



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. NICOLA SANCISI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

VERBALE

Alle ore 11:15 del giorno 10 aprile 2019 i seguenti Professori:

- Prof.ssa Lorella Ceschini - Professoressa presso l'Università di Bologna
- Prof. Alessandro Rivola - Professore presso l'Università di Bologna
- Prof. Eugenio Dragoni - Professore presso l'Università di Modena e Reggio Emilia

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 560 del 29/03/2019, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Lorella Ceschini e del Segretario nella persona del Prof. Alessandro Rivola.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 70/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. Nicola SANCISI, ai fini della valutazione.

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 92/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M', with a small '1' written below it.

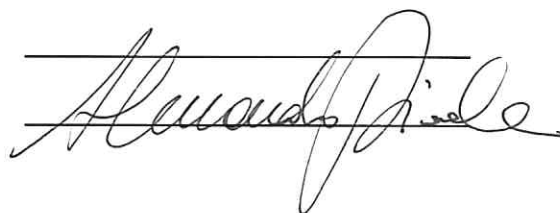
Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 12:30, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Collegata telematicamente Prof.ssa Lorella Ceschini _____

Collegato telematicamente Prof. Eugenio Dragoni _____

Prof. Alessandro Rivola

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alessandro Rivola', is written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive.

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Punti 2 per ogni insegnamento o modulo da almeno 6 CFU di cui si è assunta la responsabilità; • Punti 1 per ogni insegnamento o modulo da 3 CFU di cui si è assunta la responsabilità. • Continuità complessiva 	<p>Max punti 30</p> <ul style="list-style-type: none"> • Max punti 20 • Max punti 10
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attività di predisposizione delle tesi di Laurea, di Laurea Magistrale e delle tesi di Dottorato, i seminari, le esercitazioni, il tutoraggio degli studenti e i tirocini formativi. 	<p>Max punti 10</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 58)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali ed internazionali o partecipazione agli stessi ed altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,5 Punti per ogni attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca internazionali o partecipazione agli stessi. • 1 Punto per ogni attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali. • 0,75 Punti per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali. • 1 Punto per ogni attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. 	<p>Max punti 10</p>
<p>Titolarietà di brevetti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Punti per ogni brevetto internazionale. • 1 Punto per ogni brevetto nazionale. 	<p>Max punti 4</p>
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Punti per ogni premio o riconoscimento internazionale. • 1 Punto per ogni premio o riconoscimento nazionale. 	<p>Max punti 4</p>
<p>Partecipazioni in qualità di Relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,2 Punto per ogni partecipazione. 	<p>Max punti 5</p>
<p>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica.</p>	<p>Max punti 5</p>

Tabella B – Pubblicazioni


Verranno considerate le pubblicazioni nel periodo 2013-2019 (triennio RTDa e triennio RTDb).

PUBBLICAZIONI	PUNTI Max 30 (Max 2 per ogni pubblicazione)
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.	Max 0,5 per ogni pubblicazione
Congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche proprie del SSD ING-IND/13 e con le tematiche interdisciplinari ad esse correlate.	Max 0,5 per ogni pubblicazione
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.	Max 0,5 per ogni pubblicazione
Apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. L'apporto sarà considerato paritetico per tutti i coautori salvo differente esplicita dichiarazione firmata da tutti i coautori.	Max 0,5 per ogni pubblicazione
<ul style="list-style-type: none">• numero di autori tra 1 e 2: punti 0,5• numero di autori tra 3 e 4: punti 0,4• numero di autori tra 5 e 6: punti 0,3• numero di autori tra 7 e 8: punti 0,2• numero di autori maggiore di 8: punti 0,1	

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 28 + 30 = 58

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 2)

ATTIVITA'	PUNTI
Partecipazione a Commissioni di Dipartimento o di Corso di Studio e altre cariche istituzionali.	Max punti 2



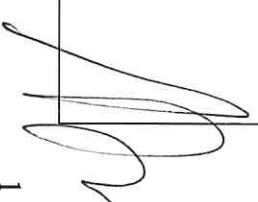
Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. NICOLA SANCISI

