



**Ill.mo Prof. Francesco Profumo**  
**Presidente**  
**Consiglio Nazionale delle Ricerche**  
**Piazzale A. Moro, 7**  
**00185 ROMA**

**Egr. Prof.ssa Maria Cristina Messa**  
**Consiglio di Amministrazione**  
**Consiglio Nazionale delle Ricerche**  
**Piazzale A. Moro, 7**  
**00185 ROMA**

**Egr. Prof.ssa Gloria Sacconi Jotti**  
**Consiglio di Amministrazione**  
**Consiglio Nazionale delle Ricerche**  
**Piazzale A. Moro, 7**  
**00185 ROMA**

**Egr. Ing. Vico Valassi**  
**Consiglio di Amministrazione**  
**Consiglio Nazionale delle Ricerche**  
**Piazzale A. Moro, 7**  
**00185 ROMA**

**Egr. Prof. Riccardo Pietrabissa**  
**Direttore Dipartimento ICT**  
**Consiglio Nazionale delle Ricerche**  
**Piazzale A. Moro, 7**  
**00185 ROMA**

**Egr. Dr. Erina Ferro**  
**Responsabile Progetto ICT.P07**  
***Apparati e Tecnologie per Reti Telematiche***  
**ISTI CNR**  
**Via Giuseppe Moruzzi, 1**  
**00185 ROMA**

**Egr. Dr. Marco Sommani**  
**Responsabile Commessa ICT.P07.011**  
***Progettazione sviluppo e monitoraggio di reti telematiche***  
**IIT CNR**  
**Via Giuseppe Moruzzi, 1**  
**56124 PISA**

**Egr. Dr. Fabio Martinelli**  
**Responsabile Progetto INT.P01**  
***Sicurezza***  
**IIT CNR**  
**Via Giuseppe Moruzzi, 1**  
**56124 PISA**

**Egr. Dr. Maurizio Aiello**  
**Responsabile Commessa INT.P01.004**



**Sicurezza delle Reti**

**IEIIT CNR**

**Via De Marini, 6 - Torre di Francia - 16° piano  
16149 GENOVA**

**Egr. Dr. Fabrizio Tuzi**

**Direttore Generale**

**Consiglio Nazionale delle Ricerche**

**Piazzale Aldo Moro, 7**

**00185 ROMA**

Data, 27-10-2011

**Oggetto:** rendiconto economico moduli di ricerca INT.P01.004.005 e ICT.P07.011.005

Il sottoscritto Ivan Duca, responsabile delle seguenti attività di ricerca presso l'Istituto di Scienze Neurologiche di Mangone (Cs):

- a) modulo di ricerca "(INT.P01.004.005) Trasmissione sicura su reti private virtuali" – Commessa di Ricerca "(INT.P01.004) Sicurezza delle Reti" – Progetto di Ricerca "(INT.P01) Sicurezza";
- b) modulo di ricerca "(ICT.P07.011.005) Sistemi avanzati di videocomunicazione su IP e telemedicina" - Commessa di Ricerca "(ICT.P07.011) Progettazione sviluppo e monitoraggio di reti telematiche" - Progetto di Ricerca "(ICT.P07) Apparati e Tecnologie per Reti Telematiche" - Dipartimento CNR ICT;

espone quanto segue.

Dall'anno 2009 in poi lo scrivente ha registrato che la direzione dell'Isn Cnr ha sostanzialmente annullato il trasferimento delle risorse destinate alle attività di ricerca connesse ai moduli di ricerca sopra indicati, ciò indipendentemente dagli specifici importi assegnati dal Dipartimento ICT per l'espletamento delle attività stesse.

Lo scrivente ha più volte richiesto alla direzione dell'Isn Cnr copia del rendiconto economico relativo alle modalità di spesa delle risorse economiche assegnate ai suddetti moduli per gli anni 2009, 2010 e 2011.

Di tale situazione si è provveduto ad informare anche il Consiglio di Istituto che, come noto, ai sensi del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Ente, coadiuva il direttore di istituto nell'elaborazione del piano di gestione e della relazione annuale.

