



CODICE CUP: D94I18000290007

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett.a), della Legge 30/12/2010, n. 240 – PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 Azione I.2 "Mobilità dei Ricercatori" – Avviso di cui al D.M. n. 407 del 27/02/2018 AIM "Attraction and International Mobility" (proposta AIM1895471-3) – Linea 1, con svolgimento di un periodo obbligatorio di 15 mesi all'estero - codice **RUTDa.AIM.DEI.19.22** – s.s.d. ING-INF/02 "Campi Elettromagnetici", emanata con D.R. n. 835 del 3/12/2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 102 del 27/12/2019).

VERBALE N. 3

(svolgimento colloqui ed attività finali della Commissione)

Il giorno 17 marzo 2020, alle ore 9.30, è riunita in modalità telematica la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato "Junior", ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/02 "Campi Elettromagnetici" (cod. **RUTDa.AIM.DEI.19.22**), bandita con Decreto Rettorale n. 835 del 3/12/2019 specificato in epigrafe.

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n. 59 del 29/01/2020, successivamente modificata con D.R. n.121 del 21/02/2020 è così composta:

- Prof. Antonella D'Orazio,
- Prof. Luciano Tarricone,
- Prof. Giuseppe Schettini,

che risultano tutti professori del settore concorsuale 09/F1.

Come concordato nella riunione preliminare, assume il ruolo di Presidente la Prof.ssa Antonella D'Orazio e Componente con funzioni di segretario verbalizzante il prof. Luciano Tarricone.

I componenti la Commissione si trovano, nell'ora convenuta, presso le proprie sedi di appartenenza e comunicano fra loro tramite posta elettronica, telefono e skype.

In particolare:

AD Orazio



- la Prof.ssa Antonella D'Orazio è nel suo studio presso il DICAR del Politecnico di Bari, con recapito telefonico 080 5963268, fax 080 5963410 ed indirizzo di posta elettronica antonella.dorazio@poliba.it;
- il Prof. Luciano Tarricone è nella sua abitazione in [REDACTED], con recapito telefonico [REDACTED] ed indirizzo di posta elettronica luciano.tarricone@unisalento.it;
- il Prof. Giuseppe Schettini è nella sua abitazione in via [REDACTED], con recapito telefonico [REDACTED] ed indirizzo di posta elettronica giuseppe.schettini@uniroma3.it.

Tutti i componenti sono presenti, pertanto la seduta è valida.

La Commissione prende atto della rinuncia definitiva del dott. Michele Alessandro Chiapperino pervenuta a mezzo pec, come da comunicazione e-mail del Sig. Michele Dell'Olio, responsabile del procedimento, in data 16/3/2020 alle ore 19.35.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati pubblicati sul portale del Politecnico alla pagina dedicata alla procedura in parola, e accertato che i candidati da valutare sono:

ALAM BADRUL

FALCONI MARIO CHRISTIAN

procede all'esame collegiale dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli inviati dai candidati e precedentemente forniti dal Responsabile del Procedimento. Per quanto riguarda le pubblicazioni, verranno prese in esame solo quelle corrispondenti agli elenchi delle stesse allegate alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

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 esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione. La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta dai candidati, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazioni tra i candidati e i Commissari.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte, in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella prima riunione del 24 febbraio 2020 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal singolo candidato, unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.





Il Presidente ricorda che per i lavori in collaborazione, in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare, l'apporto individuale del candidato verrà più specificatamente valutato con i seguenti criteri:

- quando risulti espressamente indicato nel lavoro;
- quando l'apporto risulti in base a dichiarazioni degli autori;
- quando possa essere dedotto dalle specifiche competenze del candidato, sulla base dei criteri individuati nella prima seduta

e procede ad effettuare la valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, nonché sulle 15 pubblicazioni presentate.

Alle ore 10.55, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso (Allegati 1-2), la Commissione procede alla discussione telematica con i candidati così come stabilito nelle comunicazioni email inviate dal Responsabile del Procedimento.

I candidati sono stati convocati alle ore 11.00 del 17/03/2020 per via telematica e la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua inglese viene condotta dalla commissione per via telematica. La prof. D'Orazio procede alla convocazione dei candidati.