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tra il 2013/14 e il 2018/19: Titolare/supplente di 6 insegnamenti da 6 CFU del SSD ING-IND13. • Tra il 2008/09 e il 2018/19: Titolare/supplente di 6 insegnamenti da 3 CFU del SSD ING-IND13. <p>Sulla base di quanto deliberato e riportato nell'allegato 1 al presente verbale, vengono attribuiti i seguenti punteggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 6 moduli da 6 CFU x 2 punti/modulo da 6 CFU = 12 punti ○ 6 moduli da 3 CFU x 1 punti/modulo da 3 CFU = 6 punti <p>Punti attribuiti = 18</p> <ul style="list-style-type: none"> • Continuità complessiva: l'attività didattica è stata svolta con piena continuità a partire dall'a.a. 2008/09 ad oggi. <p>Punti attribuiti = 9</p>	<p>Punti 27</p>
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attività di predisposizione delle tesi di Laurea, di Laurea Magistrale e delle tesi di Dottorato, i seminari, le esercitazioni, il tutoring degli studenti e i tirocini formativi. <ul style="list-style-type: none"> ○ È stato tutor didattico di 9 insegnamenti del SSD ING-IND/13 dal 2005/06 al 2012/13. ○ Ha seguito 15 tirocini formativi dal 2008. ○ È stato relatore di 21 tesi di Laurea o Laurea Magistrale. ○ È stato correlatore di 27 tesi di Laurea o Laurea Magistrale. 	<p>Punti 8</p>
<p>Totale punteggio attività Didattica PUNTI 35</p>	

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 58)

<p>Tabella A - Attività di ricerca (Punti attribuibili max 28)</p> <p>ATTIVITA'</p> <p>Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali ed internazionali o partecipazione agli stessi ed altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha partecipato a un gruppo di ricerca su progetti internazionali (NFS IRES) • È stato responsabile scientifico di 10 convenzioni e contratti di ricerca con enti pubblici e aziende di rilevanza nazionale. • Ha partecipato a 10 progetti di ricerca nazionali e a 11 di convenzioni e contratti di ricerca con enti pubblici e aziende di rilevanza nazionale. • Ha svolto un ruolo editoriale nella rivista scientifica internazionale MECCANICA per 68 mesi. <p>Sulla base di quanto deliberato e riportato nell'allegato 1 al presente verbale, vengono attribuiti i seguenti punteggi:</p>	<p>Punti 10</p>
---	------------------------



<ul style="list-style-type: none"> ○ gruppi di ricerca internazionali (coordinamento/partecipazione): 1 x 1,5 punti/gruppo = 1,5 punti ○ gruppi di ricerca nazionali (coordinamento): 10 x 1 punti/gruppo = 10 punti ○ gruppi di ricerca nazionali (partecipazione): 21 x 0,75 punti/gruppo = 15,75 punti ○ partecipazione a comitati editoriali di riviste: 1 x 1 punti/comitato = 1 punti <p>Punteggio totale = 28,3 punti Massimo punteggio attribuibile = 10 punti Punti attribuiti = 10</p>	
<p>Titolarietà di brevetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • È inventore di un brevetto internazionale. • È inventore di un brevetto nazionale. <p>Sulla base di quanto deliberato e riportato nell'allegato 1 al presente verbale, vengono attribuiti i seguenti punteggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 brevetto internazionale x 2 punto/brevetto = 2 punti ○ 1 brevetto nazionale x 1 punto/brevetto = 1 punto <p>Punti attribuiti = 3</p>	<p>Punti 3</p>
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali.</p> <ul style="list-style-type: none"> • È vincitore di un premio assegnato dal comitato IFToMM per il miglior lavoro scientifico al congresso IFToMM 2007. • È vincitore del premio Masi-Carducci per la Migliore Tesi di Laurea in Meccanica Applicata nel 2005. <p>Sulla base di quanto deliberato e riportato nell'allegato 1 al presente verbale, vengono attribuiti i seguenti punteggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 premio internazionale x 2 punto/premio = 2 punti ○ 1 premio nazionale x 1 punto/premio = 1 punto <p>Punti attribuiti = 3</p>	<p>Punti 3</p>
<p>Partecipazioni in qualità di Relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dal 2005 ad oggi ha partecipato come Relatore a 37 congressi internazionali. <p>Sulla base di quanto deliberato e riportato nell'allegato 1 al presente verbale, vengono attribuiti i seguenti punteggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 37 partecipazioni x 0,2 punti/partecipazione = 7,4 punti <p>Punteggio totale = 7,4 punti Massimo punteggio attribuibile = 5 punti Punti attribuiti = 5</p>	<p>Punti 5</p>
<p>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica.</p> <p>La consistenza della produzione scientifica è dimostrata ampiamente da 105 pubblicazioni realizzate dal 2005 al 2019, per un corrispondente numero di pubblicazioni all'anno mediamente pari a 7.</p> <p>Tutta la produzione scientifica è coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/13 ed è uniformemente distribuita temporalmente a conferma di un continuo impegno sulle tematiche di ricerca affrontate.</p>	<p>Punti 5</p>
<p>Totale punteggio attività di Ricerca</p>	<p>PUNTI 26</p>



Tabella B – Pubblicazioni (Punti attribuibili max 30)

