo di metodologie di supporto alla manutenzione dei sistemi sw complessi.

Valore: 12.200 euro

TD - NUOVE TECNOLOGIE

Attività di ricerca, avente per oggetto il porting e l'adattamento ad un sistema embedded di un algoritmo per il rilevamento e la segnalazione di cadute, basato sui dati provenienti da un accelerometro
Valore: 7.320 euro

THALES
Attività di ricerca e sviluppo sui temi FPGA-based e Image Processing Board per Thales Alenia Space Italia
Valore: 12.500 euro

YOGITECH
Attività di ricerca su:
Sviluppo di librerie SW per il test (diagnostica) di memorie individuazione di tecniche e linee guida per la copertura di guasti transitori attraverso SW per l'analisi di effetti di common cause failure in FPGA e definizione di relativi dagnosticatori;
Estensione delle librerie di test (diagnostica) nel caso di memorie cache in CPU;
Sviluppo di librerie SW per il test di unità di calcolo.
Valore: 54.900 euro

Trasferimenti correnti senza vincolo destinazione
CONFERENZA ADDICTION
Valore: 14450

CONFERENZA OLIGO
Valore: 3.962 euro

CONFERENZA OPODIS
Valore: 23.596 euro

EUCIP
Valore: 12.342 euro

NCCA
Valore: 11375

Fig. 1 - Terza Missione - Incidenza della Produzione CINI per Università - anno 2014

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

QUADRO I.0.a | **I.0.a Descrizione della mission dellEnte e delle principali attività condotte, incluse quelle di terza missione**

Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica

Il CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) costituisce oggi il principale punto di riferimento della ricerca accademica nazionale nei settori dell'Informatica e dell'Information Technology.
Costituito il 6.12.1989, il CINI è posto sotto la vigilanza del Ministero competente per l'Università e la Ricerca e include solo università pubbliche; non ha scopo di lucro, né può distribuire utili.
Il Consorzio si è sottoposto alla Valutazione della Qualità della Ricerca da parte dell'ANVUR.

Il Consorzio è costituito da 43 Università pubbliche:
Atenei: L'Aquila, Bari, Bologna, Bolzano, Brescia, Cagliari, Calabria, Cassino, Catania, Ferrara, Firenze, Genova, Messina, Milano, Milano-Bicocca, Modena-Reggio Emilia, Napoli Federico II, Seconda Università di Napoli, Napoli Parthenope, Padova, Palermo, Parma, Pavia, Piemonte Orientale, Pisa, Politecnica delle Marche, Reggio-Calabria, Roma La Sapienza, Roma Tor Vergata, Roma Tre, Salento, Salerno, Sannio Benevento, Torino, Trento, Udine, Venezia, Verona
Politecnici: Bari, Milano, Torino
Scuole Speciali: S. Anna Pisa, IMT Lucca
1.300+ Docenti coinvolti, afferenti ai Settori Scientifico Disciplinari INF/01 e ING-INF/05.

Il Consorzio promuove e coordina 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. Favorisce, in particolare:

la collaborazione con Università, Istituti di istruzione universitaria, Enti di ricerca, Aziende e Pubblica Amministrazione;

l'accesso e la partecipazione a progetti e attività scientifiche, di ricerca e di trasferimento;

la creazione e lo sviluppo di laboratori tematici nazionali;

la realizzazione di percorsi di Alta Formazione.

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.

Il CINI persegue, tra l'altro, l'obiettivo di 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.

Il CINI è attualmente dotato di:

8 Laboratori nazionali, di cui

7 tematici, a rete, con Nodi distribuiti sul territorio nazionale:

AsTech : Assistive Technologies

Big Data

CFC : Competenze ICT Formazione Certificazione

Cyber Security

InfoLife : Metodi Formali e Algoritmici per le Scienze della Vita

Ingegneria del Software adattivo

Smart Cities and Communities

1 presso l'Università di Napoli Federico II

3 Laboratori pubblico/privati congiunti CINI/Aziende, attivati nelle Aree Obiettivo.

A livello internazionale, il CINI:

è membro dell'Executive board della BDVA (Big Data Value Association) che ha lanciato la parte privata nella cPPP (Contractual Public Private Partnership) sui Big Data Value;

partecipa alle attività di Ecsel JU, Artemis JTI, NESSI (Networked European Software and Services Initiative);

è membro attivo dell'European Forum for ICST (EFICST) e di Informatics Europe (IE);

tramite il National Expert Group, supporta attivamente il Delegato italiano per il Comitato ICT del programma Horizon 2020.