Sono presenti i candidati:

ALAM BADRUL

FALCONI MARIO CHRISTIAN

La prof. D'Orazio procede ad accertare l'identità personale dei candidati, sulla base della visione del documento personale.

La Commissione decide di procedere allo svolgimento della discussione dei titoli e alla valutazione della conoscenza della lingua inglese con il candidato Alam Badrul. La discussione ha inizio alle ore 12.39 e si conclude alle ore 13.10.

La Commissione procede allo svolgimento della discussione dei titoli e alla valutazione della conoscenza della lingua inglese con il candidato Falconi Mario Christian. La discussione ha inizio alle ore 13.20 e si conclude alle ore 13.50.

A seguito della discussione, in cui è stata accertata l'adeguata conoscenza della lingua inglese, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentate dai candidati, in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

no's



La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre la produttività del candidato anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (All. 3-4).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

CANDIDATO	VOTAZIONE
FALCONI MARIO CHRISTIAN	69.5
ALAM BADRUL	65

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato Falconi Mario Christian.

La Commissione delibera all'unanimità quanto riportato nel presente verbale, stilato sulla base della corrispondenza telematica intercorsa tra i componenti. Al fine di ufficializzare l'approvazione del presente verbale, il Presidente chiede agli altri Commissari di compilare e firmare la dichiarazione di approvazione del verbale e di inviare il documento scansionato con allegata copia di un documento di identità.

I lavori della Commissione terminano alle ore 16.00.

Il presente verbale ed i relativi allegati 1-2-3-4 che fanno parte integrante del medesimo verbale, vengono debitamente firmati e sottoscritti dal Presidente prof. Antonella D'Orazio, che curerà la consegna telematica al Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio (michele.dellolio@poliba.it) ai fini dei conseguenti adempimenti.

Bari, 17 marzo 2020

La Commissione

Prof. Antonella D'Orazio, Presidente



Prof. Giuseppe Schettini, Componente,

Prof. Luciano Tarricone, Componente con funzioni di segretario verbalizzante

Allegato 1 al Verbale 3 – Valutazione Preliminare

Candidato Badrul ALAM

Curriculum

L'analisi del CV evidenzia che il candidato Badrul Alam ha svolto attività di didattica e di ricerca inerenti il SSD. Ha partecipato alle attività di ricerca con gruppi nazionali e internazionali. La produzione scientifica complessiva, pur non essendo molto ricca, è più che sufficiente. La valutazione del CV è buono.

Titoli valutabili:

Dalla documentazione allegata alla domanda risultano i seguenti titoli valutabili (si riporta la lettera dell'elenco dei criteri definiti nella riunione preliminare):

- a) Titolo di dottore di ricerca conseguito nel 2018 con una tesi dal titolo "Metamaterial, Nanophotonic and Plasmonic components for applications in Integrated Optics".
Valutazione: ottimo
- b) Attività didattica:
 - a.a. 2014-2015 – attività didattiche integrative presso l'Università la Sapienza di Roma per il tutoraggio della disciplina Fisica.
 - a.a. 2018-2019 Esercitazioni per la disciplina Optical Devices – LM in Ingegneria delle Telecomunicazioni - Politecnico di Bari;
 - a-a 2019-2020: Esercitazioni di laboratorio per la disciplina Optical Devices – LM in Ingegneria delle Telecomunicazioni - Politecnico di BariValutazione: buono
- c) Attività di formazione:

Assegno di ricerca con titolo "Progetto, fabbricazione e caratterizzazione di nano-antenne plasmoniche per le comunicazioni ottiche wireless on-chip", dal 23/04/2018 ad oggi.

Valutazione: più che buono
- d) Coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:

Esperienza di 6 mesi presso il Tu/e (Technical University of Eindhoven, Paesi Bassi) presso il gruppo del Prof. Harm Dorren;

Collaborazione con il Dipartimento di Scienze di base applicate all'Ingegneria (Università La Sapienza di Roma con il progetto "Sviluppo di software interattivo per la gestione meccanica di strumentazione ottica", per cui ha usufruito di un co.co.co da novembre 2015 a febbraio 2016.