PUBBLICAZIONI Sono considerate le pubblicazioni nel periodo 2013-2019 (triennio RTDa e triennio RTDb)		Apporto individuale del ricercatore nei lavori in collaborazione (Max 0,5)	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (Max 0,5)	Congruenza (Max 0,5)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (Max 0,5)	PUNTI (Max 2)
1	24) MARCHIORI G; PARRILLI A; SANCISI N; BERNI M; CONCONI M; LUZI L; CASSIOLAS G; ZAFFAGNINI S; LOPOMO NF (2019). Integration of micro-CT and uniaxial loading to analyse the evolution of 3D microstructure under increasing strain: application to the Anterior Cruciate Ligament. <i>Materials Today</i> , 7, pp. 501 – 507. DOI: 10.1016/j.matpr.2018.11.116.	0.1	0.5	0.5	0.3	1.4
2	23) SMALE KB; CONCONI M; SANCISI N; KROGSGAARD M; ALKJAER T; PARENTI CASTELLI V; BENOIT DL (2019). Effect of implementing magnetic resonance imaging for patient-specific OpenSim models on lower-body kinematics and knee ligament lengths. <i>Journal of Biomechanics</i> , 83, pp. 9 – 15. DOI: 10.1016/j.jbiomech.2018.11.016.	0.2	0.5	0.5	0.2	1.4
3	22) SINTINI I; SANCISI N; PARENTI CASTELLI V (2019). Comparison between anatomical and approximate surfaces in a 3D kinestatic model of the knee for the study of the unloaded and loaded joint motion. <i>Meccanica</i> , 53(1/2), pp. 7 – 20. DOI: 10.1007/s11012-017-0596-z.	0.4	0.5	0.5	0.2	1.6
4	21) CONCONI M; RAMPINO G; SANCISI N; DELRIO R; PARENTI CASTELLI V; MONETTI G (2017). Una procedura clinica per la quantificazione del moto dei menischi durante il moto di flessione del ginocchio sotto carico tramite risonanza magnetica dinamica. <i>Il Giornale Italiano di Radiologia Medica</i> , 4(6), pp. 1046 – 1049. DOI: 10.17376/jim.4-6-11122017-10.	0.3	0.5	0.5	0.1	1.4
5	20) LEARDINI A; BELVEDERE C; NARDINI F; SANCISI N; CONCONI M; PARENTI CASTELLI V (2017). Kinematic models of lower limb joints for musculo-skeletal modelling and optimization in gait analysis. <i>Journal of Biomechanics</i> , 62, pp. 77 – 86. DOI: 10.1016/j.jbiomech.2017.04.029.	0.3	0.5	0.5	0.4	1.7
6	19) SANCISI N; GASPARUTTO X; PARENTI CASTELLI V; DUMAS R (2017). A multi-body optimization framework with a knee kinematic model including articular contacts and ligaments. <i>Meccanica</i> , 52(3), pp. 695 – 711. DOI: 10.1007/s11012-016-0532-x.	0.4	0.5	0.5	0.3	1.7
7	18) BRITO DA LUZ S; MODENESE L; SANCISI N; MILLS PM; KENNEDY B; BECK BR; LLOYD DG (2017). Feasibility of using MRIs to create subject-specific parallel-mechanism joint models. <i>Journal of Biomechanics</i> , 53, pp. 45 – 55. DOI: 10.1016/j.jbiomech.2016.12.018.	0.2	0.5	0.5	0.4	1.6
8	17) LUZI L; SANCISI N; CONCONI M; PARENTI CASTELLI V (2016). A New Test Rig for Human Joint and Prosthesis Characterization. <i>Journal of Medical Devices</i> , 10(2), pp. 020940-1 – 020940-3. DOI: 10.1115/1.4033241.	0.4	0.5	0.5	0.1	1.5
9	16) FORLANI M; SANCISI N; CONCONI M; PARENTI CASTELLI V (2016). A new test rig for static and dynamic evaluation of knee motion based on a cable-driven parallel manipulator loading system. <i>Meccanica</i> , 51(7), pp. 1571 – 1581. DOI: 10.1007/s11012-015-0124-1.	0.4	0.5	0.5	0.3	1.7
10	15) SANCISI N; NARDINI F; PARENTI CASTELLI V; BELVEDERE C; LEARDINI A (2015). Variation of the ankle motion with the pivot-point position as predicted by a spherical model of the joint. <i>Journal of Mechanics in Medicine and Biology</i> , 15(2), pp. 1540039-1 – 1540039-7. DOI: 10.1142/S0218919415400394.	0.3	0.5	0.5	0.1	1.4
11	14) SANCISI N; CONCONI M; FORLANI M; PARENTI CASTELLI V (2015). A test rig for the analysis of the knee under dynamic motion tasks. <i>Journal of Medical Devices</i> , 9(2), pp. 020934-1 – 020934-3. DOI: 10.1115/1.4030144.	0.4	0.5	0.5	0.1	1.5
12	13) FORLANI M; SANCISI N; PARENTI CASTELLI V (2015). A three-dimensional ankle kinestatic model to simulate loaded and unloaded joint motion. <i>Journal of Biomechanical Engineering</i> , 137(6), pp. 061005-1 – 061005-12. DOI: 10.1115/1.4029978.	0.4	0.5	0.5	0.15	1.6
13	12) GASPARUTTO X; SANCISI N; JACQUELIN E; PARENTI CASTELLI V; DUMAS R (2015). Validation of a multi-body optimization with knee kinematic models including ligament constraints. <i>Journal of Biomechanics</i> , 48(6), pp. 1141 – 1146. DOI: 10.1016/j.jbiomech.2015.01.010.	0.3	0.5	0.5	0.4	1.7
14	11) SANCISI N; BALDISSERRI B; PARENTI CASTELLI V; BELVEDERE C; LEARDINI A (2014). One-degree-of-freedom spherical model for the passive motion of the human ankle joint. <i>Medical and Biological Engineering and Computing</i> , 52(4), pp. 363 – 373. DOI: 10.1007/s11517-014-1137-y.	0.3	0.5	0.5	0.35	1.7
15	7) LUZI L; SANCISI N; PARENTI CASTELLI V (2019). A New Approach to Design Glove-Like Wearable Hand Exoskeletons for Rehabilitation. In: <i>CISM International Centre for Mechanical Sciences, Courses and Lectures</i> , Eds V Arakelian, P Wenger. Springer, pp. 507 – 514. DOI: 10.1007/978-3-319-78963-7_63. ISBN: 978-3-319-78962-0. 978-3-319-78963-7.	0.4	0.5	0.5	0.4	1.8
16	6) SPAGNUOLO G; SANCISI N; VERTECHY R; PARENTI CASTELLI V (2019). Kinestatic characterization of a loading system based on a partially-decoupled parallel manipulator. In: <i>Advances in Robot Kinematics 2018</i> , Eds J Lenarcic, V Parenti Castelli. Springer, pp. 419 – 427. DOI: 10.1007/978-3-319-93188-3_48. ISBN: 978-3-319-93187-6. 978-3-319-93188-3.	0.4	0.5	0.5	0.4	1.8
17	5) NARDINI F; SANCISI N; PARENTI CASTELLI V (2019). A ligament model based on fibre mapping for multibody simulations. In:	0.4	0.5	0.5	0.4	1.8

