



Institute for Complex Systems

maggio 2015

L M M G V S D

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

■ Inizio Eventi

■ Scadenze amministrativo-burocratiche

■ Scadenze Call—Finanziamenti

NewsLetter

Istituto dei Sistemi Complessi

NUMERO 3

La procedura di valutazione

L'analisi dell'attività scientifica degli anni 2011-2014 ai fini della valutazione CNR, sviluppata dalla commissione di valutazione interna ha evidenziato le attività principali, i finanziamenti e i riconoscimenti dei ricercatori dell'Istituto.

Nel periodo 2011-2014 sono stati finanziati progetti per più di 10 milioni di Euro e pubblicati oltre 700 articoli con un h-index (google scholar) pari a 39. Risultano, tra l'altro nel periodo in esame, 25 articoli sui Nature Journals e 58 Physical Review Letters.

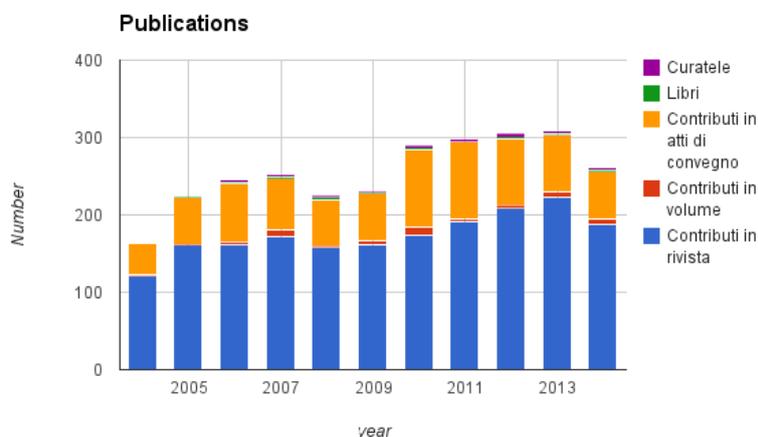
Vari sono stati i progetti EU e nazionali a cui ISC ha partecipato ed è stata evidenziata anche l'attività organizzativa di piccoli e grandi convegni.

ISC ha avuto contratti di collaborazione professionale nel campo dei beni culturali e nello sviluppo di sistemi di ottimizzazione nel settore energetico. Numerose sono risultate, infine, le attività riguardanti la divulgazione scientifica, con corsi, tesi, incontri, partecipazione a manifestazioni, eventi internazionali e attività editoriali.

La procedura di valutazione CNR proseguirà nei prossimi mesi con l'attività del "panel" esterno che valuterà l'Istituto facendo riferimento al database people. Si sottolinea pertanto la necessità di mantenere aggiornati i dati presenti. In questa NewsLetter riportiamo le istruzioni dettagliate.

Segnaliamo anche la 2a parte delle FAQ per la presentazione di progetti H2020 e la lista aggiornata delle call aperte.

Nel grafico sottostante si può osservare l'andamento della produzione scientifica a partire dal 2004 e suddivisa per tipologia.



SOMMARIO

Editoriale

Numero 31

La procedura di valutazione1

Prodotti della ricerca

Highlights.....2

Pubblicazioni recenti2

Attività della ricerca e Formazione3

Finanziamenti

H2020—in evidenza.....4

Bandi di finanziamento.....5

Horizon 2020— FAQ5-7

Eventi

Si segnalano8

Novità e Lavoro

Novità - altri eventi.....9

Lavorare nella ricerca.9

Informazioni Bibliografiche e Tecniche

L'idea biblio prosegue.....10

Sito Web e citazioni10

Servizi ISC10

Riviste di maggior Impatto (2013-IF>5)

Pubblicazioni ISC nel 2014

- ACS nano (1 article) - IF 12.033
- Advanced Materials (1 article) - IF 15.409
- Annual Reviews Condensed Matter Physics (1 article) - IF 11.909
- Journal of Chemical Theory and Computation (1 article) - IF 5.310
- Journal of Cosmology and Astroparticle Physics (1 article) - IF 5.877
- Nature Communicat. (5 articles) - IF 10.742
- Nature Physics (2 articles) - IF 20.603
- Philosophical Transactions Royal Society B-Biological Sciences (2 articles) - IF 6.314
- Physical Review Lett. (10 articles) - IF 7.728
- Physics Reports (1 article) - IF 22.910
- PNAS (2 articles) - IF 9.809
- Scientific Reports (11 articles) - IF 5.078

