

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A1 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 - Posto C - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "G. OCCHIALINI", INDETTA CON D.R. N. 15285 DEL 21/12/2016 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 3 DEL 13/01/2017

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione ad 1 posto di ricercatore con contratto a tempo determinato – ai sensi dell'art. 24 – comma 3 – lett. a) L. 240/2010 – della durata di 3 anni – per il settore concorsuale 02/A1 - Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali - settore scientifico disciplinare FIS/01 - Posto C - presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 15845 del 12/07/2017 è composta da:

Prof.ssa Chiara Brofferio, Professore associato confermato presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" macrosettore 02/A1, SSD FIS/04 dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca

Prof. Alberto Garfagnini, Professore associato presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" macrosettore 02/A1, SSD FIS/01 dell'Università degli Studi di Padova

Prof. Stefano Zucchelli, Professore associato presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia macrosettore 02/A1, SSD FIS/01 dell'Università degli Studi di Bologna

15 *Chiaro*
si riunisce al completo il giorno 27/09/2017 alle ore 11:00 presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" di questo Ateneo per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 31/07/2017 per via telematica ed i giorni 26/09/2017 e 27/09/2017 presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini", stanza 4001.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto ad eleggere Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.ssa Chiara Brofferio e al Prof. Alberto Garfagnini e ad individuare il termine di conclusione del procedimento per il giorno 13/10/2017

Successivamente ogni commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione. Ha dichiarato, ai sensi dell'art. 35 bis del D.Lgs. 165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

La Commissione ha predeterminato i criteri di massima per procedere alla selezione; gli stessi sono stati consegnati al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo (Allegato 1).

Nella seconda riunione che si è tenuta il 26/09/2017 la Commissione ha preso visione della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione.

Dopo aver verificato la corrispondenza delle pubblicazioni scientifiche con l'elenco delle stesse, la Commissione ha preso in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e/o altri coautori, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, provvedendo

AG 57 CB

Università' degli Studi
di Milano - Bicocca
Protocollo Entrata
0065479/17 del 25/10/2017
Classif. VII.01
AREA PERSONALE
C. IPA: unimib C. AOO: AMMU06
C. REGISTRO PROT: RP01



quindi alla valutazione preliminare, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 2).

Nel giorno 27/09/2017 si è svolta la discussione dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Alla discussione erano presenti i seguenti candidati:

- 1) Davide CHIESA
- 2) Marco FAVERZANI
- 3) Luca Maria PATTAVINA

dei quali è stata accertata l'identità personale.

Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio a ciascun titolo e a ciascuna delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 31/07/2017. Tali punteggi e valutazioni vengono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 3).

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione ha individuato nel Dott. Davide CHIESA il candidato comparativamente più meritevole nella procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 02/A1 - Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali - SSD FIS/01 presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" di questo Ateneo indetta con D.R. n. 15285 del 21/12/2016 il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale n. 3 del 13/01/2017 con la seguente motivazione:

Nella discussione pubblica il candidato ha confermato di possedere un'ottima padronanza degli argomenti e delle tematiche relative alle proprie ricerche. Il giudizio complessivo sul curriculum, i titoli e l'attività scientifica del candidato, anche alla luce della discussione pubblica, è ottimo. Il suo personale apporto alle pubblicazioni presentate e la sua consistente attività didattica corroborano tale giudizio.

La Commissione dichiara conclusi i lavori, raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente 2 copie dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale con i giudizi collegiali viene consegnato al Responsabile della procedura dell'Università di Milano - Bicocca, gli stessi sono trasmessi anche in formato elettronico all'indirizzo valutazionicomparative@unimib.it.

La relazione finale e tutti i giudizi espressi dalla commissione saranno resi pubblici sul sito dell'Università degli Studi Milano-Bicocca: <http://www.unimib.it> alla voce Bandi e Concorsi.

La Commissione termina i lavori alle ore 17:00

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

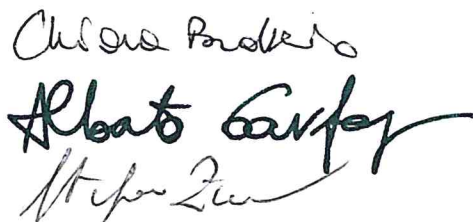
Milano, 27 Settembre 2017

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Chiara Brofferio

Prof. Alberto Garfagnini

Prof. Stefano Zucchelli



PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSALE 02/A1 - Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 - Posto C - PRESSO IL Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" di questo Ateneo, INDETTA CON D.R. N. 15285 DEL 21/12/2016 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 3 DEL 13/01/2017

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE
(scheda dei criteri e relativi punteggi)