	Advances in Robot Kinematics 2018, Eds J Lenarčić, V Parenti Castelli, Springer, pp. 327 – 334, DOI: 10.1007/978-3-319-93188-3_38, ISBN: 978-3-319-93187-6, 978-3-319-93188-3								
18	4) CONCONI M, SANCISI N, PARENTI CASTELLI V (2018). Subject-specific model of knee natural motion: a non-invasive approach. In: Advances in Robot Kinematics 2018, Eds J Lenarčić, JP Merlet, Springer, pp. 255 – 264, DOI: 10.1007/978-3-319-56802-7_27, ISBN: 978-3-319-56801-0, 978-3-319-56802-7.	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4		1.8	
19	3) SINTINI I, SANCISI N, PARENTI CASTELLI V (2015). A sequentially-defined kinetostatic model of the knee with anatomical surfaces. In: Interdisciplinary Applications of Kinematics, Eds A Keuskens, F Geu Flores, Springer, pp. 109 – 117, DOI: 10.1007/978-3-319-10723-3_12, ISBN: 978-3-319-10722-6, 978-3-319-10723-3.	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4		1.8	
20	2) PARENTI CASTELLI V, SANCISI N (2013). Synthesis of Spatial Mechanisms to Model Human Joints. In: 21 st Century Kinematics, Ed M McCarthy, Springer, pp. 49 – 84, DOI: 10.1007/978-1-4471-4510-3_3, ISBN: 9781447145097, 9781447145103.	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4		1.9	
21	70) LIVERANI E, CONCONI M, SANCISI N, LUTHEY AHA, ASCARI A, FORTUNATO A (2018). Fabrication of knee prostheses by means of SLM: Process and functional characterization. In: ASME 2018 13th International Manufacturing Science and Engineering Conference, MSEC 2018, USA, 2018, Volume 1, ASME (pp. V001T01A009 – V001T01A013), DOI: 10.1115/MSEC2018-6496, ISBN: 9780791851357.	0.3	0.5	0.5	0.5	0.1		1.4	
22	69) PARRILLI A, SANCISI N, MARCHIORI G, BERNI M, LUZZI L, CALZONI R, CONCONI M, CASSIOLAS G, LOPOMO N (2018). Structural-mechanical characterization of human ligaments using a custom-made tensile test chamber combined with the Skyscan1176 system. In: Proceedings of Micro-CT User Meeting, Gent, 16-19 April 2018 (pp. 132 – 137).	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1		1.2	
23	68) BARZAN M, LLOYD DG, SANCISI N, BRITO DA LUZ S, CARTY CP, MAINE S, MODENESE L (2018). Implementation of a subject-specific paediatric kinematic model of the knee with minimally deformable ligaments in OpenSim. In: Proceedings of WCB 2018, Dublin, 8-12 Luglio 2018 (pp. 1 – 2).	0.2	0.5	0.5	0.5	0.1		1.3	
24	67) MARTELLI S, SANCISI N, CONCONI M, PARENTI CASTELLI V, REYNOLDS K (2018). Sensitivity of musculoskeletal models to planar simplification of tibiofemoral motion. In: Proceedings of WCB 2018, Dublin, 8-12 Luglio 2018 (pp. 1 – 2), SU INVITO.	0.3	0.5	0.5	0.5	0.1		1.4	
25	66) LUZZI L, SANCISI N, PARENTI CASTELLI V (2018). A new direct position analysis solution for an over-constrained gough-stewart platform. In: Computational Kinematics: 7th International Workshop on Computational Kinematics, CK 2017, Poitiers, France, 22-24 May 2017, Volume 50, Springer (pp. 585 – 592), DOI: 10.1007/978-3-319-60867-9_67, ISBN: 978-3-319-60866-2, 978-3-319-60867-9.	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1		1.5	
26	65) MARCHIORI G, PARRILLI A, SANCISI N, CONCONI M, LUZZI L, BERNI M, ZAFFAGNINI S, LOPOMO N (2018). Two possible sources of inaccuracy for stereophotogrammetric systems. In: Proceedings of WCB 2018, Dublin, 8-12 Luglio 2018 (pp. 1 – 2).	0.2	0.5	0.5	0.5	0.1		1.3	
27	64) CONCONI M, SANCISI N, PARENTI CASTELLI V (2018). Two possible sources of inaccuracy for stereophotogrammetric systems. In: Proceedings of WCB 2018, Dublin, 8-12 Luglio 2018 (pp. 1).	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1		1.5	