RIVISTE TOP

REV MOD PHYS	42.860
NAT MATER	36.425
NAT NANOTECHNOL	33.265
NAT PHOTONICS	29.958
NAT PHOTONICS	29.958
PROG MATER SCI	25.870
SURF SCI REP	24.562
PHYS REP	22.910
TRENDS COGN SCI	21.147
NAT PHYS	20.603
NANO TODAY	18.430
ADV OPT PHOTONICS	18.194
ADV PHYS	18.062
LIVING REV RELATIV	16.526

RASSEGNA STAMPA

Matthieu Cristelli, Andrea Tacchella, Luciano Pietronero, *The heterogeneous dynamics of economic complexity*, PLoS ONE, 10(2), e0117174 (2015). Published: February 11, 2015. DOI: [10.1371/journal.pone.0117174](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0117174)
Recensioni: [Nature News: Editorial on Economic Complexity](#), 23 February 2015.

[Corriere della Sera](#) 18/3/2015, p. 31.
[Le Scienze](#) 19/3/2015

ISC su  **MORE** del 22

Marzo 2015 con:

[Dalle sinapsi alle crisi finanziarie](#)
[Qualche granello ci salverà dalle fra-](#)
[ne](#)
[L'interazione con il disordine](#)

Highlights



A Gennaio 2015 **Stefano Boccaletti** ha ricevuto una laurea honoris causa a Madrid, presso l'Universidad Rey Juan Carlos, per la divulgazione scientifica sulle reti complesse. Notizia su: [EL PAÍS](#)



A Marzo 2015 **Emanuela Zaccarelli** è stata nominata membro del Comitato Scientifico per le Scienze Fisiche di Science Europe, che ha lo scopo di fornire indicazioni per le politiche scientifiche della comunità europea.



Nuovo personale

L'ISC nel mese di Aprile si è arricchito di nuovo personale proveniente dal gruppo IPCF di Roma, ne siamo lieti e diamo il benvenuto ai colleghi: Luca Angelani, Roberta Angelini, Silvia Capuani, Neda Ghofraniha, Simone Melchionna, Tommaso Rizzo, Barbara Ruzicka e MD Deen Islam.

Pubblicazioni recenti

1. I. Sendiña-Nadal, I. Leyva, A. Navas, J. A. Villacorta-Atienza, J. A. Almendral, Z. Wang, and S. Boccaletti, Effects of degree correlations on the explosive synchronization of scale-free networks, *Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics*, 91, 032811 (2015). American Physical Society. Published 26 March 2015. DOI: [10.1103/PhysRevE.91.032811](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.91.032811)
2. Giulio Cimini, Claudio Castellano, Angel Sánchez, Dynamics to equilibrium in network games: Individual behavior and global response, *PLoS ONE*, 10(3), e0120343 (2015). Open access. Public Library of Science. Published: March 24, 2015. DOI: [10.1371/journal.pone.0120343](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0120343)
3. Sepideh S. Zakeri, Stefano Lepri, and Diederik S. Wiersma, Localization in one-dimensional chains with Lévy-type disorder, *Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics*, 91(3), 032112 (2015). American Physical Society. Published 6 March 2015. DOI: [10.1103/PhysRevE.91.032112](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.91.032112)
4. R. Sevilla-Escoboza, J. M. Buldú, A. N. Pisarchik, S. Boccaletti, and R. Gutiérrez, Synchronization of intermittent behavior in ensembles of multistable dynamical systems, *Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics*, 91(3), 032902 (2015). American Physical Society. Published 3 March 2015. DOI: [10.1103/PhysRevE.91.032902](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.91.032902)
5. Eugenio DelRe, Fabrizio Di Mei, Jacopo Parravicini, Gianbattista Parravicini, Aharon J. Agranat & Claudio Conti, Subwavelength anti-diffracting beams propagating over more than 1,000 Rayleigh lengths, *Nature photonics*, publ. online 02 March, (2015). Letter. With Supplementary information. Nature Publishing Group. Published online 02 March 2015. DOI: [10.1038/nphoton.2015.21](https://doi.org/10.1038/nphoton.2015.21)
6. E. Padmanaban, Stefano Boccaletti, and S.K. Dana, Emergent hybrid synchronization in coupled chaotic systems, *Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics*, 91(2), 022920 (2015). American Physical Society. Published 24 February 2015. DOI: [10.1103/PhysRevE.91.022920](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.91.022920)
7. Andrea Baldassarri, Bernard Sapoval, Power laws statistics of cliff failures, scaling and percolation, *Earth surface processes and landform*, Early view, (2015). John Wiley & Sons. Article first published online: 24 FEB 2015. DOI: [10.1002/esp.3703](https://doi.org/10.1002/esp.3703)
8. Alessandro Bessi, Mauro Coletto, George Alexandru Davidescu, Antonio Scala, Guido Caldarelli, Walter Quattrociocchi, Science vs Conspiracy: Collective Narratives in the Age of Misinformation, *PLoS one*, 10(2), e0118093 (2015). Public Library of Science. Published: February 23, 2015. DOI: [10.1371/journal.pone.0118093](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0118093)
9. Marco Ornigotti, Andrea Aiello, and Claudio Conti, Goos-Hänchen and Imbert-Fedorov shifts for paraxial X-waves, *Optics Letters*, 40(4), 558-561 (2015). Optical Society of America. 15 February 2015 DOI: [10.1364/OL.40.000558](https://doi.org/10.1364/OL.40.000558)
10. Martí Rosas-Casals, Sandro Bologna, Ettore F. Bompard, Gregorio D'Agostino, Wendy Ellens, Giuliano Andrea Pagani, Antonio Scala, Trivik Verma, Knowing power grids and understanding complexity science, *International journal of critical infrastructures*, 11(1), 4-14 (2015). Inderscience Enterprises. Online Date Tuesday, February 10, 2015. DOI: [10.1504/IJICIS.2015.067399](https://doi.org/10.1504/IJICIS.2015.067399)

