



Riunione della Commissione Indirizzo & Autovalutazione del Dipartimento di Scienze della Terra

Verbale n° 3/2021 dell'adunanza del 12 Marzo 2021

Presenti: Lorenzo Rook, Marco G. Benvenuti, Paola Vannucchi, Federico Raspini, Riccardo Fanti, Giovanni Pratesi, Lorella Francalanci, Pilario Costagliola, Emanuele Marchetti.

Assenti Giustificati e loro delegati: Orlando Vaselli sostituito da Antonella Buccianti

Assenti:

Invitati: Stefano Carnicelli (invitato, in rappresentanza del SSD AGR/14)

La riunione si svolge in presenza del Direttore, Prof. Luca Bindi, e del vice-Direttore, Prof. Sandro Moretti, per discutere il seguente

Ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni del Direttore**
- 2. Scelta di due SSD che parteciperanno al bando della Regione Toscana per gli Assegni di Ricerca cofinanziati**
- 3. Programmazione triennale del personale docente e ricercatore 2021-2023 – Relazione di Riccardo Fanti e Marco Benvenuti sullo storico del dipartimento per offrire spunti di discussione sui criteri da adottare.**
- 4. Discussione su possibili tematiche interdisciplinari per partecipazione a progetti di cui il Bando Fondazione Ente CdR Firenze**
- 5. Prossima data per la riunione della commissione.**
- 6. Varie ed eventuali**

La Presidente della CI&A chiede al Prof. M. Benvenuti di assumere l'incarico di segretario verbalizzante per la riunione odierna fino alle 16,00, sostituito dal Prof. E. Marchetti fino al termine dell'adunanza.

Alle ore 14.30, constatato il raggiungimento del numero legale, la Presidente dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni

Il Direttore comunica brevemente informazioni relative al bando della Regione Toscana per gli assegni di ricerca cofinanziati di cui si discuterà al punto 2 dell'OdG. In riferimento alla discussione del Consiglio di Dipartimento dell'11 marzo 2021, il Direttore auspica, nello spirito di trasparenza e circolarità di informazioni, che la



Commissione sia in futuro direttamente coinvolta nella definizione del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra per la componente espressa dal Dipartimento. Infine, il Direttore si ritiene soddisfatto dell'ampia condivisione da parte dei componenti della Commissione della proposta di promuovere la discussione su progetti di ricerca che possano coinvolgere l'intero Dipartimento in vista dei possibili bandi relativi al Recovery Plan della Regione Toscana di cui al punto 4 dell'OdG.

2. Scelta di due SSD che parteciperanno al bando della Regione Toscana per gli Assegni di Ricerca cofinanziati

La Presidente invita i membri della Commissione a illustrare eventuali progetti di ricerca che soddisfino i requisiti del bando, ricordando che il Dipartimento può avere un cofinanziamento della Regione Toscana per due assegni, con un terzo che, pur essendo nominalmente dato al Dipartimento, in realtà prevede la collaborazione dei docenti del DST con il Sistema Museale di Ateneo.

Prende la parola Emanuele Marchetti che illustra un progetto nell'ambito del SSD GEO/10 sullo sviluppo di sensori infrasonici per il monitoraggio dei rischi ambientali in collaborazione con lo Spin-off ITEM e per il quale Marchetti può cofinanziare al 50%. Il progetto si inserisce nelle finalità del bando relative all'implementazione di tecniche per lo sviluppo manifatturiero nello specifico riferibili a stampa 3D dei suddetti sensori, attività che già coinvolge ITEM.

Prende la parola Lorenzo Rook che riferisce che potrà partecipare al bando per un assegno di ricerca in collaborazione con il Sistema Museale di Ateneo su aspetti relativi alla valorizzazione di archivi storici in collaborazione con la Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio della Toscana.

Prende la parola Riccardo Fanti proponendo un progetto multidisciplinare che coinvolgerebbe i SSD GEO/05 e GEO/08 su temi relativi alle risorse geotermiche in relazione alle falde superficiali. Fanti dichiara la disponibilità al cofinanziamento del 50% precisando che al momento il progetto è in una fase interlocutoria relativamente alla partecipazione di aziende o enti.

