

Gli obiettivi e le linee strategiche di intervento svolte da CNIT nel 2013 nell'ambito delle attività di terza missione sono state le seguenti:

- a) azioni continue poste in atto presso il MIUR per rafforzare il ruolo svolto dai Consorzi Interuniversitari nella ricerca nazionale ed internazionale;
- b) coinvolgimento delle Udr nelle attività CNIT grazie alle numerose azioni effettuate tramite gli Organi (Consiglio Scientifico, Consiglio di Amministrazione e Assemblea dei soci);
- c) numerosi risultati raggiunti pubblicati sui media nazionali ed internazionali;
- d) costituzione del Laboratorio congiunto "Ugo Tiberio" c/o l'Accademia Navale di Livorno;
- e) sottoscrizione in data 13 maggio 2014 di una lettera di intenti tra il Presidente della Regione Liguria ed il Direttore Generale dell'Agenzia per l'Italia Digitale (AgID) per la costituzione di un Cyber Security Network. In data 15 luglio inoltre in sede CESIS (Centro Interregionale per il Sistema Informativo, Statistico e Geografico, è stata proposta a questo riguardo una iniziativa interregionale;
- f) sottoscrizione nel novembre del 2014 di una lettera di intenti tra la Regione Liguria e l'Agenzia per l'Italia Digitale (AgID) che pone le basi per l'istituzione in Liguria di un *Open Lab* sulla sicurezza informatica. L'Agenzia aprirà presso Datasiel S.p.A, società *in house* della Regione Liguria, una propria struttura territoriale, destinata a essere la sede del Nord Italia dell'Agenzia stessa.

Inoltre:

Il 5 ottobre 2014 è stato presentato **a livello internazionale il Centro di Fotonica Integrata** situato presso l' **Istituto di Tecnologie della Comunicazione, dell'Informazione e della Percezione (TeCIP)** della Scuola Superiore Sant'Anna e la **Regione Toscana**. Il Centro si è candidato per l'insediamento di una **realtà europea comunitaria** nelle **tecnologie integrate** per la **Silicon Photonics**, contribuendo già a partire da ottobre alla consultazione pubblica promossa dalla Commissione Europea sulle grandi infrastrutture del futuro per l'Unione Europea.

Per quanto riguarda i riconoscimenti ricevuti dai dipendenti è opportuno ricordare l'articolo pubblicato su "Nature" "a fully photinics-based coherent radar system" relativo al Progetto UE PHODIR di cui è Responsabile scientifico l'Ing. Antonella Bogoni del Laboratorio Nazionale di Reti Fotoniche.

I tre grandi Laboratori del CNIT (Laboratorio Nazionale Radar e Sistemi di Sorveglianza (RaSS), Laboratorio Nazionale di Comunicazioni Multimediale e Laboratorio Nazionale di Reti Fotoniche) fungono da catalizzatori di "risorse innovative" distribuite in maniera organica su tutto il territorio nazionale.

Questi Laboratori sono "strutture aperte" per tutti i ricercatori che vogliano contribuire con freschezza di idee all'identificazione di nuove strategie di sviluppo e all'individuazione di nuovi mercati tecnologici.

Nell'ambito della didattica sono state firmate alcune convenzioni tra Atenei ed CNIT per l'attribuzione di incarichi di insegnamento ai dipendenti del consorzio ai sensi dell'art.23, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

Tra le principali ragioni di successo è da considerarsi la politica di assunzione di questi ultimi anni mirata alla ricerca di ricercatori in possesso di elevate professionalità, in questo campo è da segnalare come il Consorzio sia una delle poche realtà nazionali che ha attuato realmente politiche di "rientro dei cervelli" dall'estero.

E' necessario pensare ai giovani, alla loro valorizzazione e ad offrire loro opportunità di lavoro anche al di fuori dei confini nazionali, che non abbiano le ormai purtroppo consuete caratteristiche di precarietà. Il CNIT potrebbe infatti partecipare a progetti di cooperazione internazionale volti alla creazione di laboratori high-tech presso Paesi in via di sviluppo. A tale scopo sono stati stabiliti contatti con grandi imprese già attive all'estero e con Università straniere per identificare le effettive necessità di questi Paesi e predisporre realistici studi di fattibilità.