28	63) SMALE KB, CONCONI M, SANCISI N, ALKJAER T, KROGGGAARD MR, PARENTI CASTELLI V, BENOIT DL (2018). Use of patient-specific musculoskeletal models to relate subjective and objective outcome scores of acl injured patients. In: Proceedings of CSB 2018, Halifax, Canada, 14-17 August 2018 (pp. 1).	0.2	0.5	0.5	0.5	0.1		1.3	
29	62) MARCHIORI G, PARRILLI A, SANCISI N, CONCONI M, BERNI M, LUZZI L, CALZONI R, CASSIOLAS G, FINI M, ZAFFAGNINI S, LOPOMO N (2018). MicroCT-traction apparatus to follow anterior cruciate ligament fibrous structure under strain. In: Proceedings of GNB2018, Milano, 25-27 Giugno 2017 (pp. 1 – 3).	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1		1.2	
30	61) LUZZI L, SANCISI N, PARENTI CASTELLI V (2018). A new bone fixation device for human joint test rig machine. In: Advances in Service and Industrial Robotics: 28th International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, RAAD 2017, Turin, Italy, 21-23 June 2017, Volume 49, Springer (pp. 1007 – 1013), DOI: 10.1007/978-3-319-61276-8_108, ISBN: 978-3-319-61275-1, 978-3-319-61276-8.	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1		1.5	
31	60) SANCISI N, CONCONI M, FORTUNATO A, LIVERANI E, PARENTI CASTELLI V (2018). Personalized knee prostheses based on articular models to replicate the joint functionality of a patient. In: Undicesima giornata di studio Ettore Funaioli, Bologna, Luglio 2017 (pp. 91 – 92), DOI: 10.6092/unibo/amsacta/5963, ISBN: 978-88-9385-077-3.	0.3	0.5	0.5	0.5	0.1		1.4	
32	59) SMALE KB, CONCONI M, SANCISI N, PARENTI CASTELLI V, BENOIT D (2018). Inclusion of MRI for patient-specific modelling in OpenSim. In: Proceedings of ORC 2018, Aliston, 13-15 March 2018 (pp. 1).	0.3	0.5	0.5	0.5	0.1		1.4	
33	58) CONCONI M, SANCISI N, PARENTI CASTELLI V (2018). From medical images to a personalized and predictive spatial model of the ankle joint. In: Proceedings of WCB 2018, Dublin, 8-12 Luglio 2018 (pp. 1 – 2).	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1		1.5	
34	57) SANCISI N, COCCONCELLI M, RUBINI R, PARENTI CASTELLI V (2017). Measurement of articular angles and ground forces in the sit-to-stand movement. In: Decima giornata di studio Ettore Funaioli, Bologna, Luglio 2016 (pp. 207 – 214), DOI: 10.6092/unibo/amsacta/5600, ISBN: 978-88-9385-037-7.	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1		1.5	
35	56) CONCONI M, SANCISI N, NARDINI F, PARENTI CASTELLI V (2017). A procedure for the definition of a patient-specific kinematic model of the knee joint: an in-vivo validation. In: Decima giornata di studio Ettore Funaioli, Bologna, Luglio 2016 (pp. 215 – 220), DOI: 10.6092/unibo/amsacta/5600, ISBN: 978-88-9385-037-7.	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1		1.5	
36	55) LUZZI L, SANCISI N, PARENTI CASTELLI V (2017). Analisi di posizione e spazio di lavoro di una piattaforma di Gough-Stewart modificata. In: Decima giornata di studio Ettore Funaioli, Bologna, Luglio 2016 (pp. 247 – 254), DOI: 10.6092/unibo/amsacta/5600, ISBN: 978-88-9385-037-7.	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1		1.5	
37	54) CONCONI M, SANCISI N, PARENTI CASTELLI V (2017). Reconstruction of knee cartilage distribution from joint motion. In: Proceedings of the XXIII Conference of the Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics, Salerno, 4-7 September 2017 (pp. 602 – 610), ISBN: 978-889-42484-7-0.	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1		1.5	
38	53) SANCISI N, CONCONI M, FORTUNATO A, LIVERANI E, PARENTI CASTELLI V (2017). Morphological analysis, articular models and 3d printing: a combined approach for the development of personalized prostheses able to reproduce the joint functionality of a patient. In: Atti del 1° congresso IDBN, Bologna, 25-26 Maggio 2017 (pp. 1).	0.3	0.5	0.5	0.5	0.1		1.4	