Nel precisare che ad oggi nessuna delle sopra dette istanze è stata riscontrata, si evidenzia che neanche la direzione dell'Isn Cnr ha provveduto all'acquisto di quanto necessario alla conduzione delle attività di ricerca dello scrivente appositamente finanziate dall'Ente, così come più volte richiesto per le vie brevi e per iscritto.

Alla luce di quanto sopra descritto, si chiede che vengano adottati i provvedimenti di rito, atti a garantire la prosecuzione delle attività di ricerca di chi scrive, che al contempo i competenti Uffici del Cnr valutino la opportunità di disporre accertamenti in ordine alle modalità di utilizzo dei fondi destinati dal Dipartimento ICT dell'Ente all'espletamento delle attività di ricerca e tecnologiche condotte dallo scrivente.

Distinti saluti,  
Ivan Duca

*Allegati:*

- istanza del 07/09/2011

- istanza del 20/05/2011

*pagina 2 di 2*



ISN - CNR - ISN

it.	Cl.	F.
<b>N. 0001412</b>		<b>07/09/2011</b>



**Egr. Direttore ISN CNR**  
**Prof. Antonio Gambardella**  
**Sede**  
**Mangone (CS)**

**e p.c. Al Consiglio di Istituto ISN CNR**  
**Sede**  
**Mangone (CS)**

Data, 07-09-2011

**Oggetto:** rendiconto economico moduli di ricerca responsabile Ivan Duca

Gentile Direttore,

il sottoscritto Ivan Duca, responsabile delle seguenti attività di ricerca:

- a) modulo di ricerca "(INT.P01.004.005) Trasmissione sicura su reti private virtuali" – Commessa di Ricerca "(INT.P01.004) Sicurezza delle Reti" – Progetto di Ricerca "(INT.P01) Sicurezza";
- b) modulo di ricerca "(ICT.P07.011.005) Sistemi avanzati di videocomunicazione su IP e telemedicina" - Commessa di Ricerca "(ICT.P07.011) Progettazione sviluppo e monitoraggio di reti telematiche" - Progetto di Ricerca "(ICT.P07) Apparati e Tecnologie per Reti Telematiche" - Dipartimento CNR ICT;

richiede copia del rendiconto economico relativo alle risorse economiche assegnate ai suddetti moduli per gli anni 2009, 2010 e 2011.

Cordiali saluti,  
*Ivan Duca*

*Allegati:*

- *scheda sintetica modulo di ricerca "(INT.P01.004.005) Trasmissione sicura su reti private virtuali";*
- *scheda sintetica modulo di ricerca "(ICT.P07.011.005) Sistemi avanzati di videocomunicazione su IP e telemedicina".*



## Attività di Ricerca

[Rete Scientifica del CNR](#)[Dipartimenti](#)[Istituti](#)[Progetti](#)[Commesse](#)[Commessa ICT.P07.011 \(A\)](#)[Descrizione](#)[Collaborazioni](#)[Previsione Attivita'](#)[Stato Avanzamento Attivita'](#)[Prodotti della Ricerca](#)[Risorse](#)[Modulo ICT.P07.011.001 \(A\)](#)[Modulo ICT.P07.011.002 \(A\)](#)[Modulo ICT.P07.011.003 \(A\)](#)[Modulo ICT.P07.011.004 \(A\)](#)[Modulo ICT.P07.011.005 \(A\)](#)[Descrizione](#)[Collaborazioni](#)[Previsione Attivita'](#)[Stato Avanzamento Attivita'](#)[Prodotti della Ricerca](#)[Risorse](#)[Personale CNR](#)[Personale esterno](#)[Modulo ICT.P07.011.006 \(A\)](#)[Modulo ICT.P07.011.007 \(A\)](#)[Modulo ICT.P07.011.009 \(A\)](#)[Modulo ICT.P07.011.010 \(A\)](#)[Modulo ICT.P07.011.011 \(A\)](#)[Modulo ICT.P07.011.013 \(T\)](#)[Modulo ICT.P07.011.014 \(A\)](#)[Modulo ICT.P07.011.016 \(A\)](#)[Ricerca Spontanea a Tema Libero](#)[Prodotti della Ricerca](#)

