

SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 29 GIUGNO 2022, N. 79 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "Aldo Pontremoli" DELL'UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 02/B1 - Fisica Sperimentale della Materia, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 - Fisica della Materia, ora GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 02/PHYS-03 - Fisica sperimentale della materia e applicazioni, settore scientifico-disciplinare PHYS-03/A - Fisica sperimentale della materia e applicazioni - CODICE CONCORSO: 5578

VERBALE N. 2

(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 (uno) posto di ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 per il settore concorsuale 02/B1 - Fisica Sperimentale della Materia, settore scientifico-disciplinare FIS/03 - Fisica della Materia presso il Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli" dell'Università degli Studi di Milano, composta dai:

Prof. Petra Rudolf	dell'Università di Groningen (Paesi Bassi)
Prof. Alessandro Baraldi	dell'Università degli Studi di Trieste
Prof. Andrea Falqui	dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo il giorno 13.11.2024 alle ore 9.30 in modalità telematica mediante la piattaforma Google Meet per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile del procedimento comunica che in data 28.10.2024 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

Francesca Borghi,
Micaela Castellino,
Pietro Cataldi,
Nicola Curreli,
Giovani Iacucci,
Paola Lagonegro,
Federico Mazzola,
Luca Moretti,
Gabriele Antonio Giuseppe Tullii.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati. La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione prende in considerazione ai fini della valutazione esclusivamente le pubblicazioni non anteriori agli ultimi 10 anni dall'anno di pubblicazione del presente bando con decorrenza dal 1° gennaio e cioè non anteriori al 1° gennaio 2014.

La tesi di dottorato è oggetto di valutazione anche se non pubblicata e anche se anteriore al 1° gennaio 2014.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato. In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. Andrea Falqui ha lavori in comune con le candidate: Francesca Borghi e Micaela Castellino, ed in particolare con la Dr.ssa Francesca Borghi, il lavoro n. 2, con il Dr.ssa Micaela Castellino, il lavoro n. 9.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof. Andrea Falqui delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra i candidati Francesca Borghi, Micaela Castellino, Pietro Cataldi, Nicola Curreli, Giovanni Iacucci, Paola Lagonegro, Federico Mazzola, Luca Moretti e Gabriele Antonio Giuseppe Tullii ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici di ciascun candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati dai suddetti candidati.

La Commissione passa ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale quale parte integrante dello stesso (all. n. 2)

Terminata la valutazione preliminare, sulla base di quanto stabilito nella prima riunione (ammissione nella misura del 10-20 %) vengono ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica i seguenti candidati:

- 1) Francesca Borghi
- 2) Micaela Castellino
- 3) Pietro Cataldi
- 4) Nicola Curreli
- 5) Giovanni Iacucci

- 6) Paola Lagonegro
- 7) Federico Mazzola
- 8) Luca Moretti
- 9) Gabriele Antonio Giuseppe Tullii

I nominativi dei candidati ammessi e non ammessi sono comunicati tempestivamente al Responsabile del Procedimento che provvede ad informare i candidati sull'esito della preselezione.

Alle ore 13.30 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 22.11.2024 alle ore 10.30 in web conference tramite la piattaforma Teams.

Si allegano al presente verbale:

- Dichiarazioni che non sussistono con i candidati situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012
- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità.

Letto, approvato e sottoscritto in data 13.11.24.

LA COMMISSIONE:

Prof. Petra Rudolf

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Petra Rudolf', with a stylized flourish at the end.

