



Anno 2013

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 contributo FFO. A partire da una visione industriale del Consorzio il Piano definisce Linee di Azione (LdA) da portare avanti negli anni del mandato per raggiungere gli obiettivi, sia verso i committenti, sia verso le strutture CINI e altri soggetti coinvolti. 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 Inoltre, sulla base di esigenze specifiche sono state implementate strutture a rete, Nuovi Laboratori Nazionali tematici a rete (LN), fortemente caratterizzate da un punto di vista tematico e distribuite sul territorio nazionale, come strumento operativo per sviluppare in autonomia attività sistemiche di ricerca e trasferimento tecnologico sia sul territorio sia a livello nazionale, e per essere in grado di rispondere al meglio alle sfide poste da bandi per progetti a vario livello. 8 Laboratori Nazionali CINI (LN), di cui: 7 tematici, a rete, con Nodi distribuiti sul territorio nazionale: - o AsTech: Assistive Technologies - o Big Data - o CFC: Competenze ICT Formazione Certificazione - o Cyber Security - o InfoLife: Metodi Formali e Algoritmici per le Scienze della Vita - o Ingegneria del Software adattivo - o Smart Cities & Communities 1 presso l'Università di Napoli Federico II 3 Laboratori pubblico/privati congiunti CINI/Aziende, attivati nelle Aree Obiettivo. Il Piano ha definito anche Gruppi di Interesse (GdI), che hanno lo scopo di approfondire e dibattere temi di varia natura, di interesse per il CINI e, più in generale, per la comunità informatica accademica italiana. 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. 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.

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

Ricerche e servizi per amministrazioni pubbliche

CAMERA DEI DEPUTATI

Valore: 71.995 euro

Ricerche soggetti privati nazionali

ACCORDO QUADRO CINI-FINMECCANICA 2013-2016

Protocollo d'intesa tra le Parti al fine di perseguire i seguenti obiettivi:

a) Percorsi di alta formazione per i settori dell'Informatica e dell'ICT, e in particolare:

b) Svolgimento in comune di Progetti di ricerca nell'ambito dell'Informatica e dell'ICT

Attivazione di borse di studio anche finalizzate al conseguimento del titolo di dottore di ricerca

c) Sviluppo e realizzazione di Laboratori Pubblico-Privati, per lo sviluppo e il potenziamento di competenze di eccellenza scientifica in Informatica e nelle ICT.

Nell'ambito dei Progetti di Ricerca, si evidenziano le partecipazioni a:

Progetti PON (Laboratori pubblico-privati finanziati dal MIUR) quali:

il progetto triennale COSMIC concluso nel 2009, capofila Finmeccanica e CINI partner

il progetto triennale ESALAB per lo sviluppo di tecnologie innovative per la diagnostica medica avanzata, capofila ESAOTE, CINI partner

il progetto COSMIC di durata triennale 2012-2015 e avviato nel 2012 (tramite finanziamento MIUR) con tre sottoprogetti: SVEVIA, MINIMINDS E DISPLAY, sempre capofila Finmeccanica e CINI partner

Altri progetti Europei finanziati come: Critical step (Marie Curie), OSMOSIS (FP7-SEC), INTERSECTION (FP7 ICT), TECDOC (Distretto Tecnologico Ligure SIIT).

Importanti risultati della collaborazione CINI-FINMECCANICA sono:

50 Pubblicazioni

33 Tesi su tematiche di ricerca

Prodotti: Software testing su middleware CARDAMOM (SELEX SI), Automatic Video Tracking algorithm (SELEX GA), SimulRisk, New Hybrid Mail System, IMPULSO Project, UMMAS Project (Elsag Datamat), ecc.

Nei laboratori P-P, nel primo ciclo: 22 Borsisti, di cui 10 assunti in società del Gruppo Finmeccanica. Dei rimanenti 12, 6 all'università e 6 in altre Società. Nel secondo Ciclo 2010-2013: 23 Borsisti, di cui 2 assunti a metà del periodo in società del Gruppo Finmeccanica.