## Modulo

## Sistemi avanzati di videocomunicazione su IP e telemedicina

**Dipartimento:** [ICT](#)**Progetto:** [Apparati e Tecnologie per Reti Telematiche](#)**Commessa:** Progettazione sviluppo e monitoraggio di reti telematiche**Modulo:** Sistemi avanzati di videocomunicazione su IP e telemedicina**Stato:** Modulo attiva **Primo anno di attività:** 2005 **Anno chiusura previsto:** 2012**Tipologia di ricerca:** Progetti relativi a linee tematiche a carattere strategico**Istituto esecutore del modulo:** Istituto di scienze neurologiche (ISN) Dipartimento di afferenza: Medicina**Istituto esecutore della commessa:** Istituto di informatica e telematica (IIT)**Gestore:** IVAN DUCA**Parole chiave:** GARR, Internet, VoIP**Abstract:**

Lo studio e l'evoluzione delle infrastrutture telematiche multiservizio, delle nuove tecnologie, ed dei nuovi servizi di rete, permettono la realizzazione di nuovi sistemi complessi di comunicazione integrata. Tali tecnologie permettono lo sviluppo di tecniche e metodologie di indagine nel campo delle scienze mediche. Obiettivo dell'attività è principalmente lo sviluppo di sistemi di comunicazione integrati per il trasferimento di informazioni multimediali con l'ausilio delle tecnologie per la criptazione delle comunicazioni. Ciò permette di conseguenza, lo sviluppo di applicazioni di telemedicina in conformità alla legge sulla privacy e la salvaguardia dei dati e delle comunicazioni. In sintesi le applicazioni di Voice over IP (telefonia su internet), di Videocomunicazione (videoconferenza e videobroadcast), di trasporto sicuro di flussi dati, condividono la necessità di infrastrutture sicure ed affidabili per comunicazioni efficienti.

[Torna indietro](#)[Richiedi modifiche](#)[Invia per email](#)[Stampa](#)

**Attività di Ricerca**[Rete Scientifica del CNR](#)[Dipartimenti](#)[Istituti](#)[Progetti](#)[Commesse](#)[Commissa INT.P01.004 \(A\)](#)[Descrizione](#)[Collaborazioni](#)[Previsione Attività](#)[Stato Avanzamento Attività](#)[Prodotti della Ricerca](#)[Risorse](#)[Modulo INT.P01.004.001 \(A\)](#)[Modulo INT.P01.004.002 \(A\)](#)[Modulo INT.P01.004.003 \(A\)](#)[Modulo INT.P01.004.004 \(A\)](#)[Modulo INT.P01.004.005 \(A\)](#)[Descrizione](#)[Collaborazioni](#)[Previsione Attività](#)[Stato Avanzamento  
Attività](#)[Prodotti della Ricerca](#)[Risorse](#)[Personale esterno](#)[Modulo INT.P01.004.006 \(A\)](#)[Modulo INT.P01.004.007 \(A\)](#)[Ricerca Spontanea a  
Tema Libero](#)[Prodotti della Ricerca](#)**Modulo****Trasmissione sicura su reti private virtuali****Dipartimento:** ICT**Progetto:** Sicurezza**Commessa:** Sicurezza delle Reti**Modulo:** Trasmissione sicura su reti private virtuali**Stato:** Modulo attiva **Primo anno di attività:** Anno chiusura  
**previsto:** 2012**Tipologia di ricerca:****Istituto esecutore del modulo:** Istituto di scienze neurologiche  
(ISN) Dipartimento di afferenza: Medicina**Istituto esecutore della commessa:** Istituto di elettronica e di  
ingegneria dell'informazione e delle telecomunicazioni (IEIIT)**Gestore:** IVAN DUCA**Parole chiave:** Network Security, Intrusion Detection, Indagini  
telematiche**Abstract:**