Prof. Alessandro Baraldi

Prof. Andrea Falqui

Allegato 2 al Verbale 2

SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 29 GIUGNO 2022, N. 79 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "Aldo Pontremoli" DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCURSALE 02/B1 - Fisica Sperimentale della Materia, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 - Fisica della Materia, ora GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 02/PHYS-03 - Fisica sperimentale della materia e applicazioni, settore scientifico-disciplinare PHYS-03/A - Fisica sperimentale della materia e applicazioni - CODICE CONCORSO: 5578

GIUDIZI COLLEGIALI SUI CANDIDATI

Candidata: Francesca Borghi

La candidata Francesca Borghi ha conseguito il dottorato in fisica presso l'Università di Milano nel 2015, con una tesi inerente l'ingegnerizzazione delle proprietà strutturali e funzionali di interfacce di ossidi di metalli di transizione per cluster assembling, tematica del tutto coerente con il settore concorsuale 02/B1. La candidata ha sviluppato un percorso accademico e di ricerca continuo e qualificato, svoltosi prevalentemente all'Università di Milano, attraverso contratti di post-doc e infine di ricercatore a tempo determinato di tipo A. La sua attività scientifica risulta specialmente rilevante nei settori della preparazione di materiali nanostrutturati per deposizione di cluster, nella loro caratterizzazione mediante microscopia a forza atomica, e nello studio delle loro proprietà elettriche, queste ultime con particolare riferimento alle proprietà neuromorfe d'ensemble di film nanostrutturati sopra soglia di percolazione, metallici e misti ossido/metallo. Questi sistemi sono di grande attualità e importanza per la fisica sperimentale della materia.

Dal punto di vista didattico, la candidata ha maturato una notevole esperienza negli insegnamenti di Fisica Sperimentale e anche in materie affini (Matematica), contribuendo a corsi di laurea di primo e secondo livello presso l'università di Milano, anche in qualità di relatore di tesi di laurea. Il suo contributo si estende anche al terzo livello, in qualità di co-supervisore di studenti di dottorato, con risultati complessivi ottimi.

Sul fronte della ricerca, la candidata ha ricoperto ruoli di responsabilità in due progetti di rilevanza nazionale. Ha ricevuto premi per il suo contributo scientifico ed è stata ripetutamente relatore (anche su invito) in convegni nazionali e internazionali, con eccellenti risultati.

Le 12 pubblicazioni valutabili presentate dalla candidata sono tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale e appaiono in riviste scientifiche di buon livello. La candidata ha contribuito in maniera sostanziale alle pubblicazioni, risultando autore corrispondente in tre di esse, ultimo autore in una e primo autore in sette, a conferma del suo ruolo centrale nelle attività di ricerca oggetto delle pubblicazioni. La continuità della produzione scientifica, unita al buon impatto citazionale, evidenzia un'ottima capacità di apportare contributi importanti alla comunità scientifica.

Alla luce di questi elementi, la Commissione considera il profilo di Francesca Borghi eccellente e pienamente idoneo per il ruolo a bando. La sua esperienza didattica,

combinata con una ricerca di alto livello su tematiche innovative, la rende una candidata altamente qualificata per il ruolo.

Esito preselezione: AMMESSA

Candidata: Micaela Castellino

La candidata Micaela Castellino ha conseguito il dottorato in Fisica Fondamentale, Applicata ed Astrofisica nel 2007 all'Università di Torino, discutendo una tesi riguardante lo studio e la caratterizzazione delle superfici di diamante per applicazioni di biosensoristica, tematica che è pienamente coerente con il settore concorsuale 02/B1. Il percorso accademico e di ricerca della candidata risulta qualificato, ed è stato svolto in istituzioni di ricerca di rilievo, quali il Politecnico di Torino e l'Istituto Italiano di Tecnologia. La candidata si è occupata di tecniche di caratterizzazione, con particolare attenzione alla spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS), quest'ultima applicata allo studio di nanomateriali. Alcune applicazioni del suo lavoro, quali la cattura della CO₂ e lo sviluppo di materiali dalle proprietà mirate, risultano di grande interesse.

La sua partecipazione a progetti internazionali è estesa, indica attività nella ricerca in settori importanti e attuali, anche se non si evidenziano rilevanti attività di coordinamento progettuale.

Sul piano della didattica, la candidata ha maturato una più che buona esperienza a livello universitario, sia in corsi di laurea magistrale che di dottorato al Politecnico di Torino, anche in qualità di relatrice di alcune tesi di laurea magistrale. La sua attività didattica testimonia continuità e impegno.