Qualche informazione sull'Archivio : [People](#)

Piccolo promemoria sul corretto inserimento dei prodotti in People

I ricercatori possono inserire tutti i loro prodotti curriculari in People, ma devono fare attenzione a non inserire nel campo **Struttura Cnr** l'Istituto ISC quando il prodotto è stato realizzato in altri ambiti, in questo caso - a meno che non ci siano particolarità da valutare di volta in volta (transizioni, errori editoriali/tipografici, ecc.) - il prodotto non può essere riconosciuto come prodotto ISC. Invece è indispensabile farlo quando il prodotto è stato realizzato in ambito ISC, altrimenti non verrà considerato un prodotto d'Istituto. Si ricorda che anche gli altri Istituti Cnr partecipanti devono essere elencati tra le Strutture Cnr per la medesima ragione.

Per il riconoscimento da parte di ISC dei prodotti questo può avvenire per conto dei capicommissa e/o del personale autorizzato al controllo dei dati.

Nel campo **Autori Cnr e affiliazioni**, si devono

Inserire tutti gli Autori Cnr e le affiliazioni riferite alla data di realizzazione del prodotto/pubblicazione. Qualora gli autori non fossero affiliati presso il CNR alla data di realizzazione del prodotto/pubblicazione, inserire l'attuale affiliazione CNR.

Inserire tutti gli autori Cnr in questo campo può evitare che vengano duplicate le schede in quanto i prodotti sarebbero elencati in tutti i profili degli stessi.

Cose importanti ai fini della valutazione sono:

inserire il file in pdf del prodotto come pubblicato in accesso riservato oppure aperto quando open access.

Non basta scrivere che il prodotto è indicizzato Wos o Scopus o altro, ma bisogna inserirne anche il Codice.

E' opportuno inserire l'abstract quando si può.

Indispensabile è il DOI.

E' utile anche inserire il progetto Europeo se il prodotto è stato realizzato in questo ambito.

E infine i moduli commessa che seppure non obbligatori per l'inserimento in People, lo sono in Gestione Prodotti.

Nota su INFM:

Per i prodotti della ricerca del personale proveniente da INFM e confluito in ISC, relativamente ai lavori successivi alla fondazione di ISC (>2004) con affiliazione CNR-INFM inserire anche ISC come struttura.

Nota sull'uso dell'Helpdesk di People

Può essere un utile strumento per risolvere quesiti bibliografici oppure problemi tecnici/informatici. Basta entrare nell'[Area Segnalazioni](#) di People e accedervi con le credenziali siper.

Attività di Formazione del CNR in Gestione Istituti:

- ◇ *Organizzazione di Scuole, Corsi o Seminari*
- ◇ *Tesi*
- ◇ *Tesi disponibili*
- ◇ *Dottorati di ricerca*
- ◇ *Attività di docenza interna*
- ◇ *Attività di docenza esterna*

Possono essere inserite in

<http://gestioneistituti.cnr.it/>

si accede all'intranet con le credenziali Siper quando queste sono state autorizzate dal direttore. Se ne può richiedere l'autorizzazione.

