



## EDITORIALE



Cari lettori,

Questo numero della newsletter non può che essere incentrato sulla 3a Giornata Annuale della Piattaforma SERIT, che si è tenuta l'8 luglio scorso a Napoli.

La giornata di quest'anno ha visto come assoluto protagonista il nuovo programma europeo per il finanziamento della ricerca e della innovazione: Horizon2020. Nel corso dell'evento abbiamo evidenziato, grazie all'aiuto dei relatori della tavola rotonda, le priorità della ricerca nel settore della Security Research, per poter meglio promuovere e sostenere la ricerca italiana in questo campo, a livello europeo.

L'Italia deve rivestire un ruolo sempre più attivo e propositivo nella Security Research. Per farlo abbiamo bisogno di investire sulla ricerca migliore, sia nel settore pubblico che in quello privato. E' lo scopo che la Piattaforma SERIT si prefigge, dando ampio spazio alle idee e ai nuovi talenti, attraverso progetti come il SERIT Award e le borse di studio SERIT.

Vorremmo alla fine fare un particolare ringraziamento all'Istituto IREA del CNR e al suo direttore l'Ing. Riccardo Lanari che hanno brillantemente organizzato questa IIIa giornata annuale della Piattaforma SERIT, ospitata nei locali dell'Istituto Motori del CNR, attraverso la quale abbiamo conosciuto meglio una realtà ricca di potenzialità come la Regione Campania.

Buona Lettura

Cristina Leone e Fabio Martinelli



## IN QUESTO NUMERO



TERZA GIORNATA ANNUALE SERIT

TAVOLA ROTONDA

SERIT AWARD

DOTTORATO SERIT



## A NAPOLI LA TERZA GIORNATA ANNUALE SERIT

Si è tenuta l'8 luglio nell'auditorium dell'Istituto Motori del CNR a Napoli la 3a Giornata Annuale della Piattaforma SERIT. La giornata organizzata dall'Istituto IREA-CNR, vincitore dello scorso SERIT Award, è stata dedicata ad Horizon2020, il nuovo programma europeo di finanziamento alla ricerca e innovazione, che partirà nella primavera 2014. Alla giornata hanno partecipato 170 persone, tra ricercatori del settore pubblico e privato e stakeholder interessati alla ricerca in ambito security.

### “MENO BUROCRAZIA, PIU' RICERCA”

IL VICEPRESIDENTE DELLA REGIONE CAMPANIA, IL SINDACO DI NAPOLI E IL PRESIDENTE DEL CNR, LUIGI NICOLAIS SI CONFRONTANO SULLE POLITICHE NAZIONALI PER LA RICERCA E INNOVAZIONE ALLA IIIA GIORNATA ANNUALE DELLA PIATTAFORMA SERIT.

<<La sicurezza è da sempre uno dei problemi centrali del nostro Paese, e SERIT rappresenta un'eccellenza italiana e europea per la sua capacità di far incontrare e integrare la migliore ricerca pubblica con la migliore ricerca privata>>.

E' iniziata con queste parole del presidente del CNR **Luigi Nicolais** la 3a giornata annuale della Piattaforma SERIT.

All'apertura dei lavori hanno partecipato anche il Vicepresidente e Assessore alla Ricerca Scientifica della Regione Campania **Guido Trombetti** e il Sindaco di Napoli, **Luigi De Magistris**, che insieme al Presidente Nicolais hanno affrontato i temi più scottanti riguardanti le politiche sulla ricerca a livello nazionale.

<<I fondi per la ricerca scientifica devono essere garantiti, se non aumentati, anche in questo momento di grave crisi economica - afferma Luigi De Magistris - uno stato che taglia i fondi alla ricerca e alla cultura è come una quercia che si autorecide le proprie radici >>.

I rappresentanti delle istituzioni hanno incentrato i loro interventi sulla necessità di snellire gli adempimenti burocratici per le aziende pubbliche e private che vogliono investire in ricerca e innovazione.

<< Per essere realmente competitivi le aziende devono investire in ricerca e innovazione - conclude Luigi Nicolais - e il governo deve semplificare il sistema ricerca, liberando le aziende, e anche il CNR, dai troppi lacci burocratici che ci frenano>>.

## ISTITUTO IREA CNR

L'Istituto IREA, Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente, del CNR ha sede a Napoli ed è diretto dall'Ing. **Riccardo Lanari**.

L'Istituto tra le sue attività si occupa dello sviluppo di metodologie e tecnologie per l'acquisizione, l'elaborazione, la fusione e l'interpretazione di immagini e dati ottenuti dai sensori di tipo elettromagnetico operanti da satellite, aereo e in situ, finalizzate al monitoraggio dell'ambiente e del territorio, alla diagnostica non invasiva ed alla valutazione del rischio elettromagnetico. Vengono sviluppate, inoltre, metodologie e tecnologie per infrastrutture di dati geo-spaziali e per applicazioni biomedicali dei campi elettromagnetici.

Il Laboratorio radar per applicazioni di sicurezza e monitoraggio del territorio dell'IREA, è il vincitore del SERIT Award 2012.



## HORIZON 2020: UN'OPPORTUNITÀ' PER LA RICERCA ITALIANA



NEL CORSO DELLA TAVOLA ROTONDA, ANGELO MARINO, HEAD OF UNIT SECURITY RESEARCH DELLA COMMISSIONE EUROPEA HA ANALIZZATO E PRESENTATO I PRINCIPALI PUNTI DEL PROGRAMMA HORIZON2020.

La Piattaforma SERIT si prepara al varo di Horizon2020, il nuovo programma dell'Unione Europea per il finanziamento della ricerca e dell'innovazione.