1.4
4

39	52) CONCONI M, SANCISI N, PARENTI CASTELLI V (2017). A technique for the in vitro registration of ct, mr and stereophotogrammetric data. In: Proceedings of XXVI Congress of the International Society of Biomechanics. Brisbane, Australia, 23-27 July 2017 (pp. 140).	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	1.5
40	51) CONCONI M, SANCISI N, PARENTI CASTELLI V (2017). Ligament and contact forces must intersect the instantaneous helical axis during the knee natural motion: an experimental assessment. In: Proceedings of XXVI Congress of the International Society of Biomechanics. Brisbane, Australia, 23-27 July 2017 (pp. 188).	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	1.5
41	50) SANCISI N, CONCONI M, PARENTI CASTELLI V (2017). A personalized spatial model of the ankle motion from medical images. In: Proceedings of XXVI Congress of the International Society of Biomechanics. Brisbane, Australia, 23-27 July 2017 (pp. 979).	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	1.5
42	49) SANCISI N, COCCONCELLI M, RUBINI R, PARENTI CASTELLI V (2017). Standard and natural motion protocols for the kinetic measurements of the squat. In: Advances in Italian Mechanism Science, Volume 47. Springer, DORDRECHT (Netherlands) (pp. 107 – 114). DOI: 10.1007/978-3-319-48375-7_12. ISBN: 978-3-319-48374-0; 978-3-319-48375-7.	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	1.5
43	48) NARDINI F, SANCISI N, BELVEDERE C, CONCONI M, LEARDINI A, PARENTI CASTELLI V (2016). Definition of a subject-specific model of the knee in vivo. In: SIAMOC 2016, Gait & Posture, 49(SUPP1), pp. S6. XVII Congresso Nazionale SIAMOC, Milano, Italy, 5-8 October 2016. SU RIVISTA.	0.3	0.5	0.5	0.5	0.1	1.4
44	47) CONCONI M, SANCISI N, PARENTI CASTELLI V (2016). La ricerca sulle protesi del ginocchio: verso modelli patient-specific. In: Atti del XII Congresso Nazionale AIMV, Ferrara, Italy, 24 September 2016. (pp. 1) SU INVITO.	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	1.5
45	46) CONCONI M, SANCISI N, PARENTI CASTELLI V (2016). Analysis of the three-dimensional motion of the knee under the effect of single axis loads. In: European Orthopaedic Research Society (EORS) 2016, 24th Annual Meeting, 14-16 September 2016, Part 1, Orthopaedic Proceedings (The Journal of Bone and Joint Surgery), 99B(SUPP1), pp. 90. Bologna, Italy, 14-16 September 2016. SU RIVISTA.	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	1.5
46	45) RAMPINO G, CONCONI M, SANCISI N, PARENTI CASTELLI V, ZUJANI C, MONETTI G (2016). Quantificazione del moto dei menischi durante la flessione del ginocchio: uno studio preliminare con RM dinamica. 47o Congresso Nazionale SIRM, Napoli, Italy, 15-18 September 2016 (pp. 1).	0.3	0.5	0.5	0.5	0.1	1.4
47	44) CONCONI M, SANCISI N, PARENTI CASTELLI V (2016). In-vitro experimental determination of knee stiffness. In: Proceedings of 22nd Congress of the European Society of Biomechanics, Lyon, France, 10-13 July 2016 (pp. 1).	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	1.5
48	43) NARDINI F, SANCISI N, BELVEDERE C, CONCONI M, LEARDINI A, PARENTI CASTELLI V (2016). In-vivo identification of a subject-specific model of the knee natural motion. In: Proceedings of 22nd Congress of the European Society of Biomechanics, Lyon, France, 10-13 July 2016 (pp. 1).	0.3	0.5	0.5	0.5	0.1	1.4