Nel menù Istituti si seleziona **Gestione Istituti**, dopodiché nel menù a sinistra si seleziona la voce **Formazione** e i vari sottomenù relativi all'attività formativa svolta o da svolgere.

Nota:

Il materiale didattico e le tesi possono "anche" essere inserite in People. Il materiale didattico ha una sua tipologia, invece le tesi se sono state pubblicate possono essere inserite nella tipologia **Altre pubblicazioni**, altrimenti in **Altro prodotto**.

Formazione online

<http://>

www.complexityexplorer.org

è la pagina del **Santa Fe Institute** in cui si possono seguire corsi on line gratuiti erogati dal più antico e prestigioso centro di ricerca sulla complessità.

CALL	DEADLINE	BUDGET	TYPE OF ACTION	TOPIC	MAIN PILLAR
H2020-FETOPEN-2014-2015-RIA	29/09/2015	154,000,000	RIA	FETOPEN-RIA-2014-2015	Excellent Science
H2020-FETOPEN-2015-CSA	29/09/2015	3,000,000	CSA	FETOPEN-CSA-FETEXCHANGE-2015	Excellent Science
H2020-FETOPEN-2015-CSA	29/09/2015	3,000,000	CSA	FETOPEN-CSA-FETTAKEUP-2015	Excellent Science
ERC-2015-ADG	02/06/2015	630,000,000	ERC	ERC-ADG-2015	Excellent Science
H2020-ERC-2015-Poc	01/10/2015	20,000,000	ERC	ERC-PoC-2015	Excellent Science
H2020-MSCA-COFUND-2015	01/10/2015	80,000,000	MSCA	MSCA-COFUND-2015-DP	Excellent Science
H2020-MSCA-COFUND-2015	01/10/2015	80,000,000	MSCA	MSCA-COFUND-2015-FP	Excellent Science
H2020-MSCA-IF-2015	01/09/2015	215,000,000	MSCA	MSCA-IF-2015-EF	Excellent Science
H2020-MSCA-IF-2015	01/09/2015	215,000,000	MSCA	MSCA-IF-2015-GF	Excellent Science



Glossary

ICT= Information and Communication Technology

ERC = European Research Council

FET= Future and Emerging Technologies

RIA = Research and Innovation Actions – finanziamento al 100% dei costi eleggibili - [Guida](#)

IA = Innovation Actions - finanziamento al 70% dei costi eleggibili - [Guida](#)

CSA = Coordination and Support Action - finanziamento al 100% dei costi eleggibili - [Guida](#)

PCP = Pre-Commercial Procurement Cofund actions

PPI = Public Procurement for Innovative solutions Cofund actions

QUALI TIPI DI AZIONI SONO PREVISTE in H2020?

Ai sensi dell'art. 2 del Regolamento UE n° 1290/2013

Tipo di azione: RESEARCH & INNOVATION ACTION (RIA)

Descrizione: Le **RIA** sono azioni costituite principalmente da attività volte a stabilire nuove conoscenze e/o esplorare la fattibilità di una nuova proposta o più avanzata tecnologia, prodotto, processo, servizio o soluzione.

Requisiti minimi: ≥ 3 soggetti giuridici indipendenti ubicati in diversi MS o AC

Finanziamento europeo: 100%

Tipo di azione: INNOVATION ACTION (IA)

Descrizione: Le **IA** sono azioni costituite principalmente da attività volte direttamente alla realizzazione di progetti o disegni per prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati.

A tale scopo possono includere prototipazione, sperimentazione, dimostrazione, validazione del prodotto su larga scala e replicazione sul mercato.

Requisiti minimi: ≥ 3 soggetti giuridici indipendenti ubicati in 3 diversi MS o AC

Finanziamento europeo: 70% - 100% no profit

Tipo di azione: COORDINATION & SUPPORT ACTION

Descrizione: Le **CSA** sono azioni costituite principalmente da misure di accompagnamento quali: standardizzazione, divulgazione, sensibilizzazione e comunicazione, networking, coordinamento o servizi di supporto, policy dialogue, esercizi di apprendimento reciproco.

