**Riunione Commissione per la Riforma dei saperi**

**19/10/22**

Composizione della Commissione

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Soramel | Francesca | Padova | FIS/01 | francesca.soramel@pd.infn.it |
| Canale | Vincenzo | Napoli | FIS/01 | vincenzo.canale@unina.it |
| Chiavassa | Andrea | Torino | FIS/01 | [achiavas@to.infn.it](mailto:achiavas@to.infn.it) |
| Burioni | Raffaella | Parma/SIFS | FIS/02 | raffaella.burioni@unipr.it |
| Ercolessi | Elisa | Bologna/SIF | FIS/02 | elisa.ercolessi@bo.infn.it |
| Nardelli | Giuseppe | Milano Cattolica | FIS/02 | [giuseppe.nardelli@unicatt.it](mailto:giuseppe.nardelli@unicatt.it) |
| Onida | Giovanni | Milano | FIS/03 | [giovanni.onida@unimi.it](mailto:giovanni.onida@unimi.it) |
| Palma | Massimo | Palermo | FIS/03 | [massimo.palma@unipa.it](mailto:massimo.palma@unipa.it) |
| Betti | Maria Grazia | Roma Sapienza | FIS/03 | mariagrazia.betti@uniroma1.it |
| Fiorillo | Giuliana | Napoli | FIS/04 | giuliana.fiorillo@na.infn.it |
| Capuzzo Dolcetta | Roberto | Roma Sapienza | FIS/05 | roberto.capuzzodolcetta@uniroma1.it |
| Zardi | Dino | Trento | FIS/06 | [dino.zardi@unitn.it](mailto:dino.zardi@unitn.it) |
| Mariani | Paolo | Ancona | FIS/07 | [p.mariani@univpm.it](mailto:p.mariani@univpm.it) |
| Fazio | Claudio | Palermo | FIS/08 | claudio.fazio@unipa.it |

La riunione si è svolta per via telematica e ha visto al partecipazione della Commissione al completo e di due membri CUN (Fabrizio Illuminati e Alessandro Cuccoli)

Francesca Soramel, che coordina la Commissione, ha iniziato la riunione presentando alcune slide che illustrano la situazione attuale degli SSD, SC e MSC dell’Area Fisica e le proposte avanzate da con.Scienze e dal CUN evidenziando vantaggi e svantaggi delle due proposte.

A valle della presentazione è intervenuto Fabrizio Illuminati che ha brevemente illustrato quali sono le richieste della legge e le indicazioni del CUN.

La legge chiede di il riordino dei SSD e la trasformazione degli attuali SC in Gruppi Scientifico Disciplinari (GSD) con il vincolo che i GSD non possono essere in numero maggiore degli SC. I MSC scompaiono. Fabrizio Illuminati ha inoltre ricordato che il CUN si è dato alcuni criteri, tra i quali c’è quello di evitare che un dato SSD venga ripetuto in più GSD, cosa che attualmente avviene nei SC dell’Area Fisica.

È iniziata un’ampia discussione cui hanno partecipato tutti i presenti avanzando diverse proposte e sottolineando varie criticità legate anche al fatto che i tempi sono strettissimi (schema di riordino SSD – GSD pronto per fine ottobre e declaratorie di SSD e GSD pronte per fine novembre).

Più voci hanno chiesto se sia possibile aprire nuovi SSD per far fronte a diversificazioni che sono andate crescendo nel corso degli anni all’interno degli attuali SSD. Fabrizio Illuminati fa presente che in teoria la cosa è possibile, ma deve avere delle giustificazioni molto forti in quanto potrebbe dare il là a richieste da parte di altre Aree, in particolare da parte di quelle meno virtuose per quel che riguarda il numero degli SSD.

È stata sottolineata la necessità di fare molta attenzione a preservare la biodiversità all’interno delle declaratorie degli SSD e dei GSD. In ogni caso non è compito della presente Commissione lavorare sulle declaratorie.

Emerge anche la difficoltà di lavorare ad un riordino senza sapere come e se verranno riformati i criteri per l’ASN.

In sostanza al termine della discussioni tutti i presenti concordano che la maggioranza dei problemi evidenziati può trovare risposta in un’attenta stesura delle declaratorie che dovranno essere ampie e prevedere punti di sovrapposizione tra più SSD e quindi GSD per garantire gli sviluppi interdisciplinari.