LABORATORI PUBBLICO-PRIVATI - FINMECCANICA

La creazione di laboratori pubblico-privati ha comportato un effetto leva notevole sia in termini di trasmissione di conoscenza che di disponibilità di risorse umane altamente qualificate. Per ogni linea di ricerca sono state sviluppate numerose tesi di laurea, data l'opportunità ai laureandi di frequentare l'azienda, ottenuto dall'università l'investimento di risorse aggiuntive (ricercatori e dottorandi). Lab. realizzati:

a. Laboratorio di Giugliano (Federico II-Selex-SI)

b. Laboratorio di Roma (La Sapienza-Selex-SI)

c. Laboratorio di Roma (UniBologna-Selex-SI)

d. Laboratorio di Genova (UniGenova-ELSAG)

e. Laboratorio di Firenze (UniFirenze-Galileo Avionica)

f. Laboratorio congiunto Roma/Pavia (Tor Vergata, UniPavia, MBDA)

INIZIATIVA SOFTWARE - Selex ES (Az. Finmeccanica)

Erogazione di BORSE DI STUDIO

Valore: 148.512,8 euro

IDS (Az. collegata con Finmeccanica)

Formazione per progettisti software su Architettura SOA e Dependability & Testing

N. Corsi: 2

N. discenti: 30

N. gg aula: 5

Valore: 20.582 euro

MBDA (Az. 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

CIAOTECH - 3 ED.

3° edizione: Studio ed analisi nel settore delle tecnologie applicate alla sicurezza dei sistemi ICT, in particolare per la valutazione rischi e validazione di tecniche innovative ICT per la security rispetto ad ambiti aeronautici e di infrastrutture critiche

Valore: 14.520 euro

HSH

Ricerca di un meccanismo di condivisione just-in-time di qualsiasi tipologia di immagine e di sovrapposizione di appunti a tale immagine.

Studio dell'utilizzo di tale meccanismo tramite periferiche multi-touch

Valore: 16.940 euro

INDRA

piattaforma innovativa per lo streaming di flussi multimediali

Valore: 22.100 euro

IES

Supporto metodologico e tecnologico per identificare e implementare tecniche di tolleranza ai guasti per sistemi realizzati con la piattaforma multiprocessore HElabor e supporto all'implementazione della piattaforma multiprocessore in FPGA

Valore: 21.000 euro

MICROTEC

Attività di ricerca nell'ambito del progetto denominato AQUAS (Automazione della QUALità della produzione Software)

Valore: 12.100 euro

NEXERA

Attività di ricerca e sviluppo per la definizione di tecniche per il riconoscimento di suoni anomali in un dato ambiente basate su approcci di Machine Learning.

Valore: 29.040 euro

SANDEI

Attività di ricerca finalizzate all'integrazione con i sistemi aziendali della piattaforma per il monitoraggio dei media e alla verifica dei livelli di accuratezza del sistema di riconoscimento automatico del parlato che sottende alla stessa piattaforma di monitoraggio

Valore: 12.100 euro

SYSTEM MANAGEMENT

Ricerca e Sviluppo relativo al progetto CEvOS Complex Event Processing & Management for Security & Operation Support.

Valore: 112.650 euro

THALES

Attività di ricerca e sviluppo sui temi FPGA-based e Image Processing Board per Thales Alenia Space Italia

Valore: 15.125 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

Valore: 54.450 euro

ACCORDO QUADRO CINI-TELECOM 2012-2015

Trasferimenti correnti senza vincolo destinazione

EUCIP

Collaborazione per l'avviamento del programma EUCIP per progetti congiunti AICA e CINI avente l'obiettivo di lanciare il programma EUCIP negli Atenei italiani. EUCIP 2013

Valore: 11.651 euro

CONFERENZA COMPIMAGE

Valore: 4000 euro

CONFERENZA OPODIS

Valore: 6.500 euro

CONFERENZA SEA

Valore: 24.021 euro

CONFERENZA INFOQ

Valore: 9.108 euro

Fig. 1 - Terza Missione - Incidenza della Produzione CINI per Università - anno 2013

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)