Requisiti minimi: ≥ 1 soggetto giuridico ubicato in un MS o AC

Finanziamento europeo: 100%

Tipo di azione: Marie Skłodowska-Curie action

Tipologie:

- Individual Fellowships (IF)
- Innovation Training Networks (ITN)
- Research and Innovation Staff Exchange Scheme (RISE)
- Cofund

Per approfondimenti consultare il sito sottostante:

<http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/>

Tipo di azione: EUROPE RESEARCH COUNCIL (ERC): finanziamento al 100%

Tipologie:

- Starting Grant
- Consolidator Grant
- Advanced Grant
- Proof of concept
- Synergy Grant (non sono previste call nel 2014/2015)

Per approfondimenti consultare il sito sottostante:

<http://erc.europa.eu/>

QUALI SONO I DOCUMENTI DA CONSULTARE PER PREPARARSI AD UNA CALL?

- Workprogramme
- Guide for applicant
- Altri documenti disponibili sul Participant Portal (es. Call documents)
- Grant Agreement

COSA DICE IL PROVVEDIMENTO CNR 48/2006 IN MERITO AI LIMITI E CONDIZIONI PER L'ESERCIZIO DELLA RAPPRESENTANZA LEGALE DEI DIRETTORI DI ISTITUTO?

Il Provvedimento 48/2006 stabilisce che:

"1. le proposte progettuali per l'accesso ai finanziamenti esterni previsti negli strumenti di programmazione sono sottoscritte dal direttore di istituto che ne dà comunicazione al direttore di dipartimento.

2. le proposte progettuali per accesso ai finanziamenti esterni non previste ma coerenti con gli strumenti di programmazione sono sottoscritte dal direttore di istituto nel rispetto della seguente procedura:

- il direttore di istituto formula una proposta al direttore di dipartimento;
- il direttore di dipartimento autorizza la presentazione della proposta sulla base della valutazione dei seguenti elementi: ammontare dei costi diretti e indiretti; ammontare delle risorse che si prevede di acquisire; coerenza tra le attività previste nel progetto e le attività programmate; interesse scientifico/strategico della collaborazione e coerenza con le attività di cui all'art. 3 del decreto di riordino."
- il direttore di istituto sottoscrive gli atti di presentazione della proposta progettuale".

BANDI di finanziamento:

Calls for Proposals H2020:

Participant Portal

[Open](#)

[Forthcoming](#)

Ai link in oggetto trovate raccolte le call in schemi semplici per una consultazione rapida.

17/04/2015

[Ricerca internazionale: dal MIUR 400.000 euro per indagare il rapporto tra dieta e funzioni cognitive](#)

Scadenza: 08-06-2015

20/04/2015

[Dall'Europa un premio da 3 milioni per migliorare la qualità dell'aria nelle città](#)

26 Gennaio 2017 -

23 Gennaio 2018.

[Sofja Kovalevskaja](#)

[Award](#) (€1.65 million)

Alexander von Humboldt Foundation.

Postdoc

Deadline 31 July 2015

BANDI di finanziamento:

["Petroleum" il concorso alla ricerca delle migliori idee di start-up innovative e sostenibili.](#) Nazionale.
Scadenza. 30-06-2015

[Bando di Finanziamenti di Ateneo dell'Università La Sapienza](#) per la Ricerca Scientifica dell'anno 2015. Le domande scadono l'8 maggio 2015.

Premio di Horizon 2020 - [Breaking the optical transmission barriers](#)

€ 500 000

28 May 2015 until 15 March 2016

Premio di Horizon 2020 - [Collaborative spectrum sharing](#)

€ 500 000

28 May 2015 until 17 December 2015

[Premio annuale di laurea o dottorato in memoria del dott. Bernardo Nobilè](#) 2015 - XI Edizione

Uso di brevetti come fonte di informazione

Scadenza: 22-05-2015

Horizon 2020

FAQ _____ 2^a parte, 2^a pag.

NELLA PRESENTAZIONE DI UNA PROPOSTA PROGETTUALE POSSONO PARTECIPARE PIU' ISTITUTI DEL CNR?

Si, è possibile. Va individuato chi è l'Istituto capofila, va firmata una sorta di accordo fra i direttori, vanno ripartite le attività, il totale dei m/p, il totale dei costi /contributo CE, va inserita la descrizione delle strutture CNR nella parte scientifica, ripartito il contributo agli altri istituti.

Nei form amministrativi deve figurare un solo CNR.

QUANDO DECIDO DI PARTECIPARE AD UNA CALL COSA DEVO FARE?