Criteri	Punteggi
Titoli professionali e accademici	Fino ad un massimo di 30 punti
Dottorato di Ricerca	3
Attività Didattica	6
Attività di formazione e ricerca	6
Attività progettuale	2
Org., coord., part. a gruppi di ricerca	4
Brevetti	1
Relazioni a Congressi	6
Premi e riconoscimenti	2
Produzione scientifica	Fino ad un massimo di 30 punti
Pubblicazioni scientifiche o tesi di dottorato presentate (max 15)	25
Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica	5

AG SZ CR

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCURSALE 02/A1 - Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 - Posto C - PRESSO IL Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" di questo Ateneo, INDETTA CON D.R. N. 15285 DEL 21/12/2016 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 3 DEL 13/01/2017

ALLEGATO 2 alla RELAZIONE FINALE

(Valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)

1) Candidata Dott.ssa LUCIA CANONICA

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

La Candidata è nata nel 1982. Ha conseguito la Laurea in Fisica presso l'Università di Genova in Luglio 2008 con voto 109/110 e, sempre presso l'Università di Genova, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica il 29/02/2012. Da Marzo 2012 ad Aprile 2016 ha ricoperto la posizione di Post Doc INFN presso i LNGS, con una breve parentesi di fellowship all' University of South Carolina. Da maggio 2016 è Post Doc dell' MIT presso i LNGS, prima con il ruolo di CUORE Detector Commissioning coordinator e poi, dal 2017, di CUORE run coordinator.

L'attività scientifica della Candidata è incentrata nell'ambito della fisica sperimentale delle astroparticelle con particolare riguardo ad esperimenti per lo studio di eventi rari con tecniche criogeniche. La Candidata è membro della Collaborazione Cuore e, prima ancora, di Cuoricino, per lo studio del Decadimento Beta Doppio con i rivelatori bolometrici. In tale ambito ha svolto diversi ruoli di coordinamento e analisi.

Dal 2014 è membro della Collaborazione CRESST per la ricerca di Materia Oscura ed è responsabile locale dell'esperimento presso i LNGS. Fa inoltre parte dei progetti AbSuRD e CUPID e si occupa da alcuni anni di sviluppo di rivelatori basati su tecniche bolometriche di seconda generazione.

È stata relatrice a diversi workshop e conferenze nazionali ed internazionali, ha tenuto dei seminari su invito ed è stata tutor di uno studente di dottorato. L'attività didattica a livello universitario è invece scarsa.

Presenta 15 pubblicazioni di contenuto originale, tutte congruenti con il settore 02/A1. Il giudizio complessivo su tali pubblicazioni è eccellente.

La produzione scientifica complessiva è testimoniata da 43 pubblicazioni su rivista (WoS): tenendo conto dell'anzianità accademica, la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica è ottima.

2) Candidato Dott. DAVIDE CHIESA

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

Il candidato è nato nel 1986. Ha conseguito la Laurea in Fisica presso l'Università di Milano Bicocca in Settembre 2010 con voto 110/110 e lode e, sempre presso l'Università di Milano-Bicocca, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica e Astronomia il 22/01/2014 con giudizio ECCELLENTE. Da Dicembre 2013 è Assegnista di Ricerca presso l'Università di Milano Bicocca.

AG SF CB

Svolge attività di ricerca scientifica nell'ambito della fisica dei neutrini e dei neutroni, con particolare riferimento ai reattori nucleari e allo studio della radioattività.

E' stato membro delle collaborazioni ARCO e ARCO-FAST con il ruolo di coordinatore e responsabile dell'attività di simulazione Monte Carlo e delle misure di benchmark al reattore TRIGA Mark II di Pavia, raggiungendo risultati di notevole importanza nella comprensione delle caratteristiche dei fasci di neutroni emessi e del ciclo di attività del reattore.

Attualmente è membro delle collaborazioni internazionali CUORE e JUNO per la fisica del neutrino, dove ha svolto e svolge ruoli di rilievo nell'analisi e nelle simulazioni. Grazie alle sue competenze ha fornito supporto anche agli esperimenti LUCIFER e MOSCAB.

Ha effettuato diverse presentazioni a congressi internazionali ed ha tenuto un seminario su invito ad una Scuola di Dottorato. È stato correlatore di un buon numero di tesi di Laurea Triennale e Magistrale ed ha una consistente esperienza didattica in ambito universitario.

Presenta 15 pubblicazioni di contenuto originale, tutte congruenti con il settore 02/A1. Il giudizio complessivo su tali pubblicazioni è ottimo.

La produzione scientifica complessiva è testimoniata da 35 pubblicazioni su rivista (WoS): tenendo conto dell'anzianità accademica, la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica è ottima.

3) Candidato Dott. MARCO FAVERZANI

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

Il Candidato è nato nel 1984. Ha conseguito la Laurea in Fisica presso l'Università di Milano Bicocca nel Novembre 2010 e, sempre presso l'Università di Milano-Bicocca, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica e Astronomia il 04/06/2015. Da Novembre 2014 è Assegnista di Ricerca presso l'Università di Milano Bicocca.