Titolare del fondo "Avvio alla ricerca 2016", presso l'università la Sapienza di Roma con un progetto dal titolo "Multilayer optical routing by means of vertical directional coupling with long range surface plasmons".

Bando regionale "Torno subito 2016" per lo sviluppo di attività di ricerca in collaborazione con il gruppo del Prof. Berini dell'Università di Ottawa – Canada.

University of Jilin in collaborazione con il Prof. Sun Xiaoqiang

Ulteriori collaborazioni con Università di Ferrara, di Bologna, CNR- Lecce Nanotec, CNR- IMM Roma, CNR-IFN, CNIS Sapienza

Valutazione: più che buono
- e) Produzione scientifica complessiva:
 - 7 pubblicazioni su rivista internazionale
 - 12 lavori presentati a congressoSu Scopus risultano 12 prodotti di ricerca, con un h-index di 3 e un numero di citazioni pari

a 35.

La valutazione è più che sufficiente.

- f) Brevetti: nessuno;

- g) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: Nano Innovation 2016, ICTON 2018, HiPEAC- AISTECS 2019, ICTON 2019, IARIA 2019.
Valutazione: più che buono
- h) Premi: nessuno

Pubblicazioni presentate:

Le pubblicazioni presentate dal candidato includono la tesi di dottorato, 7 pubblicazioni su rivista internazionale (di cui 7 indicizzate Scopus) e 7 lavori presentati a congresso. Le riviste indicizzate si assestano in una fascia medio-alta del ranking Scopus. Il numero di citazioni complessivo è di 35. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è buono.

10/10

Allegato 2 al Verbale 3 – Valutazione Preliminare

Candidato Mario Christian FALCONI

Curriculum

L'analisi del CV del candidato Falconi evidenzia una attività di ricerca e di didattica inerenti al SSD ING-INF/02. La produzione scientifica complessiva è consistente costituita da un buon numero di articoli pubblicati su riviste del settore molto qualificate.

Titoli valutabili:

Dalla documentazione allegata alla domanda risultano i seguenti titoli valutabili (si riporta la lettera dell'elenco dei criteri definiti nella riunione preliminare):

- a) Titolo di dottore di ricerca conseguito nel 2019 con una tesi dal titolo "Design and fabrication of optical fiber sources in the middle Infrared"
Valutazione: ottimo
- b) Attività didattica:
 - a.a.2015-2016, esercitazioni per l'insegnamento "Biocompatibilità elettromagnetica", LM in Ingegneria Elettronica, Politecnico di Bari;
 - a.a.2016-2017, esercitazioni per l'insegnamento "Strumentazione elettromagnetica per l'aerospazio, LT in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali, Politecnico di Bari.
 - a.a. 2016-2017, esercitazioni per l'insegnamento "Fiber optic propagation", LM in Ingegneria delle Telecomunicazioni.
 - a.a. 2017-2018, esercitazioni per l'insegnamento "Fiber optic propagation", LM in Ingegneria delle Telecomunicazioni
 - a.a. 2018-2019, esercitazioni per l'insegnamento "Fiber optic propagation", LM in Ingegneria delle Telecomunicazioni.Correlatore di 9 tesi di laurea.
Valutazione: ottimo
- c) Attività di formazione:

"3 gennaio 2019 – 22 gennaio 2020: Assegno di ricerca professionalizzante per attività di ricerca sul tema "Progetto elettromagnetico di innovative cavità risonanti e realizzazione con tecniche 3D-printing"

18 novembre 2014-17 maggio 2015: borsa di studio post-lauream sul tema "Dispositivi in guida d'onda SIW e ottici,

13-16 febbraio 2018: Winter School:Fiber Lasers & Optical Fiber technology" organizzata dalla Ecole Polytechnique federale de Lausanne

15-20 settembre 2014: Seconda Scuola Nazionale biosensori ottici e biofotonica, organizzata dalla SIOF

Valutazione: più che buono
- d) Coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:

Collaborazione con gruppi di ricerca internazionali e nazionali attestata dalle pubblicazioni;

Collaborazione con gruppi del DEI-Politecnico di Bari sulle tematiche: a) Progetto elettromagnetico di innovative cavità risonanti e realizzazione con tecniche 3D-printing" b) Dispositivi in guida d'onda SIW e ottici.

