

CODICE CONCORSO 2022PAA007

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/E1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/23 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICO-CHIRURGICHE FACOLTA' DI FARMACIA E MEDICINA BANDITA CON D.R. N. 3592/2022 DEL 12/12/2022

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva a n.1 posto di Professore di II Fascia SC 06/E1 SSD MED/23 nominata con D.R. n. 544/2023 del 9/03/2023 composta da:

Prof. Fabio Miraldi I Fascia presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria SSD MED/23 dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Prof. Gino Gerosa I Fascia presso la Scuola di Medicina e Chirurgia I SSD MED/23 dell'Università degli Studi di Padova

Prof. Massimo Bonacchi II Fascia SSD MED/23 dell'Università degli Studi di Firenze

si riunisce il giorno 30/5/2023 alle ore 14 per via telematica per effettuare la prova didattica-lezione, e la prova diretta all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche come previsto dal Bando di concorso.

Si procede all'appello nominale dei candidati.

Risulta presente:

- Dr. Antonino Marullo

La Commissione procede all'identificazione, a mezzo di idoneo documento di riconoscimento, del candidato presente.

Si procede quindi allo svolgimento della prova.

Al termine la Commissione redige una relazione, contenente:

- valutazione collegiale della prova didattica-lezione **(ALLEGATO B al verbale 3)**
- valutazione collegiale della prova in lingua straniera **(ALLEGATO B al verbale 3)**
- giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al curriculum ed agli altri titoli **(ALLEGATO C al verbale 3)**
- indicazione del candidato selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la chiamata da parte del Dipartimento.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, dichiara il candidato Antonino Marullo vincitore della procedura selettiva di chiamata ai sensi dell'art. **18, comma 1**, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II Fascia per il settore concorsuale 06/E1 settore scientifico-disciplinare MED/23 presso il Dipartimento di Scienze e biotecnologie medico-chirurgiche Facoltà di Farmacia e Medicina.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente la relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, sarà depositata presso il Settore Concorsi Professori I e II fascia dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

Roma, lì 30 Maggio 2023

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

LA COMMISSIONE

- 1) Prof. Fabio Miraldi PRESIDENTE
- 2) Prof. Gino Gerosa MEMBRO
- 3) Prof. Massimo Bonacchi SEGRETARIO

ALLEGATO A AL VERBALE 3

(foglio presenza del giorno 30 Maggio 2023)

Cognome e nome	data di nascita	documento	Firma
Marullo Antoninoomissis.....		

ALLEGATO B AL VERBALE 3

CANDIDATO Antonino Marullo

VALUTAZIONE COLLEGIALE DELLA PROVA DIDATTICA-LEZIONE

Il candidato ha esposto in maniera chiara e concisa l'argomento oggetto della prova dimostrando un'ottima padronanza dello stesso. Per la ricchezza dell'esposizione, per la sua chiarezza enunciativa e per le capacità di sintesi dimostrate, il giudizio è più che positivo.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DELLA PROVA IN LINGUA STRANIERA

Ottima conoscenza della lingua Inglese con fluente proprietà di linguaggio.

Il candidato Antonino Marullo possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

ALLEGATO C AL VERBALE 3

CANDIDATO Antonino Marullo

VALUTAZIONE COMPLESSIVA *(comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato)*

Il candidato presenta una produzione scientifica di alto profilo e continuativa nel tempo, con una esperienza consolidata nel SSD come richiesto dal bando. L'esperienza didattica maturata appare a sua volta di buon livello, continuativa, consona con il settore scientifico e con il ruolo. La prova didattica-lezione è stata altamente positiva, dimostrando proprietà quali sintesi, chiarezza e padronanza della materia. Ottima conoscenza della lingua Inglese con fluente proprietà di linguaggio.

