

Verbale del Consiglio di Istituto dell'Istituto dei Sistemi Complessi (ISC) del 25 maggio 2023

Il giorno 25 del mese di maggio 2023, alle ore 12:00, in modalità mista (telematica e in presenza), si è tenuta la riunione del Consiglio di Istituto (CI) dell'Istituto dei Sistemi Complessi, con il seguente ordine del giorno:

1- Comunicazioni e saluti del Direttore

Sono presenti:

Prof. Claudio Conti	Presidente
Dr.ssa Neda Ghofraniha	Componente
Dr.ssa Nicoletta Gnan	Componente
Dr. Stefano Iubini	Componente
Dr.ssa Anna Maria Loguercio	Componente
Dr. Islam MD Deen	Componente
Dr. Leonardo Parisi	Componente
Dr.ssa Simona Sennato	Componente
Dr. Alessandro Taloni	Componente

La Dr.ssa Barbara Ruzicka Responsabile della Sede ISC Sapienza e il Dr. Bruno Tiribilli Responsabile della Sede ISC di Sesto Fiorentino e della sede ISC c/o Università di Firenze partecipano alla riunione.

La Dr.ssa Chiara Marchetto è assente giustificata.

Su invito dei membri del CI, la Dr.ssa Agnese D'Orazio è presente per svolgere le funzioni di segretaria.

Punto 1: Comunicazioni e saluti del Direttore

Il Direttore apre la seduta ringraziando tutti per la collaborazione e il lavoro svolto durante gli anni del suo mandato.

A partire dal 16 giugno ISC sarà diretto da un facente funzioni. Il nuovo Direttore di Istituto sarà nominato presumibilmente in autunno dal momento che sta procedendo la selezione del nuovo Direttore di Dipartimento, la cui audizione si terrà il 5 giugno. Successivamente alla nomina del Direttore di Dipartimento, è probabile che si procederà con la selezione di quello di Istituto.

Il Direttore illustra il proprio report annuale relativo al periodo 2022-2023 e allegato a questo verbale, sottolineando come l'Istituto sia cresciuto nel tempo come numero di ricercatori e finanziamenti acquisiti, menzionando anche i recenti fondi del PNRR.

Il Direttore informa il CdI che l'unità di personale selezionata a fronte del concorso per Funzionario Amministrativo ha differito la presa di servizio al 17 luglio; nonostante l'impegno del personale tecnico-amministrativo, permangono criticità legate alla carenza di personale.

Viene sottolineata la situazione di stallo relativa alla mancata firma della Convenzione CNR-Sapienza.

Si accenna, inoltre, ai prossimi concorsi ex art. 15 per ribadire che, anche in questa nuova tornata, le aree di "Sistemi complessi" e "Plasmi" sono unificate; si auspica che la prossima direzione di Dipartimento riuscirà ad ottenere la distinzione di suddette aree concorsuali.

Infine, interviene il Dr. Tiribilli chiedendo informazioni sui fondi 2022 che erano stati bloccati dalla Sede lo scorso dicembre: il Direttore comunica che i residui del 2022 sono tornati nelle disponibilità dell'Istituto.

Non essendoci ulteriori punti all'odg, la riunione termina alle ore 12:40

Prof. Claudio Conti	_____
Dr.ssa Neda Ghofraniha	_____vedi mail allegata_____
Dr.ssa Nicoletta Gnan	_____vedi mail allegata_____
Dr. Stefano Iubini	_____vedi mail allegata_____
Dr.ssa Anna Maria Loguercio	_____vedi mail allegata_____
Dr. Islam MD Deen	_____vedi mail allegata_____
Dr. Leonardo Parisi	_____vedi mail allegata_____
Dr.ssa Simona Sennato	_____vedi mail allegata_____
Dr. Alessandro Taloni	_____vedi mail allegata_____

Report annuale del Direttore, periodo 2022-2023 (anno 4)