Le 12 pubblicazioni valutabili presentate sono tutte congruenti con il settore concorsuale e appaiono su riviste scientifiche di rilievo. La continuità temporale e l'ingente consistenza della sua produzione scientifica complessiva, unite al buon impatto citazionale e all'intensità pubblicativa, testimoniano con chiarezza il suo contributo alla ricerca. La candidata appare aver avuto un ruolo importante in alcune delle pubblicazioni presentate: in due di esse appare come autore corrispondente, in due primo autore e in una ultimo autore, con un risultato complessivo in termini di produttività scientifica che appare di buona qualità.

Nel suo complesso, il profilo di Micaela Castellino risulta buono e adeguato al ruolo previsto dal bando, grazie alla combinazione di più che buona esperienza didattica, buona qualità della produzione scientifica e discreta partecipazione a progetti di rilevanza nazionale e internazionale.

Esito preselezione: AMMESSA

Candidato: Pietro Cataldi

Il candidato Pietro Cataldi ha conseguito il dottorato di ricerca in Bioingegneria e robotica presso l'Università degli Studi di Genova e l'Istituto Italiano di Tecnologia nel 2018.

Le sue tematiche di ricerca riguardano prevalentemente lo studio di materiali compositi a base di grafene, con applicazioni nell'elettronica flessibile e nei dispositivi edibili, che la commissione ritiene del tutto coerenti con il settore concorsuale 02/B1. L'attività didattica del candidato appare piuttosto limitata, anche se emerge un suo contributo alla formazione di studenti sia di master che di dottorato, in contesto sia nazionale che internazionale.

In termini di attività di ricerca, il candidato ha lavorato in istituzioni nazionali, come l'Istituto Italiano di Tecnologia, e internazionali, come l'Università di Manchester, partecipando ad alcuni importanti progetti internazionali, in particolare la Graphene Flagship e risulta beneficiario di una Marie Curie Individual Fellowship.

Il candidato testimonia un'attività brevettuale rilevante, avendo partecipato allo sviluppo di brevetti in collaborazione con aziende e istituti di ricerca.

Le pubblicazioni presentate sono di qualità compresa tra il molto buono e l'ottimo, e tutte ampiamente coerenti con il settore 02/B1, con un impatto citazionale ugualmente molto buono. Il candidato vi ha contribuito in modo significativo: in nove lavori esso appare primo autore, in otto lavori autore corrispondente, in due lavori ultimo autore. L'intera produzione scientifica del candidato appare di ottimo livello, temporalmente continua e d'intensità rimarchevole. Il candidato è stato inoltre relatore in diverse conferenze nazionali e internazionali, alcune delle quali di rilievo e su invito.

Nel complesso, la Commissione giudica il profilo di Pietro Cataldi ottimo e adeguato per il ruolo previsto dal bando. Tale giudizio deriva in particolare dall'ottima qualità della sua produzione scientifica, dall'intensa attività brevettuale e dalla partecipazione a progetti di rilevanza internazionale, che risultano compensare la limitata attività didattica.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: Nicola Curreli

Il candidato Nicola Curreli ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica nel 2020, presso l'Università degli Studi di Cagliari.

Le sue tematiche di ricerca riguardano lo studio, sia in termini di produzione che di caratterizzazione, di materiali a bassa dimensionalità, con applicazioni sia in ottica che in elettronica. La Commissione ritiene tali tematiche del tutto coerenti con il settore concorsuale 02/B1.

L'attività didattica del candidato appare molto limitata, e senza evidenti attività di supervisione di studenti di laurea triennale e magistrale o di dottorandi.