Il giudizio finale di sintesi è eccellente

CODICE CONCORSO 2022PAA007

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/E1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/23 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICO-CHIRURGICHE FACOLTA' DI FARMACIA E MEDICINA BANDITA CON D.R. N. 3592/2022 DEL 12/12/2022

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di II fascia per il settore concorsuale 06/E1 settore scientifico-disciplinare MED/23 presso il Dipartimento di Scienze e biotecnologie medico-chirurgiche Facoltà di Medicina e Farmacia nominata con D.R. n. 544/2023 del 9/03/2023 e composta da:

Prof. Fabio Miraldi I Fascia presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria SSD MED/23 dell'Università di Studi di Roma "La Sapienza"

Prof. Gino Gerosa I Fascia presso la Scuola di Medicina e Chirurgia I SSD MED/23 dell'Università degli studi di Padova

Prof. Massimo Bonacchi II Fascia SSD MED/23 dell'Università degli studi di Firenze

si riunisce il giorno 30/5/2023 alle ore 15.30 per via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svoltasi per via telematica) che si è tenuta il giorno 7/4/2023

la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Fabio Miraldi ed al Prof. Massimo Bonacchi ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 5/6/2023

Ciascun 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 gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 21/4/2023 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, 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 stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

La Commissione ha stabilito la data in cui effettuare la prova didattica-lezione, e la prova diretta all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche come previsto dal bando.

Nella **terza riunione** che si è tenuta in data 30/5/2023 per via telematica la Commissione ha proceduto a far effettuare al candidato la prova didattica-lezione, e la prova diretta all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche così come previsto dall'art.1 del bando ed ha redatto, per ciascuno di essi, una valutazione collegiale (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**).

Al termine la Commissione ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**ALLEGATO 3 alla presente relazione**) ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, ha dichiarato il candidato Antonino Marullo vincitore della procedura selettiva di chiamata ai sensi dell'art. **18, comma 1**, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di II Fascia per il settore concorsuale 06/E1 settore scientifico-disciplinare MED/23 presso il Dipartimento di Scienze e biotecnologie medico-chirurgiche Facoltà di Farmacia e Medicina.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e trasmette i verbali sottoscritti (oppure firmati digitalmente) delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) in formato pdf e in formato word (o pdf convertito da word) – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura per i conseguenti adempimenti all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it.

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 16 del giorno 30/5/2023

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Fabio Miraldi Presidente

Prof. Gino Gerosa Membro

Prof. Massimo Bonacchi Segretario

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato Antonino Marullo

Profilo curriculare

Il candidato Antonino Marullo è laureato in Medicina e Chirurgia con Lode nel 1991, specialista in Cardiocirurgia con Lode presso l'Università degli Studi dell'Aquila nel 1997, Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Chirurgica cardiovascolare presso l'Università degli Studi di Milano nel 2001, Ricercatore Universitario Med/23 dal 2002 presso l'Università dell'Aquila, successivamente presso l'Università di Siena (2005-2010) e dal 2010 presso l'Università di Roma "Sapienza". Ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il SC 06/E1 nel 2020.

