



Relazione semestrale sull'andamento generale dell'Istituto

(art. 9, comma 1 d, del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR, del 1 giugno 2015)

Periodo di riferimento: 1 gennaio – 30 giugno, 2016

La presente relazione ha lo scopo di informare il personale dell'Istituto sugli eventi più rilevanti e sull'andamento generale delle attività dell'Istituto nel **primo semestre** del 2016. Gli eventi e le attività sono riassunti sinteticamente, e per punti.

- **Elezione del nuovo Consiglio d'Istituto.** Il 3 febbraio 2016 si sono svolte in modalità telematica le elezioni del Consiglio d'Istituto. Il nuovo consiglio è composto dai rappresentanti dei ricercatori e tecnologi Paolo ALLASIA, Loredana ANTRONICO, Luca BROCCA, Marco CAVALLI, Paola REICHENBACH, Oreste Giuseppe TERRANOVA e Janusz WASOWSKI, e dai rappresentanti del personale tecnico e amministrativo Luigi ACETO e Fabio BARNABA. Il nuovo Consiglio d'Istituto resterà in carica quattro anni.
- **Attività del Consiglio d'Istituto.** Nel corso del primo semestre il Consiglio d'Istituto si è riunito tre volte. I verbali delle riunioni sono disponibili nella sezione riservata del sito web dell'Istituto. Di rilievo è stata la ricognizione, ancora in corso, delle attività di ricerca e tecniche nelle diverse sedi dell'Istituto. Dalla ricognizione è emersa l'esigenza di una maggiore interazione fra le sedi. Anche a seguito della ricognizione, è partita una importante iniziativa per organizzare seminari interni all'Istituto. Il primo dei seminari, organizzato da Luca BROCCA, ha avuto come tema la misura delle precipitazioni, con presentazioni di ricercatori delle sedi di Cosenza, Padova e Perugia. È auspicabile che dal seminario emergano collaborazioni su specifiche attività di ricerca. È altresì auspicabile che si tengano altri seminari, su tematiche d'interesse comune.
- **Nomina del Direttore dell'Istituto.** A seguito della procedura selettiva, Fausto GUZZETTI è stato nominato Direttore dell'Istituto, a partire dal 15 marzo 2016. Della terna dei selezionati facevano parte anche Tommaso MORAMARCO e Alessandro PASUTO, entrambi ricercatori dell'Istituto.
- **Valutazione VQR 2011-2014.** Facendo seguito ad una richiesta del Direttore Generale, i 51 ricercatori & tecnologi invitati a contribuire hanno sottomesso 141 prodotti per la valutazione della qualità della ricerca (VQR) 2011-2014. Per contribuire ad evitare conflitti di attribuzione, i gruppi di ricerca si sono organizzati internamente indicando più prodotti di quelli richiesti, e proponendo un ordine di priorità. Il Direttore ha esaminato singolarmente tutti i prodotti, valutato il possibile impatto (per i prodotti con parametri bibliometrici), considerato la possibilità di cambiare i parametri di valutazione (Web of Science, Scopus) e il settore scientifico disciplinare, e risolto alcuni conflitti. Dall'analisi della qualità dei prodotti sottomessi emerge un Istituto che marcia a due velocità.
- **Disponibilità fondi residui.** Il Direttore Generale, con disposizione del 1 aprile 2014, prot. CNR Amm. Centr. 0021667, ha stabilito di revocare agli

Istituti le disponibilità residue relative agli esercizi finanziari fino al 2011 generate da risorse diverse dal FOE, e agli esercizi finanziari fino al 2013 relative al Fondo ordinario di funzionamento. A seguito di tale disposizione, all'Istituto sono stati tolti in totale € 95.254,48, così suddivisi € 1.992,91 (Perugia), € 822,51 (Bari), € 87.182,60 (Cosenza), € 8,96 (Padova) e € 6,247.50 (Torino). Il Direttore ha informato la Direzione Generale che parte dei residui della sede di Cosenza erano difficilmente esigibili in quanto soggetti ad un contenzioso legale.

- **Organizzazione interna.** Presso la sede di Padova dell'Istituto è stato costituito il nuovo Gruppo di Gestione dei Rischi Geologici, coordinato da Alessandro PASUTO. Presso la sede di Torino è stato costituito il nuovo Laboratorio per la Qualità dei Dati Climatici (Climate Data Quality Lab -- CDQL), coordinato da Guido NIGRELLI.
- **Collaborazioni internazionali.** È stato firmato un Memorandum of fra l'Istituto e il Centre Tecnològic Telecomunicacions Catalunya (CTTC). È in corso la negoziazione di un nuovo Memorandum of Understanding fra l'Istituto e il Centro De Geociencias della Universidad Nacional Autónoma De México (UNAM), coordinato dalla Prof.ssa Lucia CAPRA.
- **Associature.** Sono state rinnovate le associature al dott. Dino TORRI, Dirigente di Ricerca CNR in quiescenza e al Dott. Giorgio LOLLINO, Primo Ricercatore CNR in quiescenza. Sono state conferite tre nuove associature al dott. Andrea MERLONE, Primo Ricercatore dell'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM), al Dott. Giovanni MORTARA, Primo Ricercatore CNR in quiescenza, e al Prof. Francesco MUTO, Ricercatore Universitario del Dipartimento di Biologia Ecologia e Scienze della Terra dell'Università degli Studi della Calabria.
- **Attività di ricerca e progettuali.** Sono proseguite le attività di ricerca e progettuali, anche con la preparazione di proposte progettuali per diverse call europee e nazionali.