Si segnala che nel 2014 è stato conferito l'incarico di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione del CNIT all'Ing. Carmine Salamone, tecnico in servizio presso la sede legale di Parma ed esperto del settore, che si occupa di effettuare periodicamente ricognizioni complete della rispondenza alle norme di sicurezza degli ambienti di lavoro del Consorzio con particolare riferimento alle sedi dei Laboratori Nazionali.

Nel corso del 2014 il CNIT ha come di consueto aggiornati i documenti denominati "documento di valutazione del rischio"- "documento di valutazione del rischio incendio"- "Piano di emergenza" e il "registro dei controlli periodici".

Infine, a far tempo del 24.12.2010 il Consiglio Direttivo (ora Assemblea dei Soci) si è dotato di un "codice etico" del CNIT. Il Codice ha lo scopo di orientare e disciplinare la condotta e la gestione delle attività del Consorzio, dei suoi Organi, e del suo personale dipendente e afferente nel riconoscimento e rispetto dei diritti e delle libertà individuali e nell'assunzione di responsabilità e adempimento di doveri in conformità alla normativa nazionale ed internazionale, nel rispetto e nella promozione dei diritti umani. Il documento è reperibile sul sito del CNIT.

CONVEGNI ED ASSEMBLEA ANNUALE

Il Direttore comunica che si è svolta a Padova dal 15 al 18 Settembre 2014 la XX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo, in tale ambito la Società Italiana di Elettromagnetismo (SIEm), in collaborazione con Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) e con il supporto della European Microwave Association (EuMA) hanno organizzato una vetrina qualificata in cui far incontrare rappresentanti esperti del mondo dell'impresa **con i giovani ricercatori** afferenti a SIEm e CNIT .

Alla giornata InSIEm hanno partecipato esperti provenienti dal mondo dell'impresa, dei parchi tecnologici e degli incubatori di startup, che porteranno il loro contributo attraverso interventi orali e interagendo durante la sessione poster con i ricercatori per una prima valutazione delle idee progettuali e della loro potenziale trasformazione in una iniziativa imprenditoriale.

La prossima riunione si terrà a L'Aquila nel 2015.

Di particolare rilevanza è stata l'organizzazione da parte del Prof. Roberto Verdone, UdR BO, del Convegno UE denominato "EuConNeCts— European Conferences on Networks and Communications (EuCNC) Contract n. 619470 FP7-ICT-2013-11 **Coordination and support action**. Si tratta di un importante convegno internazionale cofinanziato dalla UE che si è tenuto dal 23 al 26 giugno 2014 a Bologna presso Centro Congressi BO, la seconda parte del convegno si terrà nel 2015 a Parigi.

Il Prof. Enrico del Re ha partecipato in rappresentanza del CNIT al "Tyrrhenian International Workshop on Digital Communication: Enhanced Surveillance of Aircraft and vehicles (TIWDC/ESAV 2014)" che si è svolto a Roma dal 15 al 16 settembre 2014. L'organizzatore del Convegno è stato il Prof. Gaspare Galati, dell'Università di Roma Tor Vergata, hanno partecipato circa 70 persone.

Nei giorni 9 e 10 ottobre 2014 si sono svolti con successo gli eventi programmati a Firenze su H2020; la partecipazione del CNIT è avvenuta tramite la messa a disposizione di depliant e opuscoli illustrativi sull'attività in essere presso la struttura curati dal Prof. Enrico Del Re.

Infine il CNIT tramite il Prof. Bianchi, nel contesto del nuovo Technical Committee ETSI sulla cyber security (ETSI TC CYBER), in collaborazione con l'Istituto Superiore Mario Boella e Huawei Technologies Co. Ltd., ha lanciato lo scorso 15 Ottobre il primo Work Item dedicato allo sviluppo di tecnologia standard a supporto della protezione dei dati personali.

COLLEZIONE DI RADIO STORICHE "PATANÈ"

Sulla base della Convenzione tra il CNIT ed il Comune di Parma e tramite l'istituzione "Casa della Musica", in adesione al "progetto per un centro dedicato alla storia della riproduzione sonora" finalizzato alla valorizzazione della collezione di radio antiche denominata "Collezione Patanè" di cui il CNIT è ente proprietario collocata presso la ex chiesa di S. Elisabetta sita in P.le Salvo D'Acquisto nel centro storico della città.