Presenta un Curriculum Vitae largamente consono con il settore concorsuale. L'attività di ricerca è caratterizzata da buon rigore scientifico e metodologico, originalità, rilevanza interpretativa, innovatività e traslabilità in ambito clinico. Per quanto concerne la produzione scientifica il candidato presenta 73/72 pubblicazioni (fonte PubMed/Scopus) coerenti con il settore concorsuale tutte edite su riviste internazionali e con punte di eccellenza su riviste ad alto impact factor come J Am Coll Cardiol, Eur Heart Journal, Lancet, Chest, Thorax. In particolare, per quanto riguarda le 12 pubblicazioni presentate si segnala un impact factor totale di 51,30 ed un impact factor medio di 4,27. Il contributo individuale del candidato risulta identificabile anche nei lavori in collaborazione. Dichiara diverse fellowships di durata variabile in prestigiose Istituzioni estere di riferimento assoluto per il settore concorsuale. Fra di esse si segnalano la University of California Los Angeles (UCLA) Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, sotto la direzione del Prof. G. Buckberg M.D. (1994), Registrar presso il Royal Children's Hospital, Alder Hey Department of Paediatric Cardiac surgery Liverpool, U.K. (1996), Registrar in Cardiac Surgery presso l' University Hospital of Wales, Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery Cardiff, Wales, U.K., Clinical fellow e Chief Resident presso la Cleveland Clinic Foundation, Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Cleveland, Ohio, U.S.A. (1997-1999). Dichiara titolarità e partecipazione a numerose ricerche finanziate di carattere nazionale. Dichiara titolarità di un brevetto con concessione Internazionale (*Patent Number(s): EP3636254A1*) e domanda di un brevetto non ancora concesso (Numero di deposito M15227J3845). Ha conseguito diversi premi/riconoscimenti per l'attività scientifica svolta fra cui sono degni di menzione i 2 Awards della Cleveland Clinic Foundation conseguiti nel 1998 e nel 1999. Dichiara attività didattica continuativa (dal 2002 ad oggi) consona con il settore scientifico disciplinare e con il ruolo, in numerosi Corsi di Laurea magistrale e di Scuole di Specializzazione rivestendo anche il ruolo di Vice-Presidente del Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare della Sapienza Università di Roma. Dal 2022 è Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca: "Fisiopatologia ed Imaging Cardio-Toraco-Vascolare" presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza". Dal 2014 riveste il ruolo di Responsabile dell'agreement fra la Sapienza ed il Ministero della Salute della Repubblica Macedone rivestendo il ruolo di Responsabile Scientifico di Area Medica referente per le attività proposte nell'ambito dell'Accordo Quadro di Collaborazione Culturale e Scientifica tra Sapienza Università di Roma e il Ministero della Salute della Repubblica di Macedonia. E' editor di diverse riviste Internazionali indicizzate ed impattate. Svolge il ruolo di revisore per numerose riviste Internazionali indicizzate ed impattate. E' autore di diversi capitoli di libri nazionali ed internazionali provvisti di codice ISBN. Ha rivestito o riveste il ruolo di PI/Coordinatore Scientifico in diversi Progetti di Ricerca di carattere nazionale. E' stato relatore su invito a diversi congressi nazionali ed internazionali. Il candidato presenta una maturità scientifica di livello più che adeguato per il ruolo che dovrà rivestire, attestata dall'importanza delle tematiche scientifiche affrontate e dal raggiungimento di risultati di ottima qualità, originalità e traslabilità tali da conferire al candidato una posizione riconosciuta nel panorama nazionale ed internazionale della ricerca nel settore concorsuale in esame.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il candidato presenta un profilo curriculare di ottima qualità e largamente congruo con il settore concorsuale oggetto del bando. Infatti, le evidenti ricadute traslazionali verso l'ambito cardiovascolare e cardiocirurgico in diversi ambiti clinico-applicativi collocano pienamente la sua produzione scientifica all'interno del Settore Concorsuale 06/E1. La sua produzione scientifica gli consente di superare agevolmente le soglie nei tre indicatori stabiliti per il settore scientifico 06/E1 per la II Fascia. I contributi presentati per la valutazione risultano di buona qualità in termini di impatto sulla comunità scientifica e sono contraddistinti da buona originalità dei temi affrontati e dei risultati conseguiti. Gli studi sono stati condotti con rigore metodologico ed editi in riviste di buona/ottima visibilità internazionale. L'apporto del candidato è sempre enucleabile come si evince sia dalla posizione del nome, sovente prioritario tra i coautori, sia dalla coerenza tra i temi descritti e i filoni di ricerca abituali. I contenuti innovativi delle sue ricerche garantiscono contributi significativi alla crescita del settore concorsuale. Complessivamente si ritiene pertanto che il profilo scientifico e curriculare appaia caratterizzato da una buona innovatività tecnologica-applicativa e traslazionale, e mostri un livello tale di qualità ed originalità nelle ricerche effettuate da conferire una posizione riconosciuta nel panorama nazionale ed internazionale della ricerca relativamente alle tematiche del SC 06/E1. Le numerose esperienze all'estero presso prestigiose Istituzioni di riferimento per il settore, il ruolo di editor di diverse riviste Internazionali e la titolarità di un Brevetto Internazionale, testimoniano ulteriormente il riconoscimento del candidato nel panorama scientifico di riferimento. L'esperienza didattica maturata appare a sua volta di buon livello, continuativa, consona con il settore scientifico e con il ruolo. Il giudizio finale è pertanto altamente positivo.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca del candidato è caratterizzata da buon rigore scientifico e metodologico, originalità, rilevanza interpretativa, innovatività e traslabilità in ambito clinico. Il candidato presenta complessivamente 73 pubblicazioni scientifiche, 20 di H-index, 2248 citazioni totali (fonte Scopus). Le pubblicazioni sono per la maggior parte coerenti con il settore concorsuale ed editate su riviste internazionali. Fra di esse vanno evidenziate punte di eccellenza su riviste ad alto impact factor come: J Am Coll Cardiol, Eur Heart Journal, Lancet, Thorax e Chest. Tali pubblicazioni risultano complessivamente coerenti con il settore concorsuale 06/E1, in quanto orientate o alla cardiocirurgia o alle patologie cardiovascolari in generale, ma di interesse cardiocirurgico o alla medicina tecnologica molecolare-traslazionale con evidenti ricadute nei confronti delle patologie cardiovascolari. Il contributo individuale del candidato risulta sempre significativo nell'ambito delle attività di ricerca con particolare riferimento verso tecniche innovative cardiocirurgiche o verso l'indagine diagnostica e tecnologico-molecolare delle malattie cardio-vascolari, nella prospettiva di caratterizzare le patologie sia sotto il profilo eziopatogenetico, che sotto quello prognostico e di terapia "di precisione". Numerosi studi hanno focalizzato l'attenzione sulle patologie della radice aortica e della valvulopatia mitralica con i loro relativi trattamenti chirurgici, sul determinismo dei meccanismi eziopatogenetici coinvolti nel rimodellamento fisiologico e patologico cardiaco, della valvola aortica e della aorta nella patologia aneurismatica.

