



Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO PER LE APPLICAZIONI DEL CALCOLO (IAC)
« MAURO PICONE »

Verbale della riunione del Consiglio di Istituto dell'IAC riunitosi in modalità telematica il 27/06/2022

Alle ore 11:00 inizia la riunione. Sono presenti in modalità telematica il Direttore Natalini, i membri eletti, Briani, Carotenuto, De Feis, Diele, Montanaro, Orlando, Vergni.

L'Ordine del Giorno è il seguente:

1. Comunicazioni del Direttore;
2. Novità sull'azione di rilancio del CNR;
3. Discussione sui documenti presentati dai tavoli dei direttori;
4. Situazione del PNRR;
5. Situazione contratti e progetti (in allegato l'elenco);
6. Novità sul personale;
7. Varie ed eventuali.

1. Comunicazioni del Direttore.

Il Direttore comunica che ha preso servizio il 1 Maggio 2022 in qualità di Direttore dell'IAC. Pochi mesi prima ha preso servizio anche il direttore del DIITET Emilio Campana, gli organi di governo che ci riguardano sono dunque ora tutti rinnovati.

Il Direttore informa il Cdl di aver recentemente incontrato il direttore DIITET Campana e i Direttori degli altri due istituti di matematica, IMATI e IASI. Campana vuole rafforzare l'area della matematica applicata e dare ad essa maggiore visibilità. Fra le varie idee ci sarebbe quella di creare un centro interdipartimentale di matematica applicata che raccolga tutte le attività che di fatto svolge l'IAC, non necessariamente legate al settore PE dell'ERC. L'obiettivo è anche quello di ottenere più fondi da destinare a quest'area e di promuovere attività comuni (dottorato, progetti di ricerca etc..). Per ora non è chiaro come questa iniziativa si configuri nel piano di rilancio.

Per quanto concerne la VQR, il Direttore esprime soddisfazione per la valutazione dell'IAC. Ci sono stati, però, dei problemi tecnici fra il CNR e il CINECA per cui 7 dei nostri lavori su 130 non sono stati trasmessi. Il problema non ha riguardato soltanto il nostro Istituto ma tutto il CNR. Dei nostri 123 lavori pervenuti, 19 sono in classe A, 63 in classe B, 38 in C, 3 in D e 0 in E. Nonostante i 7 lavori non sottomessi, ci siamo collocati in una fascia medio-alta (82 lavori su 123 in Fascia A o B), con un punteggio medio di 0,72. Sicuramente rispetto alla prevalutazione basata sugli indici bibliometrici il risultato atteso non è stato confermato, ma bisogna tenere conto dei molti lavori sottoposti a referaggio, che in media hanno abbassato il punteggio rispetto alla valutazione attesa. Si osserva inoltre che meno della metà dei lavori è sul GEV di matematica o informatica. Il Direttore puntualizza che la recente richiesta di integrare le informazioni su People è stata finalizzata esclusivamente a perfezionare da un punto di vista formale il caricamento dei lavori, in quanto la valutazione per la VQR è già stata fatta. Si discute circa la possibilità di creare una squadra che si occupi in futuro di



gestire i prodotti su People, ma il Direttore ritiene che per adesso non ci siano le condizioni per farlo ed eventualmente possiamo pensarci per la prossima VQR.

2. Novità sull'azione di rilancio del CNR.

Nel mese di Maggio La Presidente Carrozza ha comunicato ai Direttori le linee di riorganizzazione e rilancio del CNR. La strategia di rilancio del CNR prevede di puntare maggiormente sulla ricerca fondamentale, che è la tipologia di ricerca prevalente dell'Ente, senza trascurare la ricerca applicata di puro trasferimento tecnologico. I Dipartimenti avranno un ruolo strategico di indirizzo e rappresentanza e saranno sgravati dagli attuali oneri di natura organizzativa e gestionale degli Istituti e dei progetti. Il loro numero dovrebbe essere ridotto a quattro. Si prevede, dunque, uno snellimento dal punto di vista amministrativo e burocratico del ruolo dei Dipartimenti e un rafforzamento di servizi vitali che ad oggi sono gestiti in maniera sottodimensionata (ufficio concorsi, VQR, Grant office). Le future attività del CNR avranno come schema di riferimento gli ambiti disciplinari dell' ERC a cui tutte le strutture del CNR, compresi Istituti e Dipartimenti, faranno riferimento.

Saranno create le GORU (Goal Oriented Research Units) che non avranno autonomia amministrativa. Saranno composte da affiliazioni temporanee di ricercatori che provengono da diversi Istituti CNR, ma anche provenienti da altri EPR, Università ed istituzioni straniere. Il Direttore sottolinea che è prevista una gestione più centrata sul ricercatore che avrà maggiore autonomia nella gestione delle risorse e dei progetti. Non sono ancora chiare su questo punto le modalità con le quali questa autonomia sarà di fatto riconosciuta. Il Direttore comunica che il 4 luglio è fissata una riunione del Dipartimento DIITET per discutere in merito al rilancio del CNR. In quella occasione si discuterà anche della possibilità di avere azioni comuni con altri Istituti di matematica e si valuterà anche la possibilità di creare più di una GORU. Sicuramente l'ambito disciplinare che ci riguarda è il PE1. Strategicamente è comunque importante che l'area di matematica applicata faccia massa critica e non frastagli le proprie attività.