A livello nazionale, il CINI:

collabora attivamente con AGID (Agenzia per l'Italia Digitale Presidenza del Consiglio dei Ministri) e con alcuni Ministeri;

ha stipulato accordi quadro con il DIS (Dip. delle informazioni per la Sicurezza) della Presidenza del Consiglio dei Ministri;

è coinvolto, grazie anche ad accordi quadro, in progetti di ricerca, trasferimento tecnologico e di alta formazione con i principali player del sistema industriale nazionale e con consorzi sia pubblici sia privati;

collabora con le principali associazioni nazionali dei professionisti dell'ICT;

nel novembre 2015 ha presentato Il Futuro della Cyber Security in Italia: un libro bianco per raccontare le principali sfide che il nostro Paese dovrà affrontare nei prossimi cinque anni.

www.consorzio-cini.it

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

Quadro I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

QUADRO I.1.a	I.1.a Brevetti

Elenco Brevetti validati da Anvur, considerati ai fini della Valutazione

N.	Titolo	Nr.	Authority	Anno Pubbl.	Family id	Num pb fam.	Esten-sione Intern.	Conces-sione Intern.	Titola-rità Ateneo	Elenco Inventori dell'Ateneo	Entrate di Cassa		
											Anno	Importo	Tipo

1	METHOD AND SYSTEM OF USING NETWORKED VIRTUAL MACHINES OF MOBILE DEVICES IN THE CLOUD TO PROVIDE MOBILE APPLICATIONS AND SERVICES	2575044	EP	2013	44720734	1	Sì			• KOSTA Sokol (Area: 01)			
2	METODO E SISTEMA PER LA CLASSIFICAZIONE DI FLUSSI DI TRAFFICO IN UNA RETE DI COMUNICAZIONE DATI CHE UTILIZZA FIRME BASATE SUL CONTENUTO DEL TRAFFICO	NA20100011	IT	2011	43466588	1				• PESCAPE' Antonio (Area: 09)			

QUADRO I.1.b	I.1.b Privative vegetali

Numero totale di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio	0
Numero totale di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio e licenziate	0
Entrate complessive derivanti da valorizzazione di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio	0,00
Numero di Privative per nuove varietà vegetali registrate nell'anno	0

Nessuna scheda inserita

Quadro I.2 - SPIN-OFF

QUADRO I.2	I.2 Imprese spin-off

N.	Nome della Spinoff	Partita IVA / CF	Forma giuridica	Anno costituzione	Anno chiusura	Anno inizio accreditamento presso l'Ente	Anno fine accreditamento presso l'Ente
1.	CRITIWARE s.r.l.	07044761216	SOCIETA' A RESPONSBAILITA' LIMITATA	2011		2012	2015
2.	MEETECHO S.r.l.	06316021218	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2009		2011	2015

Quadro I.3 - ATTIVITÀ CONTO TERZI

QUADRO I.3	I.3 Entrate conto terzi

Struttura	Entrate derivanti dalla vendita di beni e servizi	Trasferimenti correnti da altri soggetti	Trasferimenti per investimenti da altri soggetti
Struttura Unica	0,00	0,00	0,00
Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica - CINI	234.312,12	65.726,03	0,00

Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

QUADRO I.4	I.4 Monitoraggio delle attività di PE

L'Ente conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?	Quale struttura si occupa di monitorare le attività di PE	N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP) nel monitoraggio delle attività di PE	N.Schede Iniziative
No			0

Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE

QUADRO I.5.a	I.5.a Scavi archeologici

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Sottostruttura (nessuna scheda inserita)

QUADRO I.5.b	I.5.b Poli museali

Nessuna scheda inserita

QUADRO I.5.c	I.5.c Immobili storici

Nessuna scheda inserita

Quadro I.6 - TUTELA DELLA SALUTE

QUADRO I.6.a	I.6.a Trial clinici

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Sottostruttura

QUADRO I.6.b	I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Sottostruttura

QUADRO I.6.c	I.6.c Attività di educazione continua in Medicina

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Sottostruttura

Quadro I.7 - FORMAZIONE CONTINUA

QUADRO I.7.a	I.7.a Attività di formazione continua

Numero totale di corsi erogati	102
Numero totale di CFP erogati	0
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate	4.098
Numero totale di partecipanti	222
Numero di docenti coinvolti complessivamente	108
Numero di docenti esterni all'Ente	0
Numero di imprese commerciali coinvolte come utilizzatrici dei programmi	10
Numero di enti pubblici coinvolti come utilizzatori dei programmi	2
Numero di enti no-profit coinvolti come utilizzatori dei programmi	0
Introiti complessivi del programma (importo della convenzione, eventuali quote di iscrizione, altre entrate)	1.219.300
Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici europei o nazionali	90
Numero di tirocini o stage attivati	30

QUADRO I.7.b	I.7.b Curricula co-progettati

Nessuna scheda inserita

Quadro I.8 - STRUTTURE DI INTERMEDIAZIONE

QUADRO I.8.a	I.8.a Uffici di Trasferimento Tecnologico

Nessuna scheda inserita

QUADRO I.8.b	I.8.b Uffici di Placement

Nessuna scheda inserita

QUADRO I.8.c	I.8.c Incubatori

Nessuna scheda inserita

QUADRO I.8.d	I.8.d Consorzi e associazioni per la Terza Missione

Nessuna scheda inserita

QUADRO I.8.e	I.8.e Parchi Scientifici

Nessuna scheda inserita