In termini di attività di ricerca, il candidato ha lavorato in istituzioni nazionali, come l'Istituto Italiano di Tecnologia, e internazionali, come il Lawrence Berkeley National Laboratory negli Stati Uniti, e l'EMPA, dove allo stato attuale lavora come post-doc beneficiario di una Marie Curie Individual Fellowship, partecipando ad alcuni importanti progetti internazionali, in particolare la Graphene Flagship. L'attività progettuale del candidato appare prevalentemente incentrata sulla sua attività di post-doc Marie Curie e sul coordinamento del progetto di ricerca intitolato "*Design, sintesi, caratterizzazione e modellazione di nanomateriali funzionali - NF-CEM*" e sviluppato nell'ambito di un accordo tra l'Università di Cagliari e l'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova. Il candidato riporta inoltre numerose attività di collaborazione scientifica con diversi gruppi di ricerca a livello internazionale. Il candidato è stato inoltre relatore in diverse conferenze nazionali e internazionali, alcune delle quali di rilievo. Riporta un premio (Young Scientist Award) ricevuto nel 2022 dall'URSI.

Le pubblicazioni sottomesse sono di qualità in generale molto buona e tutte ampiamente coerenti con il settore 02/B1, con un impatto citazionale buono. Il candidato ha contribuito alla metà di esse in modo significativo: in quattro lavori esso appare primo autore e in due lavori autore corrispondente. L'intera produzione scientifica del candidato appare di livello buono, temporalmente continua e d'intensità elevata.

Nel complesso, la Commissione giudica il profilo di Nicola Curreli più che discreto per il ruolo previsto dal bando. Tale giudizio deriva dall'assai limitata attività didattica, tuttavia in parte compensata dalla qualità buona della sua complessiva produzione

scientifica e più che buona attività di ricerca.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: Giovanni Iacucci

Il candidato Giovanni Iacucci ha conseguito il PhD in Chimica nel 2020, presso l'Università di Cambridge, titolo che è stato riconosciuto come equivalente a un PhD in Fisica dall'Università di Milano Bicocca. La tesi di dottorato è stata riconosciuta come migliore tesi di dottorato del 2022 del Dipartimento di Chimica. Le sue tematiche di ricerca hanno riguardato prevalentemente lo studio dell'equilibrio tra ordine e disordine alla microscala, con particolare riferimento a come, su questa scala, lo stato di sistemi biologici ed artificiali si rifletta sulle loro proprietà di interazione con la luce. La commissione ritiene tali tematiche del tutto coerenti con il settore concorsuale 02/B1.

Il candidato non riporta alcun tipo di attività didattica, se non per la supervisione di alcuni studenti di bachelor e master e co-supervisione uno studente di dottorato di ricerca.

In termini di attività di ricerca, il candidato ha lavorato in importanti istituzioni internazionali, quali l'Università di Cambridge, due laboratori del CNRS in Francia e l'École Normale Supérieure di Parigi, testimoniando quindi una attività progettuale più che buona. Quest'ultima è confermata dall'assegnazione di una Fellowship Marie Curie dalla Regione di Parigi, della durata biennale. Il candidato è inoltre titolare di un brevetto. Ha ottenuto quattro tra premi nazionali e internazionali legati alla sua attività di ricerca.

Le pubblicazioni sottomesse sono di qualità in generale molto buona e tutte ampiamente coerenti con il settore 02/B1, con un impatto citazionale buono. Il candidato ha contribuito a diverse di esse in ruoli centrali: in sette lavori esso appare primo autore e in due lavori autore co-corrispondente. L'intera produzione scientifica del candidato appare di consistenza complessiva discreta, temporalmente continua e d'intensità adeguata. Il candidato è stato inoltre relatore in alcune conferenze nazionali e internazionali.

Nel complesso, la Commissione giudica più che buono il profilo di Giovanni Iacucci per il ruolo previsto dal bando. Nonostante l'assenza di attività didattica, pur con qualche incarico di supervisione, tale giudizio deriva dalla qualità più che buona della complessiva produzione scientifica del candidato, dalla sua attività di ricerca ugualmente più che buona, dall'attività brevettuale e dai rilevanti riconoscimenti ricevuti.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidata: Paola Lagonegro

La candidata Paola Lagonegro ha conseguito il PhD in Scienze e tecnologie dei materiali innovativi nel 2016 presso l'Università di Parma. Le sue tematiche di ricerca hanno prevalentemente riguardato lo studio dell'interazione tra materiali non biologici, tra i quali nanostrutture e polimeri anche nanostrutturati, e strutture biologiche. La commissione ritiene tali tematiche coerenti con il settore concorsuale 02/B1.