Altri progetti di ricerca sono stati orientati alla descrizione dei fenomeni di stress ossidativo in ambito cardiovascolare ed all'utilizzo di composti naturali (nutraceutici) per la prevenzione di alcune patologie sempre in ambito cardiovascolare. Nell'ultimo periodo il candidato ha focalizzato le proprie ricerche sul ruolo dello stress ossidativo e dell'autofagia correlati alla patologia aneurismatica aortica. Ha collaborato e collabora con importanti gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, come testimoniato dai numerosi lavori in collaborazione in cui è autore preminente/coautore. Il giudizio finale è pertanto altamente positivo. I 12 lavori presentati e allegati sono stati valutati alla luce dei criteri deliberati dalla commissione secondo quanto previsto dal Regolamento per il reclutamento dei Professori di Sapienza. Specificatamente, l'apporto individuale nei lavori in collaborazione è sempre significativo (come si desume dalla posizione del nome e dalla coerenza tra i temi descritti e i filoni di ricerca abituali) e la produzione scientifica del candidato è rilevante rispetto al criterio stabilito dalla commissione, relativamente al livello delle pubblicazioni scientifiche. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate si pone infatti su riviste internazionali altamente qualificate, per un impact factor totale di 51,30 ed un impact factor medio di buon livello (4,27) con la conseguenza che il criterio relativo alla collocazione editoriale è quindi ampiamente rispettato.

Il giudizio finale è pertanto altamente positivo.

Lavori in collaborazione

I Commissari hanno preso atto che vi sono 5 lavori in collaborazione del candidato Antonino Marullo con il Commissario Prof. Fabio Miraldi e sono i seguenti.

