



Commissione AQ della Ricerca e Terza Missione Dipartimentale

VERBALE DEL 01/12/2022

L'anno 2022, il giorno 1 del mese di Dicembre, alle ore 15:00, si è riunita, in modalità telematica la Commissione AQ della Ricerca e Terza Missione Dipartimentale per discutere il seguente

Ordine del Giorno: Assegno annuale di ricerca di tipologia B riservato al DiFC nell'ambito di n. 23 assegni di ricerca a valere dell'Avviso 6/2022 dell'Assessorato dell'istruzione e della formazione professionale.

Risultano presenti

Prof. Simonpietro Agnello

Prof. Francesco Ciccarello

Prof. Tiziana Di Salvo

Prof. Francesco Ferrante

Prof. Tiziana Fiore

Sig. Giuseppe Giardinello

Dott.ssa Roberta Giuffrida

Prof. Claudia Pellerito

Prof. Lucia Rizzuto

Dott.ssa Angela Terracina

Prof. Valeria Vetri

È invitato il Direttore. Il Delegato Prof. Simonpietro Agnello chiama a svolgere il ruolo di segretario verbalizzante il Sig. Giuseppe Giardinello.

Assegno annuale di ricerca di tipologia B riservato al DiFC nell'ambito di n. 23 assegni di ricerca a valere dell'Avviso 6/2022 dell'Assessorato dell'istruzione e della formazione professionale.

Il Delegato illustra alla commissione la procedura ricevuta dall'ateneo per un assegno annuale di ricerca di tipologia B riservato al DiFC nell'ambito di n. 23 assegni di ricerca a valere dell'Avviso 6/2022 dell'Assessorato dell'istruzione e della formazione professionale - Dipartimento dell'Istruzione, dell'Università e del Diritto allo Studio della Regione Siciliana, per attività di ricerca relative a:



Linea di ricerca prioritarie: Studi teorici e sperimentali per tecnologie innovative

Area CUN: 02- Scienze Fisiche

Coerenza con linee di ricerca attuate dall'ateneo nel PON AIM: Energia

Coerenza con linee di ricerca attuate dall'ateneo nelle tematiche S3: Energia

Coerenza con ambiti di ricerca del PNRR – M4 e ambiti DGR 7/2021: PNRR-M4: -Scenari energetici del futuro; Scienze e Tecnologie quantistiche

Il Delegato informa la commissione che sono pervenute 3 proposte da parte dei Prof. F. Ciccarello, R. Passante e B. Militello che vengono valutate onde consentire al Dipartimento di deliberare nel Consiglio del giorno 2 Dicembre ed inviare l'opportuna delibera all'U.O. Assegni di ricerca entro il 5 Dicembre p.v. Le proposte pervengono tutte dal S.S.D. FIS/03 ed in particolare:

- 1) TITOLO: Manipolazione adiabatica di sistemi quantistici interagenti con ambienti fermionici, **TUTOR PROF. B. MILITELLO.**
- 2) TITOLO: Emettitori quantistici accoppiati a reticoli fotonici non-Hermitiani: una nuova risorsa per le tecnologie quantistiche, **TUTOR PROF. F. CICCARELLO**
- 3) TITOLO: Tecnologie quantistiche innovative per l'energia basate su cristalli fotonici, **TUTOR PROF. R. PASSANTE**

I colleghi tutor vengono invitati a partecipare ai lavori della commissione per illustrare le loro proposte. Dopo l'illustrazione i colleghi, incluso il Prof. Ciccarello membro della commissione, abbandonano i lavori. Il Direttore abbandona la riunione dopo avere ascoltato l'illustrazione delle proposte.

Segue un'ampia discussione in cui la commissione valuta che le proposte sono tutte egualmente valide su basi scientifiche e, pertanto, delibera di approvare la sottomissione della proposta del Prof. D. Militello in quanto la commissione considera che il suo gruppo di ricerca è numericamente dotato di minori risorse e, strategicamente, il supporto di una unità a tempo determinato possa influire positivamente in linea con le strategie del Dipartimento di aumentare la produzione scientifica ai fini della VQR e migliorare quantitativamente e qualitativamente i prodotti della ricerca.

Il Dipartimento riceve dalla commissione la proposta seguente:

“ La Commissione AQ della Ricerca e Terza Missione Dipartimentale si e' riunita il giorno 1 Dicembre alle ore 15.05 in via telematica per valutare le proposte pervenute per l'assegno annuale di ricerca di tipologia B riservato al DiFC nell'ambito di n. 23 assegni di ricerca a valere dell'Avviso 6/2022 dell'Assessorato dell'istruzione e della formazione professionale - Dipartimento dell'Istruzione, dell'Università e del Diritto allo Studio della Regione Siciliana, per attività di ricerca relative a:



Linea di ricerca prioritarie: Studi teorici e sperimentali per tecnologie innovative

Area CUN: 02- Scienze Fisiche

Coerenza con linee di ricerca attuate dall'ateneo nel PON AIM: Energia

Coerenza con linee di ricerca attuate dall'ateneo nelle tematiche S3: Energia

Coerenza con ambiti di ricerca del PNRR – M4 e ambiti DGR 7/2021: PNRR-M4: -Scenari energetici del futuro; Scienze e Tecnologie quantistiche.

Sono pervenute 3 proposte tutte dal S.S.D. FIS/03 ed in particolare:

- 1) TITOLO: Manipolazione adiabatica di sistemi quantistici interagenti con ambienti fermionici, TUTOR PROF. B. MILITELLO.
- 2) TITOLO: Emettitori quantistici accoppiati a reticoli fotonici non-Hermitiani: una nuova risorsa per le tecnologie quantistiche, TUTOR PROF. F. CICCARELLO
- 3) TITOLO: Tecnologie quantistiche innovative per l'energia basate su cristalli fotonici, TUTOR PROF. R. PASSANTE

Dopo una ampia discussione la commissione valuta che le proposte sono tutte egualmente valide su basi scientifiche. Il delegato alla ricerca propone di effettuare la scelta della proposta da presentare al consiglio di dipartimento tenendo anche in considerazione le risorse numeriche dei gruppi di ricerca dei proponenti, cercando di indirizzare le risorse sul gruppo dotato di minori risorse. La commissione decide di approvare la sottomissione della proposta del Prof. D. Militello in quanto il suo gruppo di ricerca è al momento attuale numericamente dotato di minori risorse e gravato da incarichi istituzionali. Pertanto, la commissione ritiene che il supporto di una unità a tempo determinato sia in linea con le strategie dipartimentali finalizzate al sostegno della produttività scientifica in vista della prossima VQR.”

La riunione termina alle ore 16:33

F.to Il Segretario verbalizzante
Giuseppe Giardinello

F.to Il Delegato alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico
Prof. Simonpietro Agnello