La candidata non presenta attività didattica, non sembra avere avuto esperienza di insegnamento, né di supervisione studenti/dottorandi. Non è titolare di brevetti e non ha conseguito premi. Ugualmente, non risultano attività in qualità di relatore a conferenze nazionali o internazionali.

In termini di attività di ricerca, la candidata ha prestato servizio presso istituzioni nazionali, in particolare l'Università di Parma, l'Istituto Italiano di Tecnologia, in CNR-Scitec di Milano, l'Ospedale San Raffaele di Milano, con continuità e risultati

complessivi discreti.

Le pubblicazioni sottomesse sono di qualità variabile, da alcune ottime ad altre di livello inferiore, per una valutazione che complessivamente risulta discreta. Le pubblicazioni risultate coerenti con il settore 02/B1 hanno un impatto citazionale sufficiente. La candidata ha contribuito a diverse delle pubblicazioni presentate con ruoli significativi: in sette lavori essa appare primo autore e in uno autore corrispondente. L'intera produzione scientifica del candidato appare di consistenza complessiva discreta, temporalmente continua e d'intensità ugualmente discreta. Nel complesso, la Commissione giudica discreto il profilo di Paola Lagonegro per il ruolo previsto dal bando. Tale giudizio deriva dall'assenza di attività didattica, brevettuale e di relatrice a conferenze, elementi in parte compensati dalla produzione scientifica e dall'attività di ricerca complessivamente discrete della candidata.

Esito preselezione: AMMESSA

Candidato: Federico Mazzola

Il candidato Federico Mazzola ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2016 presso la Norwegian University of Science and Technology (NTNU) di Trondheim. Le sue tematiche di ricerca vertono sullo studio delle proprietà elettroniche di superfici e materiali a bassa dimensionalità investigati con tecniche di spettroscopia avanzata e hanno riguardato in particolare la polarizzazione di spin in materiali sottili e lo studio del magnetismo nascosto di film sottili, tematiche che la commissione ritiene del tutto coerenti con il settore concorsuale 02/B1.

L'attività didattica del candidato appare estesa e solida: ha insegnato fisica sperimentale all'università di St. Andrews (UK) per quattro anni accademici, sia in corsi di base che in corsi più avanzati, e più recentemente all'Università 'Ca Foscari di Venezia, dove ha ricoperto l'incarico di RTDA.

In termini di attività di ricerca, il candidato ha svolto le sue attività in istituzioni internazionali, come la succitata Università di St. Andrews nel Regno Unito, e più recentemente in importanti laboratori di ricerca italiani di respiro internazionale come lo IOM-CNR di Trieste e lo Spin-CNR di Napoli, dove è attualmente primo ricercatore di secondo livello, dimostrando una più che buona capacità progettuale.

Il candidato testimonia inoltre di una ragguardevole attività di relatore, in convegni di respiro sia nazionale che internazionale, in diversi casi anche come relatore su invito, e ha meritato il riconoscimento "seal of excellence" per un progetto pathfinder e diversi altri riconoscimenti nazionali e internazionali. Nel complesso la sua attività di ricerca è giudicata molto buona.

Le pubblicazioni presentate appaiono tutte di ottima qualità, e tutte ampiamente coerenti con il settore 02/B1, con un impatto citazionale ugualmente ottimo. Il candidato ha contribuito a diverse di esse in ruoli centrali: in sei lavori esso appare primo autore, in quattro lavori autore corrispondente, in un lavoro ultimo autore.

L'intera produzione scientifica del candidato appare di ottimo livello, ovvero di notevole consistenza, temporalmente continua e d'intensità più che ragguardevole. Nel complesso, la Commissione giudica pertanto il profilo di Federico Mazzola ottimo e del tutto adeguato al ruolo previsto dal bando.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: Luca Moretti

Il candidato Luca Moretti ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2016 presso il Politecnico di Milano. Le sue tematiche di ricerca, incentrate prevalentemente sull'ottica, hanno spaziato dallo studio di celle solari, all'optoelettronica, dal lasing alla microscopia vibrazionale fototermica. Si tratta quindi di tematiche che la commissione ritiene del tutto coerenti con il settore concorsuale 02/B1.