Claudio Conti

Situazione Istituto, considerazioni generali

ISC si delinea come un Istituto di media scala nell'ambito del DSFTM del CNR. Il personale si è molto rinnovato a seguito di vari nuovi ingressi. Le tematiche di ricerca si stanno consolidando sulle applicazioni interdisciplinari della meccanica statistica, come la fisica dei sistemi biologici, la materia soffice, e la complessità computazionale e quantistica. La produzione scientifica è di buon livello con punte di eccellenza. Non si identificano criticità strutturali per quanto riguarda la situazione economica; i costi sono sostenibili, e non ci sono situazioni di precariato storico. Buona attività per quanto riguarda la presentazione di progetti di ricerca, anche qui con punte di eccellenza. L'Istituto è impegnato nella gestione delle iniziative PNRR, che includono in particolare l'assunzione di 5 ricercatori con contratto determinato e la gestione di fondi per attrezzature. Persistono forti criticità in merito alla drastica riduzione del personale dell'amministrazione a causa di pensionamenti e la mancanza degli spazi presso le sedi di Via dei Taurini e della Sapienza, anche correlata alla difficoltà del rinnovo della convenzione tra CNR e Sapienza.

Aspetti gestionali nell'anno 4

Piani economici, assegni di ricerca e gestione finanziaria

Il Direttore sottolinea il significativo impegno del personale dell'amministrazione e dell'ufficio progetti per la gestione economico/finanziaria dell'Istituto, anche a fronte della complessa organizzazione del PNRR. Il Direttore esprime il massimo apprezzamento per il lavoro svolto in favore della continuità delle attività dell'Istituto senza il necessario supporto e la sostituzione del personale in quiescenza. Il Direttore ringrazia in particolare la Sig.ra Laura Montani per essersi resa disponibile nel ruolo di Segretario Amministrativo, continuando anche a svolgere le usuali mansioni.

Spazi e laboratori

La situazione degli spazi rimane critica nelle sedi Taurini e Sapienza. Al momento tutte le postazioni sono assegnate a ricercatori e personale strutturato. Non si prevedono aumenti nella dotazione degli spazi.

Personale

Il concorso CTER presso la sede di Firenze non ha avuto esito, e sarà ripetuto. La vincitrice del concorso da Funzionario presso la sede di Taurini ha rimandato la presa di servizio al 17 luglio 2023.

Distribuzione del personale nelle sedi

Alla data del 15 maggio 2023 il personale che risulta sul libro matricola è distribuito come segue

Sede	R & T (TD e TI)	CTER e Amm
Roma Taurini	13 (1 Direttore, 3 D, 1 PR, 1 PT)	3 (1 Funzionario)
Roma Sapienza	41 (3 D, 3 PR)	3
Sesto e Univ. di Firenze	14 (1 D, 7 PR)	1
Torino	4 (1 PR)	1 (1 Funzionario)

I dati sul libro matricola non sono aggiornati con le recenti promozioni a dirigente e primo ricercatore; quindi, vanno considerati 2 nuovi dirigenti e 9 nuovi primi ricercatori. Recentemente inoltre è stato approvato il trasferimento di un primo ricercatore dalla sede di Sesto ad altro Istituto.

Al momento, pertanto, si contano 79 unità di personale TI (compreso il Direttore).

Stanno prendendo servizio 7 ricercatori TD di cui 5 su fondi PNRR e 2 su fondi ERC.

Al 15 maggio 2023, sono in servizio 15 assegnisti.

Il personale associato è composto da 49 unità di cui 5 di tipo A e 6 dottorandi.

Con riferimento al report del Direttore del 2020, si osserva che alla data del 1° luglio 2020, ISC includeva di 59 unità di personale ricercatore e tecnologo (6 di primo livello e 12 di secondo livello), 11 unità di personale tecnico e amministrativo (con 2 funzionari), 4 ricercatori TD. Il personale TI era così distribuito nelle sedi: 16 presso Via dei Taurini a Roma (compreso il Direttore), 5 presso la sede di Torino, 15 presso Sesto Fiorentino, e 35 presso Sapienza. A fronte, pertanto, di una riduzione del personale amministrativo dovuta ai pensionamenti, si riscontra un sostanziale aumento del numero dei ricercatori (+9 unità presso la sede Sapienza TI, +2 unità presso Taurini) e numerose progressioni di carriera.