49	42) MAZZOTTI C, SANCISI N, PARENTI CASTELLI V (2016). A measure of the distance between two rigid-body poses based on the use of platonic solids. In: ROMANSY 21 - Robot Design, Dynamics and Control, Volume 569. Springer International Publishing, DORDRECHT (Netherlands) (pp. 81 – 89). DOI: 10.1007/978-3-319-33714-2_10. ISBN: 978-3-319-33713-5; 978-3-319-33714-2. Udine, Italy, 20-23 June 2016.	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	1.5
50	41) COCCONCELLI M, MAZZOTTI C, SANCISI N, RUBINI R, PARENTI CASTELLI V (2016). Rilievo del movimento del dito indice: confronto fra stereofotogrammetria e accelerometri. In: Giornata di studio in onore di Ettore Funaloi - 18 July 2015, Volume 9. Esculapio, BOLOGNA (pp. 123 – 133). DOI: 10.6092/unibo/amsacta/5237. ISBN: 978-88-7488-965-5.	0.3	0.5	0.5	0.5	0.1	1.4
51	40) NARDINI F, SANCISI N, PARENTI CASTELLI V (2015). Analytical stiffness analysis of a family of spatial strip-driven devices. In: Proceedings of IFTOMM 2015, Taipei, Taiwan, 25-30 October 2015 (pp. 1 – 8). DOI: 10.6557/IFTOMM.14TH.WC.OS13.112. ISBN: 978-986-04-6098-8.	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	1.5
52	39) LUZI L, FORLANI M, SANCISI N, CONCONI M, PARENTI CASTELLI V (2015). Una nuova macchina di prova per la caratterizzazione di articolazioni umane e protesi articolari. In: Atti del congresso AIMETA 2015, Genova, Italy, 14-17 September 2015 (pp. 245). ISBN: 978-88-97752-52-3.	0.3	0.5	0.5	0.5	0.1	1.4
53	38) CONCONI M, SANCISI N, FORLANI M, PARENTI CASTELLI V (2015). Measure and analysis of motion and muscle forces at the human knee during dynamic motion tasks. In: Giornata di studio in onore di Ettore Funaloi - 18 July 2014, Volume 8. Esculapio, BOLOGNA (pp. 59 – 69). DOI: 10.6092/unibo/amsacta/4301. ISBN: 978-88-7488-871-9.	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	1.5
54	37) BRITO DA LUZ S, MODENESE L, SANCISI N, MILLS P, BECK B, BESIER T, LLOYD D (2015). MRI-based parallel mechanisms to model subject-specific joint kinematics. Proceedings of XXV Congress of the International Society of Biomechanics, Glasgow, UK, 12-16 July 2015 (pp. 1771 – 1772).	0.2	0.5	0.5	0.5	0.1	1.3
55	36) SANCISI N, CONCONI M, PARENTI CASTELLI V (2015). Prediction of the subject-specific knee passive motion from non-invasive measurements. Proceedings of XXV Congress of the International Society of Biomechanics, Glasgow, UK, 12-16 July 2015 (pp. 381 – 382).	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	1.5
56	35) WILLIAMS M, MARTELLI S, SANCISI N, CONCONI M, PARENTI CASTELLI V, REYNOLDS K (2015). Sensitivity of musculoskeletal models to scaled-generic knee kinematic errors. In: Proceedings of ANZORS 21st Annual Scientific Meeting, Auckland, Australia, 2-4 October 2015 (pp. 51).	0.3	0.5	0.5	0.5	0.1	1.4
57	34) FORLANI M, SANCISI N, CONCONI M, PARENTI CASTELLI V (2014). A new test rig for static and dynamic evaluation of knee motion based on a cable-driven parallel manipulator loading system. Proceedings of 2014 Workshop on Fundamental Issues and Future Research Directions for Parallel Mechanisms and Manipulators, Tianjin, China, 7-8 July 2014 (pp. 1 – 7).	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	1.5
58	33) SANCISI N, NARDINI F, PARENTI CASTELLI V, BELVEDERE C, LEARDINI A (2014). Sensitivity analysis of simulated ankle joint motion to the variation of the pivot-point position. In: Proceedings of the XIX International Conference on Mechanics in Medicine and Biology 2014, Bologna, Italy, 3-5 September 2014 (pp. 1 – 4). DOI: 10.6092/unibo/amsacta/4085. ISBN: 9788890167515.	0.3	0.5	0.5	0.5	0.1	1.4

