

L'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ICAR) offre soluzioni innovative in termini di ricerca, trasferimento tecnologico ed alta formazione, nei campi dei sistemi cognitivi (Cognitive Computing), dei Sistemi Distribuiti e Internet delle Cose (Distributed Systems and IOT), della Conoscenza e Dati (Knowledge and Data) e della Bioinformatica (Bioinformatics).

Il CNR-ICAR è organizzato su tre sedi (Rende, Napoli, Palermo) ed articola le proprie attività di ricerca su 9 laboratori:

- Analitica Avanzata su Dati Complessi
- Bioinformatica Traslazionale
- Intelligenza Computazionale
- Robotica Cognitiva e Social Sensing
- Scienze Computazionali e dei Dati
- Sistemi Cognitivi
- Smart Data and Models
- Smart PErvasivE and Distributed SYstems
- Engineering COmplex and Smart systems

Il personale strutturato a tempo indeterminato del CNR-ICAR è attualmente costituito dal direttore, 1 dirigente di ricerca, 7 primi ricercatori, 2 primi tecnologi, 58 ricercatori, 14 tecnologi, 2 funzionari di amministrazione, 9 tecnici, 6 amministrativi.

In funzione dei progetti che l'ICAR svolge afferiscono all'istituto anche altre unità di personale, con differenti qualifiche, con forme di contratto a tempo determinato.

Afferiscono inoltre all'Istituto, in qualità di ricercatori associati, anche docenti e ricercatori di numerose università italiane ed estere.

www.icar.cnr.it



Direttore ing. Giuseppe De Pietro

Sede di Rende

Via Pietro Bucci, 8/9C - 87036 Rende (CS)
Tel +39 0984493847 Fax +39 0984493910
e-mail cosenza@icar.cnr.it

Sede di Napoli

Resp. dott.ssa Ivana Marra
Via Pietro Castellino, 111 - 80131 Napoli
Tel +39 0816139520 Fax +39 0816139531
e-mail napoli@icar.cnr.it

Sede di Palermo

Resp. ing. Alfonso Urso
Via Ugo La Malfa, 153 - 90146 Palermo
Tel +39 0918031081 Fax +39 0916809262
e-mail palermo@icar.cnr.it

Segreteria Organizzativa Workshop 2019

Alessandro Ferrera, tel 3351863264
alessandro.ferrera@icar.cnr.it
Annalisa Castiglione, tel 3341692482
comunicazione@icar.cnr.it
Enza Di Vuolo, tel +39 081 8770604
enza.divuolo@yesmeet.it



Istituto di Calcolo
e Reti ad Alte Prestazioni

XVII Workshop di Istituto

17-19 Giugno 2019



Capo dei Greci Taormina Coast
Resort Hotel & SPA
Riviera di Taormina, Via Nazionale, 421
98030 Sant'Alessio Siculo (ME)

17 GIUGNO 2019 Taormina Coast

10:00 Apertura dei lavori

Giuseppe De Pietro, Direttore del CNR-ICAR
Ivana Marra, Resp. sede di Napoli CNR-ICAR
Alfonso Urso, Resp. sede di Palermo CNR-ICAR

10:30

Giuseppe De Pietro, Direttore del CNR-ICAR: *"Relazione sulle Attività e le Strategie dell'Istituto"*

13:00

Pranzo

15:00

Emilio Fortunato Campana, Direttore CNR-DIITET: *"Strategie e nuove iniziative del DIITET"*

15:30

Panel Discussion: *"Modelli di cooperazione tra gli Istituti ICT del CNR-DIITET"*

Giuseppe De Pietro, Direttore del CNR-ICAR
Domenico Laforenza, Direttore del CNR-IIT
Paolo Giuseppe Ravazzani, Direttore del CNR-IEIT
Giovanni Rinaldi, Direttore del CNR-IASI

16:30

Poster & Coffee

Presentazione delle attività e dei progetti del CNR-ICAR degustando un buon caffè

18:30 Fine dei lavori

18 GIUGNO 2019 Taormina Coast

Artificial Intelligence: Challenges and Applications

10:00

Salvatore Gaglio, Professor of Artificial Intelligence, University of Palermo (IT), and Research Associate at CNR-ICAR: *"An overview of the Artificial Intelligence initiatives in Italy"*

10:30

Leandro Pecchia, Professor of Biomedical Engineering, School of Engineering University of Warwick (UK): *"Applied Biomedical Signal Processing and Intelligent eHealth"*

11:30

Coffee Break

12:00

Marco Gori, Professor of Computer Science, University of Siena (IT), and Research Associate at CNR-ICAR: *"Constrained-Based Learning and Graph Neural Networks"*

13:00

Lunch

15:00

Plamen Angelov, Professor and Chair in Intelligent Systems, School of Computing and Communications, University of Lancaster (UK): *"Towards Anthropomorphic Machine Learning"*

16:00

Coffee Break

16:30

Brian Scassellati, Professor of Computer Science, Cognitive Science & Mechanical Engineering, Yale University (USA): *"Building Robots that Teach"*

17:30 Conclusions

20:30

Social Dinner

19 GIUGNO 2019 Taormina Coast

10:00

Verso il CNR-ICAR 4.0: Riflessioni e Proposte

12:00

Aperitivo

13:30

Conclusioni