



Anno 2011

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>lo sviluppo di progetti a carattere di innovazione;</li><li>la realizzazione di progetti di ricerca, nazionali ed internazionali;</li><li>le attività di sostegno e sviluppo alla ricerca applicata;</li><li>le attività di trasferimento tecnologico e studi specifici di carattere tecnico/scientifico su tematiche di interesse comune;</li><li>gli studi e le ricerche specifiche per il miglioramento dell'efficienza dei servizi al cittadino;</li><li>l'alta formazione per il settore ICT;</li><li>la formazione manageriale;</li><li>la formazione o miglioramento della preparazione professionale e culturale del personale della Società;</li><li>il supporto per la definizione di standard di profili professionali ICT e relative certificazioni;</li><li>lo sviluppo di servizi a sostegno della didattica e della formazione continua.</li></ul> <p>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:</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Tra le altre compartecipazioni CINI, con finalità il trasferimento tecnologico, numerose sono anche le ATS di progetti.</p> <p>Di seguito le principali Convenzioni e gli Accordi con AZIENDE private e pubbliche con i relativi temi di ricerca:</p> <p>AICA</p> <p>ACCORDO QUADRO AICA E CINI 2012-2013 PER LO SVIUPPO DEGLI STANDARD EUROPEI PER LE COMPETENZE ICT NEGLI ATENEI ITALIANI.</p> <p>Il CINI si configura sempre come unico gestore delle attività di certificazione EUCIP, nelle Università. collaborazione per l'integrazione di EUCIP e eCF e per implementare un'opportuna strategia di comunicazione verso il mercato nazionale onde salvaguardare gli investimenti EUCIP.</p> <p>Il CINI continua a promuovere il modello EUCIP e le certificazioni Core ed Elective presso i gruppi scientifici disciplinari che fanno riferimento all'informatica, in primo luogo tramite il GII (area dell'Ingegneria) e il GRIN (area delle Scienze) e sostiene l'accreditamento della certificazione EUCIP nel contesto dei nuovi ordinamenti didattici e nell'ambito delle varie iniziative accademiche (master, scuole di specializzazione, scuole di dottorato, ecc.).</p> <p>Il CINI promuove la certificazione IT Administrator presso gli Atenei e tutti i partner dei suoi progetti, nell'ambito delle iniziative accademiche più consone (master, scuole di specializzazione e cc.) e, di concerto con AICA stessa, all'interno del sistema scolastico del paese in generale (Licei, Istituti Tecnici, Istituti Tecnici Superiori).</p> <p>Il CINI mantiene operativa la rete dei CCU accreditati, che costituiscono una preziosa presenza sul territorio, ma procede ad una razionalizzazione delle sedi.</p> <p>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 2010-2011.</p> <p>Formazione on - line:</p> <p>N. Corsi: 14</p> <p>N. h: 570</p> <p>Valore: 29.894 euro</p> <p>AICA - CRUI</p> <p>Accordo di collaborazione CINI-AICA-FONDAZIONE CRUI per tenere attivo l'Osservatorio dell'ECDL negli atenei italiani</p> |

Valore: 72.000 euro

#### CAMERA DEI DEPUTATI

Integrazione dei sistemi e-mail e collaboration con il sistema di gestione documentali:

Analisi preliminare finalizzata all'elaborazione di una strategia ad hoc per l'integrazione dei sistemi dei sistemi e-mail e collaboration con il sistema di gestione documentale,

Realizzazione di una soluzione prototipale di integrazione dei sistemi di e-mail e collaboration con il sistema di gestione documentale, in conformità alla strategia adottata.

Valore: 60.000 euro

#### ACCORDO QUADRO CINI-FINMECCANICA 2009-2012

Collaborazione pluriennale (attiva dal 2006), permanente e strutturata tra Finmeccanica e CINI.

Promozione e sviluppo di ricerche avanzate nell'informatica sia delle Società del Gruppo Finmeccanica sia delle Unità di Ricerca Universitarie del CINI.

Pianificazione e gestione le iniziative di collaborazione tra le Società del Gruppo Finmeccanica e le Unità di Ricerca Universitarie finalizzate allo sviluppo di programmi di ricerca orientati alla innovazione dei prodotti delle Società del Gruppo Finmeccanica, per lo specifico settore in oggetto, e possibilmente suscettibili di finanziamenti o comunitari da parte della UE (6° e 7° PQ), o nazionali da parte del MIUR, MAP ed altri enti.

Finanziamento n. 10 borse di studio di durata triennale erogate dal CINI al fine di realizzare attività di ricerca su temi di interesse delle Società del Gruppo che vengono di volta in volta da queste identificate nel campo del software strategico (tramite Accordo di programma tra SESM e CINI Atto aggiuntivo).