Valutazione: buono
- e) Produzione scientifica complessiva:
 - 14 pubblicazioni su rivista internazionale
 - 27 lavori presentati a congressi internazionali
 - 12 lavori presentati a congressi nazionali

ADQ

Su Scopus risultano n. 26 prodotti di ricerca, con un h-index di 8 e un numero di citazioni pari a 193

Valutazione: ottimo

f) Brevetti: nessuno

g) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: l'elenco delle pubblicazioni include numerosi lavori a convegno internazionale, ma non è possibile evincere in quali il candidato abbia avuto il ruolo di relatore.

h) Premi: nessuno

Pubblicazioni presentate:

Le pubblicazioni presentate dal candidato includono la tesi di dottorato e 14 pubblicazioni su rivista internazionale (di cui n. 13 indicizzate Scopus). Le riviste indicizzate cadono nella fascia medio-alta del ranking Scopus. Il numero di citazioni complessivo è di 193. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è ottimo.

AD'a

Allegato 3 al verbale 3 –punteggio e giudizio

Candidato Badrul ALAM

Punteggi titoli:

- a) Dottorato di ricerca: punti 10
- b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero: punti 2.5
- c) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: punti a 6
- d) Coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: punti 8
- e) Produzione scientifica complessiva: punti 7
- f) Brevetti: punti 0
- g) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: punti 3.5
- h) Premi: punti 0.

Titoli: punti 37

Pubblicazioni presentate:

Le pubblicazioni presentate dal candidato includono la tesi di dottorato, 7 pubblicazioni su rivista internazionale (di cui 7 indicizzate Scopus) e 7 lavori presentati a congresso. Le riviste indicizzate si assestano in una fascia medio-alta del ranking Scopus. Il numero di citazioni complessivo è di 35. La valutazione delle pubblicazioni presentate, espressa in base ai criteri fissati nella riunione preliminare, è la seguente:

- a) Qualità delle pubblicazioni: punti 7;
- b) Congruenza delle pubblicazioni con le tematiche del settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito nel bando: punti 9;
- c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica: punti 5;
- d) Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione: punti 7

Pubblicazioni: punti 28

Totale titoli e pubblicazioni: punti 65

Giudizio

Il candidato Badrul Alam consegue la laurea specialistica in Ingegneria Elettronica con la votazione di 110/110 nel 2014 presso l'Università La Sapienza di Roma discutendo la tesi di laurea dal titolo "Generation of RF Tones Optical Labels for Low Latency Optical Switch Node". Consegue il titolo di Dottore di ricerca in "Modelli matematici per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze" nel 2018 discutendo la tesi dal titolo "Metamaterial, Nanophotonic and Plasmonic Components for Applications in Integrated Optics". Da aprile 2018 è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari sul tema "Progetto, fabbricazione e caratterizzazione di nano-antenne plasmoniche per le comunicazioni ottiche wireless on-chip".

AD/2

Durante la sua attività di dottorato ha usufruito di alcuni fondi di finanziamento e di un contratto di collaborazione coordinata continuativa per lo sviluppo di attività di ricerca sui temi della strumentazione ottica, accoppiatori direzionali e plasmonica.

L'attività di ricerca ha riguardato diverse problematiche di campi elettromagnetici. Il candidato Alam si è occupato prevalentemente di progettazione di nano-antenne plasmoniche per reti wireless on-chip, interconnessioni ottiche multistrato basate su Long Range Surface Plasmons; metamateriali con alto dicroismo circolare; microlenti planari spiroidali. Ha inoltre contribuito alle attività di ricerca riguardanti setacci microfluidici, antenne ad alto guadagno basate su onde leaky e chirped gratings.

La produzione scientifica complessiva consta di 7 pubblicazioni su riviste internazionali con ranking medio-alto e 12 lavori presentati a congressi. E' coautore di due Invited Paper a conferenza internazionale. Su Scopus risultano 12 prodotti di ricerca con un h-index di 3 e un numero di citazioni pari a 35.