Interviene Federico Raspini che per il SSD GEO/04 propone un progetto sull'utilizzo di sensori iperspettrali trasportati da droni per il monitoraggio di beni culturali in collaborazione con il Comune di Firenze – Ufficio Unesco.

Intervengono nell'ordine Giovanni Pratesi, Paola Vannucchi e Marco Benvenuti per dichiarare che i SSD GEO/06, GEO/03 e GEO/02 non hanno al momento proposte di progetti.

Si apre una discussione con interventi di Pratesi, Costagliola, Buccianti, Fanti che nell'insieme sottolineano le potenzialità di collaborazione multidisciplinare, oltre



l'espressione dei singoli SSD, insite nei tre progetti illustrati auspicandone l'effettiva realizzazione in caso di finanziamento da parte della Regione Toscana. Tutti i proponenti dei progetti confermano piena disponibilità ad attuare collaborazioni in tal senso.

La Presidente sintetizza gli esiti della discussione sottolineando l'originalità delle proposte e la loro attinenza alle finalità del bando, ponendo, tuttavia, la questione che solo due dei tre progetti illustrati (fatta eccezione di quello presentato da Lorenzo Rook, che vedrà la collaborazione con il Sistema Museale di Ateneo) potranno partecipare alla selezione. Dopo breve discussione nella quale intervengono nell'ordine Francalanci, Fanti, Marchetti e Moretti si ritiene unanimemente opportuno proporre i progetti di Marchetti e Raspini per il bando della Regione Toscana.

3 Programmazione triennale del personale docente e ricercatore 2021-2023 – Relazione di Riccardo Fanti e Marco Benvenuti sullo storico del dipartimento per offrire spunti di discussione sui criteri da adottare.

La Presidente invita Riccardo Fanti a relazionare sul punto. Fanti presenta gli esiti di un'analisi dei dati disponibili sul DAF, discussa con Benvenuti, a supporto della Programmazione Triennale e relativi agli indicatori sul carico didattico per gli SSD GEO/01-GEO/10 per gli anni 2021 e 2022. Fanti illustra in modo esaustivo i dati presenti nelle tabelle del DAF commentandone alcuni e gli indicatori associati che possono avere maggiore rilevanza nel considerare il carico didattico come uno dei possibili criteri per orientare la Programmazione Triennale del personale ad opera della Commissione. Si illustra la situazione che non preclude a nessun SSD GEO di bandire una nuova posizione. Fanti propone di mediare gli indicatori selezionati facendo riferimento ad un peso unitario di tutti i docenti (PO-PA-RU-RTDb-RTDa su Fondi di Ateneo).

Si apre la discussione che vede gli interventi di Benvenuti, Buccianti, Costagliola, Vannucchi, Moretti.

Benvenuti riferisce di aver discusso con Fanti gli esiti dell'analisi (istruita da Fanti) rimettendo alla discussione generale le varie valutazioni. Buccianti teme che il "peso" unitario proposto da Fanti per tutti i docenti possa penalizzare gli RTDA-B. Costagliola sottolinea come il GEO/09 sia tra i sofferenti sul carico didattico e pone la questione di valutare come criterio di programmazione l'attrattiva delle diverse discipline in termini di offerta didattica. Vannucchi esprime come all'interno del dipartimento i diversi SSD abbiano compiuto scelte diverse rispetto all'erogazione di offerta didattica sottolineando che i possibili disequilibri in termini di carico didattico siano da riferire a diverse sensibilità sulla sostenibilità dell'offerta. Moretti conferma che alcuni SSD



hanno ampliato l'offerta formativa per sostenere il carico didattico che nuovi ricercatori devono erogare e suggerisce di considerare l'offerta di corsi di servizio esterni ai nostri CdS che coinvolgono i vari SSD come ulteriore criterio di programmazione.