Si discute in merito alla possibilità prevista dal piano di rilancio del CNR che ricercatori di punta e ricercatori post-doc potranno essere oggetto di chiamata diretta mentre i vincitori di grant ERC saranno accolti al CNR mettendo a disposizione una dotazione infrastrutturale. Il pacchetto economico a sostegno delle misure ammonta a 3 milioni di euro nel triennio 2023-2025. Segue una discussione sulle future procedure di reclutamento.

3. Discussione sui documenti presentati dai tavoli dei Direttori.

Il Direttore condivide con il CdI, su autorizzazione della Presidente, i documenti di lavoro elaborati nei tavoli congiunti fra i Direttori di Istituto e l'Amministrazione. Si tratta di bozze di lavoro, ma che hanno già superato un primo dibattito. Il Direttore sottolinea che la Presidenza è attenta ed interessata ai pareri dei Direttori di Istituto i quali conoscono approfonditamente la situazione di singoli Istituti. I tavoli di lavoro hanno riguardato diverse tematiche: Personale, Infrastrutture di Ricerca e Laboratori, Agenda digitale e semplificazione, Valutazione e Open Science, Gestione dei progetti, Rete Scientifica, Patrimonio edilizio. Il Direttore invita i membri del CdI a prendere visione del documento e a formulare successivamente osservazioni e/o proposte.



4. Situazione del PNRR.

La situazione, per quanto riguarda il PNRR, è molto complessa. Inizialmente c'era stato un coinvolgimento di diversi ricercatori dell'IAC, sia nei Centri nazionali che nei Partenariati estesi, ma successivamente il numero dei partecipanti è stato notevolmente ristretto, come è ben noto a tutti. Al momento l'IAC è coinvolto nei seguenti Centri Nazionali: Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni, Mobilità sostenibile, Bio-diversità. Per quanto concerne i Partenariati estesi, l'IAC è stato coinvolto in : Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività, Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti, Neuroscienze e neurofarmacologia, Attività spaziali. Inoltre siamo coinvolti nel progetto PNRR infrastrutture H2IOSC, finanziato per 41 milioni di euro (infrastrutture di calcolo per il patrimonio culturale che saranno assegnate a Napoli), e stiamo lavorando per una call PNRR complementare su gemelli digitali e biologici in biomedicina. Il Direttore comunica che sarà probabilmente istituita una task force per la rendicontazione dei progetti PNRR.

5. Situazione contratti e progetti.

Il Direttore condivide con il Cdl un report sulle attività svolte dall'IAC redatto da Chiara Di Meo con la supervisione di Barbara De Filippo. Il Direttore sottolinea che rispetto a 10 anni fa l'Istituto ha registrato una notevole crescita in termini di progetti. Siamo, inoltre, maggiormente coinvolti in progetti europei. Sicuramente sussistono dei problemi relativamente alla gestione dei progetti in essere. In futuro la gestione sarà unificata, per rendere omogenee le procedure e raggiungere una maggiore efficienza. La gestione sarà sempre affidata a Barbara De Filippo e Raffaele Sestito, coordinati con gli amministrativi delle varie sedi.

6. Novità sul personale.

Il Direttore comunica che prenderà servizio presso l'IAC un nuovo ricercatore, Stefano Zaghi, proveniente dall'INM. Zaghi si occupa di fluidodinamica computazionale.

1. Varie ed eventuali.

Il Direttore comunica quanto segue:

- a) L'IAC ha assegnato due borse di studio a due ricercatori ucraini di ottimo livello. Le borse di studio sono state assegnate presso le sedi di Roma e Bari;
- b) Dal 29 agosto al 2 settembre si svolgerà il corso "Trasferimento delle Tecnologie Matematiche per l'Innovazione", con una quarta edizione nuovamente in presenza. Il corso è a cura dello Sportello Matematico <http://www.corsotraduttoretecnologico.it/>;
- c) Il 14 settembre sarà organizzata a Roma la giornata "Math Career Day", in collaborazione con i dipartimenti di matematica dei tre atenei romani, per favorire l'incontro tra laureandi/laureati in Matematica e le aziende. Informazioni sul sito <https://www.mat.uniroma2.it/mathcareer/>;



Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO PER LE APPLICAZIONI DEL CALCOLO (IAC)
« MAURO PICONE »

- d) In occasione del centenario del CNR, sono in programma diverse iniziative nelle quali l'IAC sarà coinvolto. Oltre ad eventi centralizzati, sono previsti anche eventi locali;
- e) Dal 21 al 23 Settembre si svolgerà un Convegno su Volterra organizzato dall'Accademia dei Lincei. Sarà un convegno celebrativo/scientifico;
- f) Roberto Natalini e Maria Francesca Carfora parteciperanno alla redazione di una collana di libri allegati alla rivista *Le Scienze* sui più bei teoremi della Matematica;
- g) È in programma l'organizzazione di un evento di Istituto in modalità ibrida da organizzare prima della fine dell'anno, per dare a tutti la possibilità di raccontare quello che stanno facendo, a scopo divulgativo. Si accettano candidature per curare l'organizzazione dell'evento, che si terrà a Roma.

Si comunica, infine, che dal mese di Dicembre 2021 il CdI ha approvato le seguenti associate: Giorgia Ciavolella, Francesco Migliaccio, Fabio Durastante, Dario Righelli, Salvatore Filippone, Davide Torre, Donatella Occorsio, Filippo Notarnicola, Filippo Fabrocini, Giovanni Ciccotti (rinnovo), Stefano Campi, Elia Onofri, Andrea Celli, Sauro Succi.

La riunione si conclude alle ore 16.
Roma, 29 Giugno 2022

Il Direttore.
Roberto Natalini

Il segretario
Albina Orlando