H2020 prevede che la sottomissione delle proposte avvenga in maniera completamente elettronica. Come già detto non è necessario registrare l'Istituto con cui si vuole sottomettere una proposta perché il CNR è già registrato. Quindi basta inserire il PIC del CNR.

Tuttavia ognuno deve avere un proprio ECAS account. Esso è legato ad un indirizzo email non al nome, motivo per cui si possono avere più account.

Per ulteriori informazioni consultare il manuale:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/organisations/register.html>

Quindi:

Step 1: creare il proprio account

Step 2: selezionare la call, il topic e l'azione.

Step 3: creare una proposta collegandola al corretto PIC. Creare la proposta significa diventare il primary coordinator contact della organizzazione proponente.

Step 4: selezionare dei partner

Step 5: iniziare a produrre la proposta

QUAL'E' LA PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI UNA PROPOSTA? QUALI SONO I CRITERI DI AMMISSIBILITA'?

L'ammissibilità è verificata dalla Commissione/Agenzia. Per essere ammessa alla valutazione la proposta deve essere:

Sottomessa elettronicamente entro la data di scadenza del bando;

Completa (sia nella parte amministrativa che nella parte tecnica);

Leggibile, accessibile e stampabile;

QUALI SONO I CRITERI DI VALUTAZIONE?

Excellence

Impact

Quality and efficiency of implementation.

VIENE STILATA UNA GRADUATORIA?

Le proposte sopra soglia in ogni topic sono inserite nella **lista delle proposte potenzialmente finanziabili**;

La graduatoria finale (FINAL RANK LIST) viene predisposta dalla Commissione sulla base delle **risorse disponibili**;

Le proposte vengono finanziate secondo l'ordine della graduatoria finché il budget non è esaurito.

I risultati della valutazione vengono trasmessi ai proponenti con l'invio dell' **Evaluation Summary Report** (ESR).

ALCUNI SUGGERIMENTI PER SCRIVERE UNA PROPOSTA VINCENTE?

La proposta viene scritta prima di tutto per i valutatori.

Chiedere ad un collega non coinvolto nel progetto che esegua una Mock Evaluation con la modulistica usata dai valutatori;

La proposta deve essere sintetica, chiara e leggibile (i valutatori hanno poche ore per leggere il progetto e valutarlo);

Prevedere indici e una chiara suddivisione dei paragrafi;

Nella descrizione dell'attività andare subito al punto ed evidenziarlo graficamente;

Rispettare i limiti di ciascuna sezione;

Horizon 2020

FAQ _____ 2^a parte, 3^a pag.

QUAL È LA TEMPISTICA?

H2020 prevede che la comunicazione dell'**esito della valutazione** debba avvenire entro 5 mesi dalla sottomissione della proposta.

La **firma del Grant Agreement** dovrebbe avvenire entro 3 mesi dalla comunicazione della valutazione (fatta eccezione per i progetti ERC dove l'elevato numero di proposte presentate potrebbe richiedere un'estensione).

E' PREVISTA UNA INDENNITA' DI COORDINAMENTO?

L'art. 22 del DPR 171/91 prevede per i ricercatori/tecnologi CNR coordinatori di progetti UE indicati dai Direttori, una indennità pari al 7,50% dello stipendio base.

Questa indennità può essere percepita solo per un contratto per volta.

E' attiva per tutta la durata del progetto ed anche nei 60 gg. successivi la fine del progetto.

Vale anche per i PI (principal investigator) vincitori di un ERC.

BANDI di finanziamento:

[Aperto il bando LIFE 2014](#)

per l'Ambiente e per l'Azione per il
Clima. Scadenza: 30-09-2015

[Bando FISM 2015](#): 3 milioni di

euro per la ricerca sulla sclerosi multipla

www.aism.it

Scadenza: 15 maggio 2015

[AIRC: borse di studio per la ricerca oncologica](#)

Le borse hanno una durata di due anni, la scadenza per la presentazione delle domande è il 19 maggio 2015.

[Bando AAL 2015 - Tecnologie innovative di assistenza agli anziani in ambiente domestico](#)

Scadenza 28-05-2015

Per i vostri quesiti e supporto scrivere a: progetti@isc.cnr.it

1 maggio - 31 ottobre 2015

Le aree tematiche relative all'esposizione sono:

Education, Environment, Safety, Cooperation, Sustainability, Resources

Il [Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia \(DSFTM\)](#), in EXPO Milano 2015,

ha la possibilità di presentare eventi in cui la combinazione delle varie frontiere di ricerca e gli approcci disciplinari possono provvedere a grandi cambiamenti per quanto riguarda la nutrizione mondiale. Questo attraverso l'utilizzo di nuovi materiali, nuovi strumenti e supporti nella produzione del cibo e sul controllo della qualità e della sostenibilità.