L'attività di ricerca è di tipo sperimentale, rivolta principalmente allo sviluppo di nuovi rivelatori per esperimenti di fisica del neutrino senza acceleratori e delle tecnologie correlate. In particolare l'attività si è concentrata su rivelatori MKIDs (sviluppati all'interno del progetto INFN KIDS_RD) per l'esperimento di misura della massa del neutrino HOLMES e sul supporto, grazie alle competenze acquisite, alla messa in opera del sistema criogenico di CUORE.

Ha effettuato diverse presentazioni a congressi internazionali. È stato correlatore di alcune tesi di Laurea Triennale e Magistrale ed ha un'adeguata esperienza didattica in ambito universitario.

Presenta 15 pubblicazioni, tutte congruenti con il settore 02/A1. Il giudizio complessivo su tali pubblicazioni è molto buono.

La produzione scientifica complessiva è testimoniata da 34 pubblicazioni su rivista (WoS): tenendo conto dell'anzianità accademica, la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica è ottima.

4) Candidato Dott. ANDREA GIACHERO

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

AG SF CB

Il Candidato è nato nel 1979. Ha conseguito nel 2004 la Laurea in Fisica presso l'Università di Genova con 109/110 ed il 31/03/2008 nella stessa Università il Dottorato di Ricerca in Fisica con giudizio OTTIMO. Da maggio 2008 a maggio 2015 ha avuto diversi contratti di Assegno di Ricerca. È quindi stato Ricercatore a tempo determinato INFN presso la sezione di Milano Bicocca per 2 anni.

La sua attività di ricerca è rivolta alla misura diretta della massa del neutrino e allo studio del decadimento beta doppio senza l'emissione di neutrini. Si occupa dello sviluppo di rivelatori operanti a temperature criogeniche, di piccole e grandi dimensioni. Ha ricoperto incarichi di organizzazione e coordinamento nell'ambito dei progetti INFN KIDS_RD, come responsabile nazionale, e in HOLMES e in CUORE come responsabile di sistemi di acquisizione e di controllo. Grazie alle sue competenze specialistiche nel campo dell'elettronica ha collaborato anche con gli esperimenti LHCb e GERDA.

Ha un buon numero di seminari e presentazioni a conferenza o workshop internazionali, alcune su invito. Ha svolto un'intensa attività didattica in ambito universitario fino al 2015 ed è stato correlatore di un numero ragguardevole di tesi di Laurea Triennale e Magistrale.

Presenta 15 pubblicazioni di contenuto originale, tutte congruenti con il settore 02/A1. Il giudizio complessivo su tali pubblicazioni è eccellente.

La produzione scientifica complessiva è testimoniata da 75 pubblicazioni su rivista (WoS): tenendo conto dell'anzianità accademica, la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica è ottima.

5) Candidato Dott. LUCA GIRONI

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

Il candidato è nato nel 1981. Ha conseguito la Laurea in Fisica presso l'Università di Milano Bicocca nell'Ottobre 2006 e, sempre presso l'Università di Milano-Bicocca, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica e Astronomia il 4/03/2011 con giudizio ECCELLENTE. Ha usufruito di quattro anni di Assegno di Ricerca e tre anni di contratto di ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Milano Bicocca.

Ha avuto il premio dell'INFN Bruno Rossi per la miglior tesi di dottorato in Fisica Astroparticellare del 2011. A seguito di ciò è stato invitato a pubblicare una rassegna sui bolometri su una prestigiosa rivista internazionale.

Ha svolto la sua attività di ricerca nel campo della fisica del neutrino. Si è occupato dello sviluppo di macro-bolometri di tipo innovativo per lo studio del Doppio Decadimento Beta partecipando a esperimenti internazionali come CUORICINO, CUORE, LUCIFER e CUPID. Ha ricoperto incarichi di organizzazione e coordinamento nell'ambito dei progetti INFN Lucifer-R&D e FLARES.

Ha un buon numero di presentazioni a conferenze o workshop. Ha svolto un'intensa attività didattica in ambito universitario come docente e come esercitatore o professore a contratto per diversi anni ed è stato relatore o correlatore di un buon numero di tesi di Laurea Triennale e Magistrale.

Presenta 15 pubblicazioni di contenuto originale, tutte congruenti con il settore 02/A1. Il giudizio complessivo su tali pubblicazioni è ottimo.

AG SF CB

La produzione scientifica complessiva è testimoniata da 67 pubblicazioni su rivista (WoS): tenendo conto dell'anzianità accademica, la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica è ottima.