Mansioni, turni e pensionamenti

Il pensionamento di varie unità di personale rende complicata la gestione dell'amministrazione dell'Istituto. Purtroppo, le due previste assunzioni nel 2022 non sono avvenute. È prevista una presa di servizio a luglio 2023. È stata aggiornata la distribuzione delle mansioni nel personale tecnologo e tecnico amministrativo con apposito ordine di servizio nel mese di maggio 2023.

Aggiornamento sito Internet e Intranet

Nel corso dell'anno numerose modifiche e miglioramenti sono stati apportati al nuovo sito dell'Istituto, che ora si presenta più ricco di contenuti e informazioni sulle attività in corso, sulle iniziative per la terza missione, sui progetti approvati e sul funzionamento di ISC. Questo risultato è dovuto ai ricercatori e agli editori del sito che vi hanno fortemente contribuito. Si sottolinea in particolare la presenza di una nuova sezione relativa al PNRR.

Principali tematiche di ricerca e produzione scientifica

Da un'analisi dei prodotti disponibili su People si identificano le attuali aree tematiche come quelle di maggiore sviluppo nell'ambito dell'Istituto, in particolare:

- Applicazioni interdisciplinari della teoria complessità, con enfasi su "big data analysis" per epidemiologia, economia, teoria delle reti, neuroscienze, et al.
- Fisica dei sistemi biologici
- Materia soffice e biofisica
- Diagnostica medica
- Fisica non lineare e plasmi
- Complessità quantistica: grafene, superconduttori, fotonica, tecnologie quantistiche
- Calcolo ad alte prestazioni

Le applicazioni dell'intelligenza artificiale sono sempre più diffuse nella attività dell'Istituto.

Le ricerche svolte sono principalmente teorico e computazionali, ma alcuni gruppi svolgono attività sperimentali ad altissimo livello (si contano 18 ricercatori TI sperimentali).

Nel 2022 risultano 175 pubblicazioni, con una media di 2,2 pubblicazioni per TI, che risulta inferiore al 2021 (204 articoli). Come negli altri anni, si contano circa 10 lavori su riviste ad alto impatto (in linea con l'anno precedente).

Fondi esterni, progetti di ricerca, e PNRR

Durante il periodo 2021/2022, l'emanazione dei bandi PNRR ha implicato un forte impegno da parte dei ricercatori ISC per la partecipazione a questa occasione di finanziamento. È stata creata una commissione dedicata per seguire le varie iniziative in coordinamento con altri Istituti CNR. I ricercatori ISC sono coinvolti in vari Centri Nazionali e Partenariati. Sono previsti accertamenti per il PNRR intorno a 1800000 euro, ma potenzialmente soggetti a rimodulazioni future.

In aggiunta la PNRR, per avere un'idea dei fondi esterni recepiti dall'Istituto si osserva che il totale dei mandati di pagamento durante la direzione dal 2019 (tutto) al 2023 è di circa 4500000 euro, per una media di circa un milione di euro annuo costante nel tempo.

Gestione finanziaria e sedi

Il miglioramento del bilancio del CNR influisce positivamente sul funzionamento di ISC. Al momento i costi delle sedi riguardano soltanto l'area di Sesto; tutto il resto è coperto dall'Ente, inclusi gli stipendi del personale TI e i costi delle sedi in convenzione, o di proprietà. Per l'anno in corso, i costi della sede di Sesto sono stimabili intorno a 6000 euro. Non si ravvedono difficoltà nel coprire queste spese.

È in corso di rinnovo la convenzione CNR con la Sapienza, difficoltà e ritardi sono incorsi per discrepanza di vedute al vertice dei due enti.