La Presidente dà di nuovo la parola al Prof. Fanti per la seconda parte della sua presentazione. Il Prof. Fanti illustra alla CI&A i dati relativi al reclutamento del personale effettuato dal 1/1/2013. Il modello di riferimento alla base della programmazione era basato sull'equilibrio tra le diverse discipline, in termini di punti organico. Dai dati risulta che i pensionamenti sono stati considerati in modo discontinuo. A questa programmazione si sono poi aggiunte chiamate straordinarie legate al Piano Straordinario Associati, al Dipartimento di Eccellenza e a chiamate Dirette.

Dai 39 strutturati (PO-PA-RU-RTDb-RTDa su fondi di Ateneo) presenti nel Dipartimento al 1/1/2013 siamo passati ai 50 strutturati di oggi, con un incremento netto di 11 unità. Andando a vedere la ripartizione dei punti organico si evince un certo equilibrio tra le tre sezioni in termini di utilizzo delle risorse assegnate al DST per le operazioni in ingresso, cioè senza computare le uscite (cessazioni, trasferimenti).

Per valutare un possibile scenario su quanto potrebbe accadere per il futuro, si può ipotizzare un'assegnazione dall'Ateneo pari a circa 0.7 PuOr/anno, in linea con quanto avvenuto dal 2013 ad oggi e in accordo con le vigenti condizioni di turnover e politiche generali di reclutamento. Questi potrebbero garantire l'ingresso di 10-12 unità di personale a fronte di 15 pensionamenti previsti entro il 2030, suggerendo un generale equilibrio.

Intervengono i Prof. Rook, Bindi e Vannucchi, che commentano la chiarezza del quadro presentato dal Prof. Fanti. Bindi sottolinea il fatto che la maggior parte dei pensionamenti non avverrà gradualmente ma sarà concentrata nel biennio 2028-2030 (quando passeremo da 42 a 35). Cosa ancora più marcata se si estende l'analisi al quadriennio 2030-2034, dove si perderanno altre 10 unità di personale.

La Presidente invita il Prof. Fanti a condividere le sue presentazioni sulla cartella condivisa e chiede ai membri della CI&A di aggiornare la discussione alla prossima riunione della commissione. I membri della CI&A approvano all'unanimità.

4. Discussione su possibili tematiche interdisciplinari per partecipazione a progetti di cui il Bando Fondazione Ente CdR Firenze



La Prof.ssa Vannucchi introduce il prossimo Bando Fondazione CdR Firenze, che dovrebbe prevedere la sottomissione di un progetto dipartimentale e chiede se i vari membri della CI&A hanno delle idee progettuali da proporre.

Interviene la Prof.ssa Bucciati, che suggerisce, visto il carattere molto ingegneristico e incentrato sulle attività umane delle linee di sviluppo strategiche suggerite dal bando, una possibile tematica legata al turismo sostenibile e alla valorizzazione dei geositi come possibile proposta progettuale che possa integrare varie discipline delle Scienze Geologiche. Il Prof Costagliola suggerisce come una possibile indagine basata tecniche iperspettrali, applicata ai beni culturali, possa essere una tematica abbastanza ampia e interdisciplinare da alimentare una possibile proposta progettuale.

I vari membri della CI&A concordano che sarà necessario riflettere ulteriormente su possibili tematiche, coinvolgendo i vari colleghi del proprio SSD e rimandano il punto alla prossima riunione della Commissione.

5. Prossima data per la riunione della commissione.

Si propone una nuova riunione della CI&A intorno alla prima settimana di Aprile per proseguire la discussione sui punti 3 e 4.

6. Varie ed eventuali

Il Prof. Sandro Moretti, in qualità di nuovo Coordinatore del Collegio del Dottorato, informa la Commissione che è sua intenzione portare all'attenzione della CI&A la discussione sulle procedure per la costituzione del prossimo Collegio dei Docenti del Dottorato.

Alle ore 17.¹⁰ considerata l'assenza di altri punti all'OdG da discutere, la Presidente dichiara sciolta la seduta.

Il Segretario (per i punti 1, 2, 3)
(Prof. Marco Benvenuti)

La Presidente
(Prof.ssa Paola Vannucchi)

Il Segretario (per i punti 4, 5, 6)
(Prof. Emanuele Marchetti)