<https://www.expo.cnr.it/en/departments/physical-science-technologies-matter>

Per informazioni:

info.cnrperexpo@cnr.it

[Un premio per le migliori idee innovative sui temi di Expo 2015](#)

Scadenza: 30-06-2015

Divulgazione

Percorsi di lettura della Biblioteca di Fisica - Univ. La Sapienza

Una serie di incontri su ragionamenti di fisica parlando di libri.

Il 19 marzo 2015: Andrea Puglisi et al. su: *"Atomi, pochi, molti, moltissimi ed anche vivi..."*. Passato e presente del moto Browniano.

Caffè-Scienza Firenze:

appuntamenti anche in streaming

07/05—[La plastica del futuro](#)

Workshop on [Superconductivity on the Verge](#), Lorentz Center International Center for Workshops in the Sciences, Leiden, Paesi Bassi, 27-31 July 2015
Lara Benfatto et al.
[Scientific organizers]

[IWcee15 - International Workshop on Computational Economics and Econometrics](#), Rome, May 28-29, 2015, CNR.
IWcee15 main topic this year will be:
"The Complexity of Economics and the Economics of Complexity"

Biophysics@Rome

CNR, Area della Ricerca di Tor Vergata
28 & 29 May 2015

Ciclo di conferenze dedicato alla biofisica e alle tecnologie correlate, in particolare quest'anno riguarderanno la Luce. Importante sarà l'impatto tra il mondo della ricerca e quello delle aziende che viene coordinato con azioni inter-istituto come il tech4Bio.

Descrizione evento:

<http://www.cnr.it/eventi/index/evento/id/13911>

[Locandina della Conferenza](#)

[Sito della Conferenza](#)

Referente organizzativo:

Valentina Mussi, Cnr-ISC, Tor Vergata,

info@biophysicatsrome.org

[10th SICC International Tutorial Workshop "Topics in nonlinear dynamics"](#)

[Nonlinear Dynamics in Computational Neuroscience: from Physics and Biology to ICT](#), September 07-09, 2015 - Turin, Italy

Organizing Committee:

Alessandro Torcini (ISC CNR - Florence, Italy) and Fernando Corinto (Politecnico di Torino).

[Internet Festival](#) : Forme di futuro, Pisa, 8 -11 ottobre 2015

"Ma quanto complessi?"

Dalle macchine di Turing ai modelli fisici, uno sguardo sui sistemi complessi"

Speakers: Luigia Carlucci Aiello, Francesco Sylos Labini, Marco Malvaldi, Nicoletta De Francesco

L'anno della luce: alcuni tra gli eventi ...

[FOTONICA 2015](#), Turin, Italy, May 6, 2015 - May 8, 2015

[3rd International Conference BioPhotonics 2015](#), Florence, Italy, May 20, 2015 - May 22, 2015

[10th International Workshop on Adaptive Optics for Industry and Medicine](#), Padova, Italy, June 15, 2015 - June 19, 2015



[Spatiotemporal complexity in nonlinear optics](#), Como, Italy, August 31, 2015 - September 4, 2015

[Special parallel Session named "Light"](#), at the 101st SIF National Congress, Rome, Italy, September 21, 2015 - September 25, 2015

[Light School - Award Ceremony](#), Rome, Italy, September 25, 2015

Festival della Complessità 2015

sesta edizione: **tra Maggio e Luglio 2015** eventi in tutta Italia.

Organizzazione: Dedalo '97, Aiems e CEP, Complexity Education Project della Sapienza

Lavorare nella Ricerca

PhD in [Active Matter at University of London](#), in the UCL Chemistry Department to work with Dr. Giorgio Volpe. Applications accepted all year round.

PhD position

Lilia Boeri, [Institute for Theoretical Physics-Computational Physics](#), TU Graz
l.boeri@tugraz.at, <https://lboeri.wordpress.com>, starting dates are flexible.

European Joint Doctorates Programme, starting May 1st, 2015 ...

<http://www.cosmos-itn.org> Complex Oscillatory Systems: Modeling and Analysis (COSMOS), announces 15 PhD Fellowships, at following universities: University of Potsdam, University of Aberdeen, Lancaster University, University of Florence, University Pompeu Fabra (Barcelona), VU University Amsterdam, Faculty of Information studies in Novo Mesto (Slovenia), and Medical University of Graz.