L'attività didattica del candidato appare ancora un po' limitata, avendo insegnato Fisica Sperimentale per due anni accademici, mentre l'attività di supervisione appare buona: ha co-supervisionato 4 studenti di corsi triennali, 6 studenti di corsi magistrali e 2 studenti di dottorato.

In termini di attività di ricerca, il candidato ha lavorato prevalentemente al Politecnico di Milano e all'Istituto Italiano di Tecnologia, dimostrando una discreta capacità progettuale, essendo stato coinvolto in diversi progetti a carattere nazionale e internazionale dei gruppi di ricerca dei quali ha fatto parte, anche se la Commissione non evidenzia attività di coordinamento progettuale significative.

Il candidato testimonia inoltre di una buona attività di relatore a convegni a carattere sia nazionale che internazionale, con più di dieci comunicazioni al suo attivo e alcuni poster.

Le pubblicazioni presentate dal candidato appaiono tutte di qualità molto buona, e risultano ampiamente coerenti con il settore 02/B1, con un impatto citazionale ugualmente molto buono. Il candidato ha contribuito a diverse di esse in ruoli centrali: in sei lavori esso appare primo autore, in uno autore co-corrispondente. L'intera produzione scientifica del candidato appare ugualmente di livello molto buono, ovvero di consistenza più che buona, d'intensità buona e temporalmente continua.

Nel complesso, la Commissione giudica pertanto il profilo di Luca Moretti buono e adeguato al ruolo previsto dal bando, dove l'attività didattica del candidato, ancora un po' limitata, appare comunque bilanciata dalla discreta capacità progettuale, dalla buona attività di ricerca e dalla produzione scientifica complessivamente molto buona.

Esito preselezione: AMMESSO

Candidato: Gabriele Antonio Giuseppe Tullii

Il candidato Gabriele Antonio Giuseppe Tullii ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2019 presso il Politecnico di Milano. Le sue tematiche di ricerca vertono sul controllo ottico dell'attività fisiologica di diversi tipi di cellule mediate da semiconduttori organici nano- e micro-strutturati. Si tratta quindi di tematiche che la Commissione ritiene del tutto coerenti con il settore concorsuale 02/B1.

L'attività didattica del candidato appare ancora molto limitata, essendo basata solo su attività di supervisione di studenti: il candidato ha co-supervisionato 2 studenti di corsi magistrali e 2 studenti di dottorato.

In termini di attività di ricerca, il candidato ha lavorato prevalentemente al Politecnico di Milano e all'Istituto Italiano di Tecnologia, dimostrando una buona capacità progettuale. È stato coinvolto in diversi progetti di ricerca a livello nazionale e internazionale lavorando nei gruppi di ricerca dei quali ha fatto parte, e indicando la titolarità di un progetto per l'accesso ad infrastrutture di ricerca NFFA Europe-PILOT.

Il candidato testimonia inoltre di una discreta attività di relatore in convegni a carattere sia nazionale che internazionale, con sei comunicazioni orali e alcuni poster.

Le pubblicazioni presentate per la selezione appaiono tutte di qualità molto buona, e risultano ampiamente coerenti con il settore 02/B1, con un impatto citazionale ugualmente molto buono. Il candidato ha contribuito a diverse di esse in ruoli centrali: in sette lavori esso appare primo autore, in uno autore co-corrispondente. L'intera

produzione scientifica del candidato appare di livello molto buono, ovvero di consistenza e intensità molto buone, e temporalmente continua.

Nel complesso, la Commissione giudica pertanto il profilo di Gabriele Antonio Giuseppe Tullii più che buono e adeguato al ruolo previsto dal bando, dove la molto limitata attività didattica del candidato appare comunque bilanciata dalla buona capacità progettuale e di ricerca, e dalla produzione scientifica complessivamente molto buona.

Esito preselezione: AMMESSO