5

59	32) GASPARRUTTO X; SANCISI N; JACQUELIN E; PARENTI CASTELLI V; DUMAS R (2014). Validation of a multi-body optimization with a knee model including deformable ligaments. In: Proceedings of the Clinical Movement Analysis World Conference (ESMAC) 2014. Rome, Italy, 29 September - 4 October 2014 (pp. 80).	0.3	0.5	0.5	0.1	1.4
60	31) NARDINI F; SANCISI N; PARENTI CASTELLI V (2014). Stiffness analysis of spatial strip-driven devices. In: Giornata di studio in onore di Ettore Funaioli - 19 July 2013. Volume 7. Esculapio, BOLOGNA (pp. 163 – 189). ISBN: 978-88-7488-795-8.	0.4	0.5	0.5	0.1	1.5
61	30) SANCISI N; CONCONI M; FORLANI M; PARENTI CASTELLI V (2014). Improved rig for the analysis of knee behaviour under dynamic motion tasks. In: Giornata di studio in onore di Ettore Funaioli - 19 July 2013. Volume 7. Esculapio, BOLOGNA (pp. 83 – 93). ISBN: 978-88-7488-795-8.	0.4	0.5	0.5	0.1	1.5
62	29) SANCISI N; PARENTI CASTELLI V (2013). Simultaneous identification of the human tibio-talar and talo-calcaneal joint rotation axes by the Burmeister theory. In: Proceedings of the ASME - DETC/CIE 2013. Portland, USA, 4-7 August 2013 (pp. 1 – 8). DOI: 10.1115/DETC2013-13402. ISBN: 9780791855911.	0.5	0.5	0.5	0.1	1.6
63	28) SANCISI N; PARENTI CASTELLI V (2013). Rotation axis identification at the human tibio-talar and talo-calcaneal joints by the Burmeister theory. In: Giornata di studio in onore di Ettore Funaioli - 16 July 2012. Volume 6. Esculapio, BOLOGNA (pp. 101 – 110). DOI: 10.6092/unibo/amsacta/3715. ISBN: 9788874886159.	0.5	0.5	0.5	0.1	1.6
Totale punteggio Pubblicazioni						94,7
Massimo punteggio attribuibile						30,0
Totale punteggio attribuito alle Pubblicazioni						30,0

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 26 + 30 = 56 punti

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 2)

ATTIVITA'	PUNTI
Partecipazione a Commissioni di Dipartimento o di Corso di Studio e altre cariche istituzionali.	
<ul style="list-style-type: none"> • Referente del Dipartimento di Ingegneria Industriale per gli studenti con disabilità e con DSA (dal 2018). • Membro della Commissione di Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria - Ingegneria Industriale – Ciclo 30°, Università di Ferrara (sessione d'esame 2018). • Membro del Comitato Tecnico in Ingegneria Meccatronica (dal 2018). • Partecipazione ai Consigli di Corso di Studio di Ingegneria dell'Automazione (dal 2013), di Ingegneria dell'Energia Elettrica (dal 2016) e di Ingegneria Meccatronica (dal 2018). 	Punti 1
Totale punteggio attività Istituzionali	
	PUNTI 1

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al ricercatore NICOLA SANCISI 92 Punti / 100



Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL
DOTT. NICOLA SANCISI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

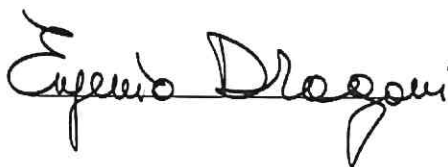
DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Eugenio Dragoni, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Alessandro Rivola e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 10 aprile 2019

Prof. Eugenio Dragoni

A handwritten signature in black ink that reads "Eugenio Dragoni". The signature is written in a cursive style with a horizontal line underneath the name.

Allegare copia documento di riconoscimento

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL
DOTT. NICOLA SANCISI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Lorella Ceschini, Presidente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Alessandro Rivola e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Bologna, 10 aprile 2019

Prof.ssa Lorella Ceschini

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lorella Ceschini', written in a cursive style.