6) Candidato Dott. LUCA MARIA PATTAVINA

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica:

Il Candidato è nato nel 1983. Si è laureato in Fisica nel 2007 con 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca. Ha poi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica e Astronomia nel 2011 presso la stessa Università e congiuntamente (Dottorato in cotutela) presso l'Université Claude Bernard, Lyon I, con giudizio ECCELLENTE. Ha usufruito di due anni di Assegno di Ricerca presso l'INFN, Sezione di Milano Bicocca, e quattro anni di contratto di ricercatore a tempo determinato presso i LNGS.

L'attività di ricerca, dottorale e post-dottorale, del candidato si è svolta nel campo della ricerca di eventi rari, soprattutto decadimenti doppio-beta, con tecniche calorimetriche. Ha svolto la propria attività nell'ambito degli esperimenti EDELWEISS, CUORE, LUCIFER e CUPID, nei quali ha rivestito anche ruoli di responsabilità, tra cui Run Coordinator di CUPID e suo Responsabile Locale per l'INFN.

Ha un buon numero di presentazioni a conferenze o workshop internazionali ed è stato correlatore di alcune tesi di Laurea Triennale. E' al momento tutor di un dottorando. L'attività didattica a livello universitario è invece scarsa.

Presenta 15 pubblicazioni di contenuto originale, tutte congruenti con il settore 02/A1. Il giudizio complessivo su tali pubblicazioni è ottimo.

La produzione scientifica complessiva è testimoniata da 57 pubblicazioni su rivista (WoS): tenendo conto dell'anzianità accademica, la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica è ottima.

Ag. SZ CB

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCURSUALE 02/A1 - Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 - Posto C - PRESSO IL Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" di questo Ateneo, INDETTA CON D.R. N. 15285 DEL 21/12/2016 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 3 DEL 13/01/2017

ALLEGATO 3 alla RELAZIONE FINALE
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni)

1) Candidato Dott. Davide CHIESA

Titolo 1.	3
Titolo 2.	6
Titolo 3.	4
Titolo 4.	0
Titolo 5.	2.3
Titolo 6.	0
Titolo 7.	5
Titolo 8.	0

Punteggio totale titoli: 20.3

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1.	1.6
Pubblicazione 2.	2.4
Pubblicazione 3.	1.1
Pubblicazione 4.	1.2
Pubblicazione 5.	0.9
Pubblicazione 6.	1.1
Pubblicazione 7.	1.6
Pubblicazione 8.	0.8
Pubblicazione 9.	1.3
Pubblicazione 10.	1.4
Pubblicazione 11.	1.3
Pubblicazione 12.	1.3
Pubblicazione 13.	1.1
Pubblicazione 14.	1.5
Pubblicazione 15.	1.1

Punteggio totale pubblicazioni: 19.7

Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica: 4

Valutazione conoscenza lingua straniera: BUONO

Punteggio totale: 44.0

AG SF CB

2) **Candidato Dott. Marco FAVERZANI**

Titolo 1.	1
Titolo 2.	1.6
Titolo 3.	3.5
Titolo 4.	0
Titolo 5.	0.8
Titolo 6.	0
Titolo 7.	5
Titolo 8.	0

Punteggio totale titoli: 11.9

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1.	1.3
Pubblicazione 2.	1.0
Pubblicazione 3.	1.8
Pubblicazione 4.	0.7
Pubblicazione 5.	1.1
Pubblicazione 6.	0.7
Pubblicazione 7.	0.9
Pubblicazione 8.	0.9
Pubblicazione 9.	0.9
Pubblicazione 10.	0.6
Pubblicazione 11.	0.7
Pubblicazione 12.	0.9
Pubblicazione 13.	0.7
Pubblicazione 14.	0.8
Pubblicazione 15.	0.7

Punteggio totale pubblicazioni: 13.7

Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica: 4

Valutazione conoscenza lingua straniera: BUONO

Punteggio totale: 29.6

AG 57 CB

3) **Candidato Dott. Luca Maria PATTAVINA**

Titolo 1.	3
Titolo 2.	1.1
Titolo 3.	5
Titolo 4.	0
Titolo 5.	4
Titolo 6.	0
Titolo 7.	6
Titolo 8.	0

Punteggio totale titoli: 19.1

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1.	1.7
Pubblicazione 2.	1.3
Pubblicazione 3.	1.3
Pubblicazione 4.	0.8
Pubblicazione 5.	1.2
Pubblicazione 6.	1.3
Pubblicazione 7.	1.2
Pubblicazione 8.	0.9
Pubblicazione 9.	1.1
Pubblicazione 10.	2.3
Pubblicazione 11.	1.2
Pubblicazione 12.	0.8
Pubblicazione 13.	1.5
Pubblicazione 14.	1.3
Pubblicazione 15.	1.6

Punteggio totale pubblicazioni: 19.5

Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica: 4

Valutazione conoscenza lingua straniera: BUONO

Punteggio totale: 42.6

A6 S7 CB