Focus Light

The Physical Review Journals Celebrate the International Year of Light.

The editors of the Physical Review journals revisit papers that represent important breakthroughs in the field of optics. The articles covered are free to read throughout 2015.

Selected paper:

Rini Ganguly, Dipanjan Chaudhuri, Pratap Raychaudhuri, and Lara Benfatto, Slowing down of vortex motion at the Berezinskii-Kosterlitz-Thouless transition in ultrathin NbN films, *Physical Review B*, 91(5), 054514 (2015). Published 20 February 2015. DOI: 10.1103/PhysRevB.91.054514

JOB OPENINGS

CNR - Istituto dei Sistemi Complessi

[ISC/RMSAP TD 05/2015](#)

April 20, 2015

Per maggiori dettagli sui bandi ISC e precedenti vedere il sito web [qui](#)

DOCUMENTAZIONE SCIENTIFICA

Ask a Librarian

biblio@artov.rm.cnr.it
biblio@mlib.cnr.it

Biblioteca di Area di Montero-
tondo / Montelibretti—Roma 1
<http://biblio.mlib.cnr.it/>

Staff: Gisella Menichelli
Elisabetta Ciccarelli
Antonella Cecchetti

Biblioteca di Area di Tor Verga-
ta / Artov—Roma 2
<http://biblioteca.artov.rm.cnr.it/>

Staff: Mariella Morbidoni
Elisabetta Gallo
Gioia Tullio

L'idea biblio prosegue ...

L'idea biblio di mettere in comune le informazioni bibliografiche presenti presso le nostre diverse sedi geografiche e locali, ha portato a delineare una fase progettuale della biblioteca virtuale ISC che effettui una prima analisi valutativa — attraverso la somministrazione di un breve questionario — dell'attuale situazione bibliografica dei luoghi d'Istituto.

Il progetto prende il nome di **OBELISC (On-line Biblioteca E-Library ISC)**

In seguito, si procederà ad acquisire le informazioni in una database e a renderle disponibili in un OPAC dedicato.



MLIB Tel. 06 90672718 - 804 - 910

ARTOV Tel. 06 4548.8011 - 8012 - 8485

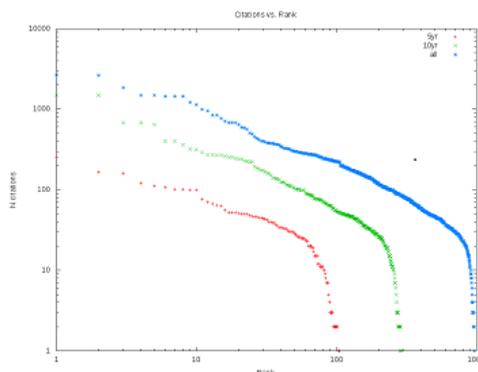


Novità - Sito Web -

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

Analisi delle citazioni ISC

La cumulativa della distribuzione del numero di citazioni per articolo per un campione di 972 articoli di cui 106 pubblicati dal 2010. I dati sono presi dalle pagine personali di Google Scholar di 45 ricercatori ISC. In ascisse i rango e in ordinate il numero di citazioni per ciascun articolo. In rosso (+) articoli dal 2010, in verde (x) dal 2006 (290 casi) mentre in blue (*) riguarda l'intero campione. Per approfondimenti vedere <http://www.pnas.org/content/107/37/16023.full>



http://www.wne.uw.edu.pl/inf/wyd/WP/WNE_WP122.pdf

di Francis Allen Farrelly incluso il grafico in prima pagina

Servizi ISC

Tra i servizi disponibili per il personale ISC presso l'Area di Tor Vergata c'è un'Officina Meccanica a cui si può fare richiesta attraverso l'e-mail:

officinameccanica@isc.cnr.it.

I referenti sono: Roberto Scaccia e Fabrizio Corvasce.

News Letter ISC è prodotta da

Direzione dell'Istituto dei Sistemi Complessi :

Prof. Claudio Conti

Redazione: Gisella Menichelli

Per informazioni e contributi scrivere a :

newsletter@isc.cnr.it

Contatto:

G. Menichelli—ISC-Cnr

Telefono: 0690672718

Fax: 0690672806

Nota di redazione:

L'analisi dei prodotti della ricerca sono state compilate in base all'archivio People e alla data del — 20 Aprile 2014-.