- 1) Role of Oxidative Stress and Autophagy in Thoracic Aortic Aneurysms. Irace FG, Cammisotto V, Valenti V, Forte M, Schirone L, Bartimoccia S, Iaccarino A, Peruzzi M, Schiavon S, Morelli A, **Marullo AGM, Miraldi F**, Nocella C, De Paulis R, Benedetto U, Greco E, Biondi-Zoccai G, Sciarretta S, Carnevale R, Frati G. JACC Basic Transl Sci. 2021 Oct 25;6(9-10):719-730. doi: 10.1016/j.jacbts.2021.08.002. eCollection 2021 Sep-Oct
- 2) Impact of chronic use of heat-not-burn cigarettes on oxidative stress, endothelial dysfunction and platelet activation: the SUR-VAPES Chronic Study. Loffredo L, Carnevale R, Battaglia S, Marti R, Pizzolo S, Bartimoccia S, Nocella C, Cammisotto V, Sciarretta S, Chimenti I, De Falco E, Cavarretta E, Peruzzi M, **Marullo A, Miraldi F**, Violi F, Morelli A, Biondi-Zoccai G, Frati G. Thorax. 2021 Jun;76(6):618-620. doi: 10.1136/thoraxjnl-2020-215900. Epub 2021 Apr 19. PMID: 34157671
- 3) Extracorporeal membrane oxygenation for critically ill patients with coronavirus-associated disease 2019: an updated perspective of the European experience. **Marullo AG**, Cavarretta E, Biondi Zoccai G, Mancone M, Peruzzi M, Piscioneri F, Sartini P, Versaci F, Morelli A, **Miraldi F**, Frati G. Minerva Cardioangiol. 2020 Oct;68(5):368-372. doi: 10.23736/S0026-4725.20.05328-1. Epub 2020 Apr 27. PMID: 32336080
- 4) On the Road to Regeneration: "Tools" and "Routes" Towards Efficient Cardiac Cell Therapy for Ischemic Cardiomyopathy. Pagano F, Picchio V, Chimenti I, Sordano A, De Falco E, Peruzzi M, **Miraldi F**, Cavarretta E, Zoccai GB, Sciarretta S, Frati G, **Marullo AGM**. Curr Cardiol Rep. 2019 Oct 31;21(11):133. doi: 10.1007/s11886-019-1226-5. PMID: 31673821
- 5) Comparative spallation performance of silicone versus Tygon extracorporeal circulation tubing. Ippoliti F, Piscioneri F, Sartini P, Peruzzi M, Domenico MD, Dannhauser D, Rossi D, Causa F, Netti PA, **Miraldi F**, Greco E, **Marullo A**, Iaccarino A, Cavarretta E, Zoccai GB, Sciarretta S, Frati G. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2019 Nov 1;29(5):685-692. doi: 10.1093/icvts/ivz170. PMID: 31302701

Per ciascuno di tali lavori, il ruolo del candidato è stato chiaramente enucleabile, anche sulla base delle tematiche trattate che appaiono in linea con i suoi percorsi scientifici abituali. Tali lavori sono stati quindi valutati.

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

CANDIDATO Antonino Marullo

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA PROVA DIDATTICA-LEZIONE

Il candidato ha esposto in maniera chiara e concisa l'argomento oggetto della prova dimostrando un'ottima padronanza dello stesso. Per la ricchezza dell'esposizione, per la sua chiarezza enunciativa e per le capacità di sintesi dimostrate, il giudizio è più che positivo.

VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA PROVA IN LINGUA STRANIERA

Ottima conoscenza della lingua Inglese con fluente proprietà di linguaggio.

Il candidato Antonino Marullo possiede le competenze linguistiche richieste dall'art. 1 del bando.

ALLEGATO 3 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

CANDIDATO Antonino Marullo

VALUTAZIONE COMPLESSIVA *(comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato)*

Il candidato presenta una produzione scientifica di alto profilo e continuativa nel tempo, con una esperienza consolidata nel SSD richiesto dal bando. L'esperienza didattica maturata appare a sua volta di buon livello, continuativa, consona con il settore scientifico e con il ruolo. La prova didattica-lezione è stata altamente positiva, dimostrando proprietà quali sintesi, chiarezza e padronanza della materia. Ottima conoscenza della lingua Inglese con fluente proprietà di linguaggio.

Il giudizio di sintesi è eccellente