La produzione scientifica complessiva del candidato è congruente con le tematiche del settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito nel bando e risulta moderatamente consistente, e con buona continuità temporale nel periodo 2016-2020.

Il candidato Alam ha collaborato con gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Ha sviluppato attività di ricerca all'estero per un periodo di sei mesi. Ha presentato la propria attività di ricerca a conferenze internazionali.

L'attività didattica ha riguardato lo svolgimento di esercitazioni per una disciplina inerente il settore scientifico disciplinare ING-INF/02.

La valutazione complessiva è buona.

Si ritiene che il candidato Alam abbia una adeguata maturità scientifica per ricoprire il ruolo di Ricercatore a tempo determinato di tipo a, previsto dal bando.

ADP

Allegato 4 al verbale 3–punteggio e giudizio

Candidato Mario Christian FALCONI

Punteggi titoli:

- a) Dottorato di ricerca: punti 10
- b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero: punti 3
- c) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: punti 4.5
- d) Coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: punti 7
- e) Produzione scientifica complessiva: punti 10.
- f) Brevetti: punti 0
- g) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: punti 0
- h) Premi: punti 0.

Titoli: punti 34.5

Pubblicazioni presentate:

Le pubblicazioni presentate dal candidato includono la tesi di dottorato e 14 pubblicazioni su rivista internazionale (di cui 13 indicizzate Scopus). Le riviste indicizzate cadano nella fascia medio-alta del ranking Scopus. Il numero di citazioni complessivo è di 193. La valutazione delle pubblicazioni presentate, espressa in base ai criteri fissati nella riunione preliminare, è la seguente

- a) Qualità delle pubblicazioni: punti 9;
- b) Congruenza delle pubblicazioni con le tematiche del settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito nel bando: punti 9;
- c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica: punti 10;
- d) Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione: punti 7.

Pubblicazioni: punti 35

Totale titoli e pubblicazioni: punti 69.5

Giudizio

Il candidato Mario Christian Falconi consegue la laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica con lode nel 2015 presso il Politecnico di Bari discutendo la tesi di laurea dal titolo "Progetto di sorgenti laser per applicazioni nel medio infrarosso". Consegue il titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nel 2018 discutendo la tesi dal titolo "Design and Fabrication of Optical Fiber Sources in the Middle Infrared". Da novembre 2014 a maggio 2015 è titolare di borsa di studio sul tema "Dispositivi in guida d'onda SIW e ottici" presso il Centro Interdipartimentale Magna Grecia di Taranto del Politecnico di Bari.

Da gennaio 2019 titolare di un assegno di ricerca della durata annuale presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari sul tema "Progetto elettromagnetico di innovative cavità risonanti e realizzazione con tecniche 3D-printing".

M.C.

L'attività di ricerca ha riguardato diverse problematiche di campi elettromagnetici. Il candidato si è occupato della progettazione di sensori ottici in fibra e microsferi, micro risonatori per sensoristica chimica e biologica, fibre a cristallo fotonico, amplificatori e laser in fibra, cavità risonanti a microonde per acceleratori lineari.

La produzione scientifica complessiva consta di 14 pubblicazioni su riviste internazionali con ranking medio-alto, 27 lavori presentati a congressi internazionali e 12 lavori presentati a congressi nazionali. E' coautore di otto Invited Paper a conferenza internazionale. Su Scopus risultano 26 prodotti di ricerca con un h-index di 8 e un numero di citazioni pari a 193.

La produzione scientifica complessiva del candidato è congruente con le tematiche del settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito nel bando e risulta consistente, intensa e con buona continuità temporale nel periodo 2015-2020.

Il candidato Falconi ha collaborato con gruppi di ricerca nazionali e internazionali, come si evince dalle pubblicazioni presentate.

L'attività didattica ha riguardato lo svolgimento di esercitazioni per discipline inerenti il settore scientifico disciplinare ING-INF/02. E' stato correlatore di tesi di laurea.

La valutazione complessiva è molto buona.

Si ritiene che il candidato Falconi abbia la piena maturità scientifica per ricoprire il ruolo di Ricercatore a tempo determinato di tipo a, previsto dal bando.