Durante la 3a giornata annuale la Piattaforma ha incentrato la tavola rotonda su Horizon2020, invitando come relatore e moderatore dell'incontro, **Angelo Marino**, Head of Unit Security Research della Commissione Europea.

Marino ha illustrato i risultati raggiunti nello scorso programma quadro europeo, FP7.

<<L'Italia è stato il quarto paese europeo per finanziamenti ricevuti e ci sono tutte le premesse per migliorare con Horizon2020 - afferma Marino - purtroppo però molti dei fondi stanziati dalla Commissione Europea all'Italia nello scorso programma quadro non sono ancora stati spesi>>.

Secondo il presidente dell'Unione Industriale di Napoli, **Paolo Graziano**, questo è da imputare alla lentezza e alla rigidità dell'apparato burocratico statale e regionale:

<<Nella Regione Campania per accedere ai fondi dell'Unione Europea bisogna avere 25 pareri positivi da diverse autorità o enti - sostiene Graziano - questa è una grossa perdita di tempo, e il tempo è un aspetto fondamentale per un'impresa>>.

Marino ha in seguito fissato le tappe fondamentali di avvicina-

mento ad Horizon2020, che vedranno in autunno la delibera del programma di lavoro di H2020 e nella primavera del 2014 il lancio della prima call per la Security Research.

Durante la tavola rotonda i co-chair della Piattaforma SERIT, **Cristina Leone** e **Fabio Martinelli**, oltre a presentare al pubblico l'organizzazione e gli obiettivi della Piattaforma, hanno focalizzato il loro intervento sulle tematiche d'interesse in vista di Horizon2020, analizzando e illustrando nel dettaglio i punti chiave del per la Piattaforma. Hanno partecipato alla piattaforma SERIT anche il Vicedirettore IV Reparto di SEGRED-IFESA, il Contrammiraglio **Leonardo Bianchi**, il Dott. **Marco Conti**, Direttore Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti del CNR, e l'Ing. **Massimo Claudio Comparini**, Chair della Piattaforma Tecnologica Spazio Spin-IT.

## SECURITY RESEARCH IN ITALY 2013

È stato presentato nel corso della giornata il libro Security Research in Italy 2013.

Il documento rappresenta sia una sintesi di quello che finora si è fatto in ambito Security in Italia, sia un'agenda programmatica delle tappe che ancora bisogna percorrere in previsione di Horizon2020.

È possibile scaricare il libro sul nostro sito dalla pagina: <http://www.piattaformaserit.it/?p=1753>





## SERIT AWARD 2013: VINCE IL LABORATORIO PAVIS DELL'ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA

Il Laboratorio PAVIS, Pattern Analysis and Computer Vision, dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) di Genova ha vinto la IIa edizione del SERIT Award.

Il SERIT Award è un riconoscimento a favore dei laboratori pubblici e/o privati italiani che si sono distinti in materia di ricerca e innovazione in ambito SERIT. Attraverso questo premio la Piattaforma SERIT vuole promuovere e far conoscere le capacità dei laboratori di ricerca italiani che si occupano dei diversi temi di Security trattati dalla Piattaforma, con l'obiettivo di favorire maggiori sinergie sul territorio nazionale, mettendo a fattor comune del Sistema Italia le proprie competenze ed esperienze.

Il Laboratorio PAVIS focalizza la sua attività all'analisi e alla comprensione di immagini e di pattern. Lo staff ha una vasta esperienza di elaborazione delle immagini, visione artificiale e pattern recognition, machine learning, e relative applicazioni. Uno degli obiettivi principali di PAVIS è quello di progettare e sviluppare innovativi sistemi di videosorveglianza, caratterizzati dall'uso di sensori intelligenti altamente funzionali e da avanzate funzioni di analisi video.

Al laboratorio PAVIS verrà dedicato il prossimo numero di questa newsletter.

## DOTTORATO DI RICERCA SERIT

Nuove e giovani menti per la ricerca in ambito Security. E' lo scopo dei Dottorati di Ricerca sulle tematiche di interesse SERIT, che anche quest'anno rappresentano un'attività importante della Piattaforma.

L'iniziativa è rivolta a tutti gli studenti risultati idonei in un concorso di ammissione ad un corso di dottorato di una qualsiasi sede universitaria italiana.

Gli studenti verranno selezionati da una commissione SERIT, ed ai vincitori verrà assegnato un tutor ed un "supporto SERIT" una qualunque forma di supporto finanziario che consenta al dottorando di svolgere la propria attività di ricerca

Per "supporto SERIT" si intende un sostegno finanziario che consenta al dottorando di svolgere la propria attività di ricerca, come per esempio un contratto da parte di un'azienda (o di un qualsiasi ente), un assegno di ricerca da parte di un Ente di Ricerca, o una borsa di dottorato aggiuntiva, finanziata da un'azienda privata.

Nel corso di quest'anno, sono stati già avviati due dottorati su tematiche di interesse di SERIT, precisamente sulla cybersecurity dei sistemi informatici per l'e-health.

I due dottorandi, l'Ing. Mario Sicurezza e l'Ing. Giovanni Paragliola, stanno svolgendo la loro attività di ricerca sotto la supervisione congiunta del Prof. **Luigi Romano** (Università Parthenope) e dell'Ing. **Giuseppe De Pietro** (ICAR-CNR).



### COMITATO CURATORE DELLA NEWSLETTER

Michela Alunno Corbucci, Stefania Fabbri, Cristina Leone, Fabio Martinelli, Luca Papi, Gian Mario Scanu, Daniele Sgandurra, Anna Vaccarelli  
Grafica: Francesco Gianetti