SELEX Si spa

Iniziativa Software

Il modello di collaborazione ha coinvolto le università Federico II di Napoli, La Sapienza di Roma, l'Università di Firenze, l'Università di Bologna e l'Università di Genova.

Iniziativa Software prevedeva anche collaborazioni tra il Laboratorio High Performance GNU/Linux di MBDA con l'Università Tor Vergata di Roma e con l'Università di Pavia

Le singole attività di ricerca si sono svolte:

- 1) a Giugliano (NA), presso lo stabilimento SELEX Sistemi Integrati S.p.A., in collaborazione con l'Unità di Ricerca CINI dell'Università di Napoli Federico II;
- 2) a Roma, presso lo stabilimento SELEX Sistemi Integrati S.p.A. di via Tiburtina, in collaborazione con l'Unità di Ricerca CINI dell'Università di Roma Sapienza";
- 3) a Genova, presso la Elsag Datamat S.p.A., in collaborazione con l'Unità di Ricerca CINI dell'Università di Genova;
- 4) a Firenze, presso la Galileo Avionica S.p.A., in collaborazione con l'Unità di Ricerca CINI dell'Università di Firenze.

Valore: 327.800 euro

Scuola Alta Formazione 3° edizione - Sistema di alta formazione per Progettisti di sistemi grandi (scala nazionale o anche internazionale) e complessi, cioè formati da moltissimi componenti fortemente interconnessi e basati su diverse tecnologie software-intensive.

La 3° edizione della Scuola ha riguardato l'erogazione dei seguenti moduli:

Software Architectures

Technologies for application integration

Complex System Security

Complex Adaptive Systems

HMI Usability

Software Testing

Multicore Processors: Architectures and Programming (new edition)

Advanced FPGA-based Design Methodologies (new edition)

N. Corsi: 2

N. edizioni: 2

N. discenti: 80

N. docenti: 6

Valore: 60.000 euro

#### FINMECCANICA CONSULTING srl

Accordo per Progetto Stime - Studio del processo di stima e valutazione della produzione del SW in Selex-SI

Redazione di un rapporto denominato intitolato A survey on process models and technologies to develop complex embedded software systems, sullo stato dell'arte della progettazione e sviluppo di grandi sistemi software embedded. Analisi di dettaglio, progetto e pianificazione di interventi su temi di miglioramento di processo software.

Valore: 86.400 euro

#### DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE DI UNINAPOLI

6 borse di studio di durata annuale, per attività di studio e ricerca aventi per oggetto la seguente tematica:

Tecnologie innovative per il supporto all'equipe riabilitativa del soggetto autistico, finalizzate alla creazione di SPIN-Off.

Valore: 75000 euro

#### SKYLOGIC SPA

Metodologie, Tecniche e Piattaforme per il monitoraggio di reti IP Satellitari:

1. Valutazione delle prestazioni e dei parametri di QoS (Quality of Service) e caratterizzazione delle prestazioni della soluzione Tooway Kasat di Skylogic
2. Testing e validazione della piattaforma di misura DUEMS sviluppata da Skylogic
3. Definizione di ulteriori parametri da monitorare e nuove tipologie di test da inserire in DUEMS

Valore: 24.000 euro

#### ACCANTO SRL

Metodologie e Tecniche per il monitoraggio di rete reti 3G/4G

1. valutare le caratteristiche e le prestazioni delle connessioni TCP
2. classificare il traffico di rete "

Valore: 15.000 euro

#### ALTO

Metodologie e Tecniche per il monitoraggio di rete in ambito satellitare.

Valore: 24.000 euro

#### CIAOTECH srl

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: 28.990 euro

#### UNIVERSITA' TELEMATICA NON STATALE TEL.M.A

Produzione e erogazione on line in via sperimentale delle lezioni digitali dei corsi di studio della facoltà di economia, secondo la tipologia della lezione digitale

Valore: 36.000,00 euro

#### TARI' SCPA

Studio ed analisi dei sistemi Informatici installati al TARI' e sperimentazioni e realizzazione di opportune soluzioni informatiche per la messa in sicurezza e la manutenzione evolutiva.

valore: 8.400 euro.

#### ATLAS

Sviluppo di un dizionario Italiano LIS su piattaforma Phone 7

sviluppo di un dizionario da Italiano a Lingua dei Segni Italiana (LIS) su Microsoft Phone 7 Mobile.

Valore: 45.782,25 euro

#### CONFERENZA DISC

Valore: 61.677 euro.

Fig. 1 - Incidenza della Produzione anno 2011 per Università (v. file allegato)

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)