Le difficoltà emerse nei vari SC sono le seguenti

* 02/A1: possibili problemi per ottenere l’abilitazione a professore di seconda fascia se l’attuale FIS/04 scompare. Necessità di inserire esplicitamente alle declaratorie le applicazioni della Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali.
* 02/A2: attenzione ai diversi ambiti di ricerca e eventuale normalizzazione sul numero degli autori (questo è un problema trasversale a tutti i SC)
* 02/B1: necessità di inserire esplicitamente alle declaratorie le applicazioni della Fisica sperimentale della materia
* 02/B2: necessità di fare attenzione ai possibili problemi documentali soprattutto nel periodo transiente, a causa del “riutilizzo” della denominazione FIS/04. È opportuno che aree di ricerca ormai consolidate su tematiche fortemente trasversali quali la teoria quantistica dell’informazione, i quantum computers e le tecnologie quantistiche nonché lo studio dei sistemi complessi, siano rappresentate in declaratorie di più SSD, nello specifico degli attuali 02/B2 e 02/A2
* 02/C1: in questo settore concorsuale il SSD FIS/05 soffre di una grande eterogeneità tra piccoli gruppi di teorici e grandi gruppi sperimentali, cosa che causa un’inaccettabile discriminazione a livello di ASN. Sarebbe auspicabile una soluzione analoga a quella di 02/A e 02/B di suddivisione del settore concorsuale in due: teorico e sperimentale. Ciò configge con l’impossibilità di introdurre un ulteriore GSD. Una soluzione minimale sarebbe allora quella di introdurre una suddivisione “fine” per FIS/05 raggruppando i ricercatori per numerosità autoscale della produzione scientifica in modo analogo a quello fatto nel 02/A1. Per il FIS/06 si fa presente che le declaratorie degli SSD GEO/10, GEO/11 e GEO/12 hanno diversi punti in comune con quelle di FIS/06: molte tematiche di fisica del sistema terra e dell’ambiente, inclusi i cambiamenti climatici, possono stare a buon diritto nell’area FIS come nell’area GEO.
* 02/D1: FIS/07 ha una sua connotazione culturale ben chiara che vorrebbe mantenere. Questo SSD si è ampliato moltissimo negli ultimi anni ed è ora il terzo per numerosità all’interno dell’Area 02. Viene vista positivamente una sovrapposizione con altri SSD, in particolare su alcune tematiche ambientali (vedi cambiamenti climatici e loro impatti sull’ambiente e sul patrimonio culturale o monitoraggio ambientale: FIS/06) e a quelle relative allo sviluppo e applicazione di nuove tecniche computazionali (vedi Intelligenza Artificiale..) su sistemi complessi. Anche il FIS/08, con le sue due “anime” relative alla Didattica e alla Storia della Fisica, ha una sua connotazione culturale ben definita, che si desidera mantenere. La collocazione del SSD in un Gruppo Scientifico Disciplinare che includa il FIS/07 è ben vista dalla grande maggioranza degli afferenti.

Alessandro Cuccoli fa notare come una proposta che cambi i nomi degli SSD e il loro contenuto possa avere ripercussioni pesanti sulle classi di laurea, sui docenti di riferimento e sui corsi di laurea. Fa inoltre notare che una corrispondenza biunivoca tra SSD e GSD (come avviene per 4 GSD nella proposta con.Scienze) ha dei limiti in quanto i docenti di riferimento potrebbero essere pescati all’interno del GSD e non del SSD. Propone che tutti gli SSD abbiano nelle declaratorie una frase che dice che i docenti di quel SSD possono insegnare un qualunque corso di Fisica di base. Quest’ultima affermazione trova il consenso di tutta la Commissione.

Come ultimo input, Fabrizio Illuminati ha spiegato che la proposta CUN circolata a settembre nasce dall’idea di ritagliare un GSD che raccolga al proprio interno ricercatori che sviluppano modelli e metodologie fisiche e le applicano ad ambiti interdisciplinari. La proposta viene giudicata interessante, ma resta sempre la difficoltà di capire come liberare una valenza, ovvero come accorpare gli attuali SC.

La Commissione si riconvoca per martedì 25 ottobre alle 17:30 sempre in via telematica.