Si è provveduto a varie iniziative e acquisti per il miglioramento delle sedi e dell'ambiente di lavoro.

Considerazioni conclusive

ISC si può ritenere un Istituto con buona performance e attrattività, con punte di eccellenza anche per quanto riguarda la partecipazione a bandi competitivi. Rimangono problemi strutturali legati a difficoltà nella gestione degli spazi e alle normative vincolanti; i problemi sono attualmente aggravati dalle complicazioni emerse dalla recente pandemia COVID-19, il risultante cambiamento delle modalità lavorative, il PNRR, e la cronica mancanza di personale.

Il recente piano di rilancio emanato dalla nuova dirigenza va probabilmente verso un nuovo modello del CNR con maggiore centralità e una riconfigurazione delle attività di ricerca, superando il modello degli Istituti, anche in vista delle nuove iniziative "Goal Oriented". Si auspica che questo possa risolvere e migliorare la gestione degli spazi e dei fondi, e favorire la crescita del CNR.

Roma, 24 maggio 2023

Il Direttore

Prof. Claudio Conti



Agnese D'Orazio <agnese81.dorazio@gmail.com>

verbale Cdl 25 maggio 2023

Neda Ghofraniha <neda.ghofraniha@roma1.infn.it>

26 May 2023 at 15:22

To: Agnese D'Orazio <agnese.dorazio@cnr.it>

Cc: Consiglioistituto <consiglioistituto@isc.cnr.it>, Claudio Conti <claudio.conti@cnr.it>

Cara Agnese,

per me va bene, ho solo trovato:

"tecnico-amministrativo" al posto di "tecnico-amministrativo"

Grazie mille

Neda

[Quoted text hidden]

[Quoted text hidden]

consiglioistituto@isc.cnr.it

--

Neda Ghofraniha, PhD
ISC- Institute for Complex Systems
CNR - National Research Council
[personal website](#)

Mail address:

Physics Department - "La Sapienza" University of Rome

[Piazzale Aldo Moro 2](#)[00185 - Rome \(Italy\)](#)

Room 410 - Fermi Building

Phone: 0039(0)649913480 (Office)

Phone: 0039(0)649693520 (Lab)

Guest editor of Special Issue in Applied Sciences "[Advances in Random Photonics](#)"



Agnese D'Orazio <agnese81.dorazio@gmail.com>

verbale Cdl 25 maggio 2023

Nicoletta Gnan <nicoletta.gnan@cnr.it>

26 May 2023 at 17:22

To: Agnese D'Orazio <agnese.dorazio@cnr.it>

Cc: Consiglioistituto <consiglioistituto@isc.cnr.it>, Claudio Conti <claudio.conti@cnr.it>

Anche per me va bene.
grazie,
Nicoletta

[Quoted text hidden]

[Quoted text hidden]

consiglioistituto@isc.cnr.it



Agnese D'Orazio <agnese81.dorazio@gmail.com>

verbale Cdl 25 maggio 2023

Stefano Iubini <stefano.iubini@fi.isc.cnr.it>

26 May 2023 at 15:39

To: Agnese D'Orazio <agnese.dorazio@cnr.it>

Cc: Claudio Conti <claudio.conti@cnr.it>, Consiglioistituto <consiglioistituto@isc.cnr.it>

Ciao Agnese,

approvo il verbale.

