

Come arrivare:

Casa dell'Aviatore
Viale dell'Università, 20
00185 - Roma



Contatti:

Advanced Computer Systems ACS Spa
Via della Bufalotta 378, 00139 Rome, Italy

Segreteria: Livia Morino
e-mail: l.morino@acsys.it
Tel: +39 06 870901
Fax: +39 06 87201502

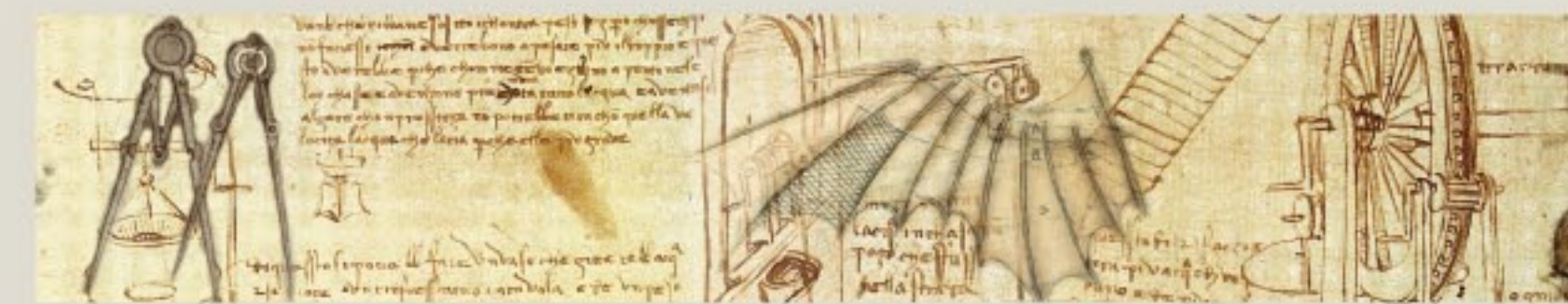
ASI Agenzia Spaziale Italiana

Ufficio Stampa
Francesco Rea (responsabile)
Tel. + 39 06 8567235
e-mail francesco.rea@asi.it

"Un motore per amico"

Ore 9,30
Casa Dell'Aviatore 10-12-2008
Viale dell'Università, 20
Roma

ACS
ADVANCED COMPUTER SYSTEMS



asi
Agenzia Spaziale Italiana

Telesal
Telecomunicazioni per la Salute

FISIM
FEDERAZIONE DELLE SOCIETA' MEDICO - SCIENTIFICHE ITALIANE

"Un motore per amico"

Roma
Casa Dell'Aviatore 10-12-2008

ACS
ADVANCED COMPUTER SYSTEMS



Convegno Diagnostica per immagini:
"Un motore per amico"
moderatore **Mariano Bizzarri**

Programma:

- Ore 9.30 Registrazione.
- Ore 10.00 Intervento del **Magnifico Rettore, Luigi Frati**
- Ore 10.20 Saluto del Commissario ASI,
Enrico Saggese.
- Ore 10.30 Intervento del **Gen. Ottavio Sarlo.**
- Ore 10.40 **Mario Manganaro**
"la condivisione della
documentazione medica"
- Ore 10.50 **Stefano Bizzi**
"motori di ricerca per archivi
di immagini"
- Ore 11.00 **Alfonso Baldi** "Progetto FIDE"
- Ore 11.15 Esempi di utilizzo. Intervengono
Emanuele Dragonetti e
Raffaele Murace
- Ore 11.30 **Luca Tufarelli**, Progetto Telesal
- Ore 11.40 Interventi preordinati:
Franco Decaminada
Natale Cascinelli
Pasquale Spinelli
Giuseppe Santeusanio
Gianluigi Taddei
- Ore 12.20 Discussione.
- Ore 13.00 Light lunch.

Dalla ricerca Spaziale :

L'ACS - Advanced Computer Systems - è un'impresa informatica italiana impegnata da 30 anni nello sviluppo della tecnologia per il telerilevamento della Terra ed il monitoraggio dell'ambiente dallo spazio. Per questo tipo di acquisizioni ed elaborazioni delle immagini digitali l'ACS collabora con le principali agenzie Spaziali, fra queste principalmente con l'ASI Agenzia Spaziale Italiana e l'ESA Agenzia Spaziale Europea. Negli ultimi anni l'ACS ha sviluppato un'attività di trasferimento tecnologico dal telerilevamento all'area del supporto alla diagnostica medica per immagine.

Allo sviluppo prototipale :

Dalla collaborazione fra l'impresa e un gruppo di medici dermatologi è nato il Progetto Fide destinato alla creazione di un motore di ricerca in grado di riconoscere la somiglianza tra immagini di interesse diagnostico o frammenti di esse. Questo motore di ricerca è stato testato su un archivio di 25000 immagini di lesioni dermatologiche acquisite in epiluminescenza. Sottoponendo al motore l'immagine di una lesione in esame, si ottiene una selezione di immagini, con relativa refertazione, che presentano le maggiori similitudini con la lesione in esame. Si potrebbe dire che, trovandosi di fronte ad una nuova immagine, si pone al motore di ricerca la domanda: "Hai mai visto un caso del genere ? Seleziona e fammi vedere i casi più simili presenti in archivio." In altri termini si offre al medico la possibilità di condividere in rete una vasta documentazione medica per immagini selezionandole per analogia con il caso in esame.

Alle applicazioni in medicina :

Sulla base di questi sviluppi, il Convegno "Un motore per amico", oltre a presentare risultati positivi e interessanti, vuole suggerire e stimolare la creazione di nuovi gruppi di studio per lo sviluppo di motori di ricerca "tematici", e dei relativi archivi di immagini diagnostiche refertate, destinati ad ulteriori settori della diagnostica per immagini. (istopatologia, citologia, ecc.) E inoltre proporre una serie di progetti nazionali per la condivisioni in rete della documentazione medica per immagini, quale primo nucleo e centro di attrazione per la partecipazione della comunità medica nazionale e quindi internazionale.

PARTECIPANTI:

Prof. Mariano Bizzarri
*Università La Sapienza, Roma - Coordinatore
programmi tecnologici*

Prof. Luigi Frati
Rettore Università La Sapienza, Roma

Ing. Enrico Saggese.
Commissario ASI

Gen. Ottavio Sarlo.
*Generale Ispettore CSA rn - AMI Com. Log. Servizio di
Sanità*

Prof. Mario Manganaro
Responsabile Scientifico Settore Medicale ACS

Stefano Bizzi
Presidente ACS

Prof. Alfonso Baldi
II^a Università di Napoli - Consulente Scientifico ACS

Prof. Emanuele Dragonetti
Consulente Scientifico ACS

Dott. Raffaele Murace
Consulente Scientifico ACS

Avv. Luca Tufarelli
Presidente Società KELL, Consorzio TeleSal

Dott. Franco Decaminada
Presidente IDI

Prof. Natale Cascinelli
Libero Professionista

Prof. Pasquale Spinelli
Presidente FISM

Prof. Giuseppe Santeusanio
Università Tor Vergata, Roma

Prof. Gianluigi Taddei
Presidente SIAPEC - IAP