Lo sviluppo della rete globale ha determinato da un lato la nascita di numerosi nuovi protocolli di comunicazione e dall'altro l'emersione di problematiche relative alla sicurezza, confidenzialità ed affidabilità delle comunicazioni. Particolare rilevanza assumono tali aspetti in considerazione della criticità del protocollo Ipv4, non pensato per garantire sicurezza e l'impatto anche normativo e legale connesso allo scambio di informazioni su un mezzo di comunicazione condiviso quale internet. Lo studio di tecniche per il controllo e lo scambio dei flussi dati su sessioni criptate (VPN), lo studio e lo sviluppo dei sistemi per l'intercettazione e l'acquisizione di comunicazioni su IP, l'implicazioni tecniche e legali, oltre agli aspetti normativi, consentono di realizzare prototipi di sistemi che garantiscono sicurezza, affidabilità e confidenzialità delle comunicazioni. Tali sistemi risultano importanti in tutte le applicazioni dove i problemi relativi alla sicurezza risultano critici: telemedicina, Voice over IP, IP Telephony, telefonia tradizionale connessa ad IP, videocomunicazione, videosorveglianza, banche dati di carattere riservato (dati medici, bancari, ecc.).

[Torna indietro](#)[Richiedi  
modifiche](#)[Invia per email](#)[Stampa](#)



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
ISTITUTO DI SCIENZE NEUROLOGICHE

ISN - CNR - ISN

it. CI: F:

N. 0000871

24/05/2011



Al Direttore ISN CNR  
Prof. Antonio Gambardella  
Sede  
Mangone (CS)

Data, 20-05-2011

**Oggetto:** acquisto attrezzatura

Gentile Direttore,  
nell'ambito delle attività del modulo di ricerca "(INT.P01.004.005) Trasmissione sicura su reti private virtuali" - Commessa di Ricerca "(INT.P01.004) Sicurezza delle Reti" - Progetto di Ricerca "(INT.P01) Sicurezza" e del modulo di ricerca "(ICT.P07.011.005) Sistemi avanzati di videocomunicazione su IP e telemedicina" - Commessa di Ricerca "(ICT.P07.011) Progettazione sviluppo e monitoraggio di reti telematiche" - Progetto di Ricerca "(ICT.P07) Apparati e Tecnologie per Reti Telematiche" - Dipartimento CNR ICT, si richiede l'acquisto delle seguenti attrezzature:

Rif.	Descrizione	Q.tà
A.1	Radvision Scopia VC240 Multifunction Desktop Monitor Video-Conference Controller	1
A.2	HP ProBook 6460b con la seguente configurazione minima: CPU: Intel Core i5-2520M o superiore RAM: >= 8GB DDR3 a 1333 MHz espandibili a 16MB HDD: >= 500GB hybrid SSD technology a 7200rpm o superiore Grafica: Intel HD 3000 o superiore Connettività wireless: Intel Centrino 802.11a/b/g/n; modulo integrato con HP Bluetooth 2.1 + tecnologia wireless EDR; mobile broadband HP hs2340 HSPA+ Schermo: retroilluminato a LED HD antiriflesso 39,6 cm (14") con camera integrata Unità ottica: DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe HP 90W Docking Station - NZ222AA	1
A.3	PHILIPS Monitor 26HFL3232D Monitor LED Professionale 26" ingresso HDMI	1
A.4	Camera Samsung HMX-H320 completa di SDHC 32GB	1
A.5	Cisco Unified Video Adv w/ VT Camera	2
A.6	Cisco CP-8945	1
A.7	Cisco CP-9971-CL-CAM	1
A.8	Software AVID Studio Italiano	1
A.9	Acer ICONIA TAB A501 (>= 16GB, 3G, Wi-Fi, USB, GPS, Bluetooth, Android 3.0) o equivalente	1
A.10	HP Proliant DL120 G6 G6950 Rack Server, completo delle seguenti opzioni installate: CPU: n.1 Intel Processor Model G6950 o superiore RAM ECC: >= 16GB PC3-10600R (DDR3-1333) Registered DIMMs Internal Storage: >= n.2 HDD 500GB Network Controller: >= n.1 HP NC107i Dual Port Gigabit Server Adapters Storage Controller HP Smart Array B110i SATA RAID Controller Alimentazione: n.1 400W 92% power supply Management: HP LO Management Sistemi Operativi: n.1 VMWARE ESXi 4.1 Servizio di garanzia: 3 anni sulle parti - tempo di risposta: entro il giorno lavorativo seguente Servizio d'installazione on-site HW e SW	1

Cordiali saluti,  
Ivan Duca

*Ivan Duca*

pagina 1 di 1