Grazie,
Stefano

[Quoted text hidden]

[Quoted text hidden]

consiglioistituto@isc.cnr.it



Agnese D'Orazio <agnese81.dorazio@gmail.com>

verbale Cdl 25 maggio 2023

Anna Maria Loguercio <annamaria.loguercio@cnr.it>

26 May 2023 at 15:36

Cc: Agnese D'Orazio <agnese.dorazio@cnr.it>, Consiglioistituto <consiglioistituto@isc.cnr.it>, Claudio Conti <claudio.conti@cnr.it>

Grazie Agnese
per me va bene

Dott.ssa Anna Maria Loguercio
Project proposal support
Istituto dei Sistemi Complessi (ISC-CNR), UOS "Sapienza"
Dipartimento di Fisica, Università "Sapienza"
[Piazzale Aldo Moro 2, 00185-Roma, Italy](#)
E-mail: annamaria.loguercio@cnr.it
Tel.: +39 06 49913120 Fax: +39 06 4463158

[Quoted text hidden]

[Quoted text hidden]

consiglioistituto@isc.cnr.it



Agnese D'Orazio <agnese81.dorazio@gmail.com>

verbale Cdi 25 maggio 2023

Islam md deen <mddeen84@gmail.com>

26 May 2023 at 15:50

To: simona.sennato@roma1.infn.it

Cc: Agnese D'Orazio <agnese.dorazio@cnr.it>, Consiglioistituto <consiglioistituto@isc.cnr.it>, Claudio Conti <claudio.conti@cnr.it>

Ciao Agnese
Anche per me va bene
Grazie cara
Islam Md Deen

[Quoted text hidden]

[Quoted text hidden]

consiglioistituto@isc.cnr.it

--

Md Deen Islam
Istituto dei Sistemi Complessi
c/o Physics Department
University La Sapienza
Pl. Aldo Moro 2
00185 Roma

mobile: +39 339 896 2120
ph +39 06 4991 3519
fax+39 06 4463 158
mobile: +39 339 896 2120
email: islam.mddeen@cnr.it
mddeen84@gmail.com

<http://www.isc.cnr.it/>



Agnese D'Orazio <agnese81.dorazio@gmail.com>

verbale Cdl 25 maggio 2023

Leonardo Parisi <leonardo.parisi@gmail.com>

26 May 2023 at 16:14

To: Islam md deen <mddeen84@gmail.com>

Cc: simona.sennato@roma1.infn.it, Agnese D'Orazio <agnese.dorazio@cnr.it>, Consiglioistituto <consiglioistituto@isc.cnr.it>, Claudio Conti <claudio.conti@cnr.it>

Ciao Agnese
Grazie mille
per me va bene

[Quoted text hidden]

[Quoted text hidden]

consiglioistituto@isc.cnr.it



Agnese D'Orazio <agnese81.dorazio@gmail.com>

verbale Cdl 25 maggio 2023

Simona Sennato <simona.sennato@roma1.infn.it>

26 May 2023 at 15:48

Reply-To: simona.sennato@roma1.infn.it

To: Agnese D'Orazio <agnese.dorazio@cnr.it>

Cc: Consiglioistituto <consiglioistituto@isc.cnr.it>, Claudio Conti <claudio.conti@cnr.it>

Cara Agnese,
non ho modifiche da proporre, approvo il verbale che ci hai mandato

Saluti
Simona

Simona Sennato, PhD
Istituto dei Sistemi Complessi ISC-CNR
Dipartimento di Fisica
La Sapienza Università di Roma
Piazzale Aldo Moro 5
I-00185 Roma

stanza 421,
4 piano ed. Fermi (Nuovo Edificio)
+39 06 49913503

Il 2023-05-26 15:09 Agnese D'Orazio ha scritto:

[Quoted text hidden]

consiglioistituto@isc.cnr.it



Agnese D'Orazio <agnese81.dorazio@gmail.com>

verbale Cdl 25 maggio 2023

alessandro.taloni@sapienza.isc.cnr.it <alessandro.taloni@sapienza.isc.cnr.it>

29 May 2023 at 12:47

To: Leonardo Parisi <leonardo.parisi@cnr.it>

Cc: Islam md deen <mddeen84@gmail.com>, Agnese D'Orazio <agnese.dorazio@cnr.it>, Consiglioistituto <consiglioistituto@isc.cnr.it>, Claudio Conti <claudio.conti@cnr.it>

Ciao Agnese,

anche per me va benissimo

A

[Quoted text hidden]