Sono proseguite le attività di ricerca in progetti finanziati dall'European Space Agency.

Sono iniziate le attività del progetto europeo SAFETY, Sentinel for Geohazards regional monitoring and forecasting.

Sono proseguite le attività di ricerca e sviluppo condotte nell'ambito del progetto RAMSES, coordinato dalla sede di Cosenza, e condotto assieme al CNR ISAC per conto di Rete Ferroviaria Italiana SpA.

Sono proseguite le attività di ricerca condotte nell'ambito di un progetto finanziato da Fondazione Generali, e coordinate dal Prof. Roberto ZOBOLI, dell'Università la Cattolica di Milano e del CNR IRCRES.

Si è concluso il progetto RIVERSAFE, finanziato dalla Fondazione CARIPARO e coordinato dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Padova. Il progetto e l'evento conclusivo hanno visto coinvolta la sede di Padova.

Ricercatori dell'Istituto si sono aggiudicati un progetto guidato congiuntamente dal King's College London e dal British Geological Survey nell'ambito del programma internazionale Science for Humanitarian

Emergencies & Resilience (SHEAR), dello UK National Environmental Research Council.

È proseguita la negoziazione per il rinnovo dell'accordo di collaborazione fra l'Istituto e il Dipartimento della Protezione Civile. L'accordo è ancora al vaglio degli uffici del DPC.

- **Attività di servizio e tecniche.** Di particolare rilevanza è la partecipazione dell'Istituto alle attività del progetto "ITALGAS". Le sedi coinvolte sono quelle di Bari, Cosenza e Perugia. Personale queste sedi ha seguito le fasi preparatorie. Nel corso del semestre sono iniziate le attività di analisi a Bari. Nelle sedi di Cosenza e Perugia si è curato l'aggiornamento dei laboratori.
Rilevante è stata anche l'attività svolta dalla sede di Padova per una consulenza tecnica sulle fibre ottiche per Avago Technologies Fiber GMBH.
- **Fondi esterni.** Sono stati acquisiti nuovi contratti da Anas SpA (Padova), Avago Technologies Fiber GMBH (Padova), e dalla Regione Abruzzo (Torino).
- **Personale.** Nel periodo di riferimento è andato in pensione il Sig. Franco GODONE, CTER in servizio presso la sede di Torino. L'Ing. Maceo-Giovanni ANGELI, Primo Ricercatore presso la sede di Perugia, e il Dott. Claudio REALI, CTER presso la sede di Cosenza, andranno in pensione entro la fine dell'anno.
- **Bandi.** Sono stati pubblicati 8 bandi per altrettanti Assegni di Ricerca, di cui 4 professionalizzanti e 4 post-doc. Sono stati rinnovati 8 Assegni di Ricerca per la sede di Perugia, 2 per la sede di Bari, ed una Borsa di studio per la sede di Torino. Sono stati pubblicati 4 bandi per l'assunzione di 4 unità di personale a tempo determinato di cui uno, già completato, per un Ricercatore, altri due in corso di espletamento per due Ricercatori tempo determinato, e il quarto in corso di espletamento per l'assunzione di un CTER VI livello a tempo determinato.
- **Convegni.** L'Istituto è coinvolto nell'organizzazione di convegni di rilevanza internazionale o nazionale. Fra questi, di rilievo sono il convegno OGRS2016 - Open Source Geospatial Research & Education Symposium 2016, che si terrà a Perugia dal 12 al 14 ottobre, e la I^a Giornata AIGA di Approfondimento "Lo studio e la tutela delle acque sotterranee" che si terrà a Bari il 25 ottobre 2016.
- **Sito Web.** È proseguita l'attività di aggiornamento del sito web dell'Istituto, anche con la pubblicazione di News e nuovi Focus. Sono state aggiornate le informazioni sulle pubblicazioni, e sono state organizzate le informazioni per la produzione di statistiche relative al personale, ai progetti e ai media. Le statistiche saranno messe "on line" a partire dal mese di luglio 2016.

Fausto Guzzetti
Direttore CNR IRPI

Perugia, 7 luglio 2016