

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023PO183 - Allegato 4 per la chiamata di n. 1 professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 09/G2 Bioingegneria (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/06 Bioingegneria Elettronica ed Informatica) ai sensi dell'art.18, comma 1, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 2164 del 24 maggio 2023

### VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 3319 dell'8 agosto 2023 composta da:

- Prof.ssa Arti Devi Ahluwalia, professoressa di prima fascia dell'Università di Pisa, settore concorsuale 09/G2
- Prof.ssa Manuela Galli, professoressa di prima fascia del Politecnico di Milano, settore concorsuale 09/G2
- Prof. Giovanni Sparacino, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova, settore concorsuale 09/G2

si riunisce mediante il sistema di videoconferenza "Zoom" il giorno 15 novembre 2023 alle ore 09:00 per esprimere un motivato giudizio in conformità ai criteri formulati nel Verbale 1, su:

- a) pubblicazioni scientifiche;
- b) attività didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti;
- c) attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo;
- d) attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione caricata nella piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web raggiungibili tramite link inseriti nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

Ai fini della valutazione delle attività di cui alle lettere b), c), d) si terrà conto di quanto riportato nel curriculum vitae.

La Commissione prende atto che l'Ufficio Personale Docente, in data 31 ottobre 2023, ha comunicato che la candidata

**SAWACHA ZIMI**

ha presentato formale istanza di rinuncia (protocollo nr. 215521 del 31/10/2023) alla partecipazione alla procedura.

I componenti della Commissione hanno visualizzato sulla piattaforma PICA la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate non è superiore a quello massimo indicato all'allegato al bando e cioè 16.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto:

**CAIANI ENRICO GIANLUCA**

DALLA MAN CHIARA

PEDERSEN MORTEN GRAM

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al Verbale 1, che i contributi scientifici delle candidate e dei candidati sono enucleabili e distinguibili e all'unanimità delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

La Commissione procede ad esprimere per ciascuna candidata e ciascun candidato un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sull'attività di didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti, sulle attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, sulle attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel Verbale 1.

Alle ore 10:35 la Commissione sospende i lavori e si riconvoca alle ore 9:00 del giorno 22 novembre, sempre attraverso il sistema di videoconferenza "Zoom".

Il giorno 22 novembre alle ore 9:00 la Commissione come sopra formata riprende i lavori, completando la redazione del presente verbale.

<b>Pubblificazioni scientifiche</b>	<b>CAIANI ENRICO GIANLUCA</b>	<b>DALLA MAN CHIARA</b>	<b>PEDERSEN MORTEN GRAM</b>
Valutazione analitica delle pubblicazioni presentate.	<p>Il candidato presenta 16 articoli su riviste scientifiche, tutti censiti nella banca data Scopus per complessive 877 citazioni (interrogazione del 13 ottobre 2023).</p> <p>In 3 occasioni il candidato è primo autore, 9 volte è ultimo nome, 3 volte è secondo autore, 1 volta è ottavo autore.</p> <p>Le 16 pubblicazioni appaiono su riviste che, secondo la classificazione Scimago, nell'anno di pubblicazione sono: in 8 casi sempre nel quartile Q1; 2 volte o in Q1 o in Q2, in egual proporzione nelle varie categorie; 1 volta o in Q1 o in Q2 a seconda delle varie categorie, ma prevalentemente in Q2; 1 volta sempre nel quartile Q2; 1 volta in Q1 o in Q2 o in Q3, a seconda delle varie categorie, ma prevalentemente in Q2; 1 volta o in Q2 o in Q3 a seconda delle varie</p>	<p>La candidata presenta 16 articoli su riviste scientifiche, tutti censiti nella banca data Scopus per complessive 1484 citazioni (interrogazione del 13 ottobre 2023).</p> <p>In 11 occasioni la candidata è primo autore, in 5 è ultimo autore.</p> <p>Le 16 pubblicazioni appaiono su riviste che, secondo la classificazione Scimago, nell'anno di pubblicazione sono: in 14 casi sempre nel quartile Q1; 1 volta per alcune categorie nel quartile Q1 e per altre nel quartile Q2, ma prevalentemente nel quartile Q1; 1 volta nel quartile Q2.</p>	<p>Il candidato presenta 16 articoli su riviste scientifiche, tutti censiti nella banca data Scopus per complessive 583 citazioni (interrogazione del 13 ottobre 2023).</p> <p>In 7 occasioni il candidato è primo autore (di cui una volta singolo autore), 9 volte è ultimo nome</p> <p>Le 16 pubblicazioni appaiono su riviste che, secondo la classificazione Scimago, nell'anno di pubblicazione sono: in 11 casi sempre nel quartile Q1; in 1 caso sempre nel quartile Q2; in 4 casi in quartili diversi in base alla categoria, ma sempre prevalentemente nel quartile Q2.</p>

	<p>categorie, ma prevalentemente in Q2; 1 volta o in Q2 o in Q3, in egual proporzione nelle varie categorie; 1 volta sempre nel quartile Q3.</p> <p>Le pubblicazioni sono congruenti con il SSD oggetto del bando o tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono complessivamente di livello <b>molto buono</b>.</p> <p>La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente <b>più che buona</b>.</p> <p>Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni risultano <b>pienamente pertinenti</b> al settore scientifico disciplinare e a tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.</p> <p>L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione risulta individuabile e <b>complessivamente di livello molto buono</b>.</p>	<p>Le pubblicazioni sono congruenti con il SSD oggetto del bando o tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono complessivamente di livello <b>molto buono</b>.</p> <p>La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente <b>ottima</b>.</p> <p>Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni risultano <b>pienamente pertinenti</b> al settore scientifico disciplinare e a tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.</p> <p>L'apporto individuale della candidata nelle pubblicazioni in collaborazione risulta individuabile e <b>sempre di livello ottimo</b></p>	<p>Le pubblicazioni sono congruenti con il SSD oggetto del bando o tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.</p> <p>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono complessivamente di livello <b>ottimo</b>.</p> <p>La collocazione editoriale delle pubblicazioni è complessivamente <b>ottima</b>.</p> <p>Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni risultano <b>pienamente pertinenti</b> al settore scientifico disciplinare e a tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.</p> <p>L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione risulta individuabile e <b>sempre di livello ottimo</b>.</p>
Giudizio complessivo	La Commissione valuta le pubblicazioni del candidato CAIANI ENRICO GIANLUCA di livello complessivamente <b>molto buono</b> .	La Commissione valuta le pubblicazioni della candidata DALLA MAN CHIARA di livello complessivamente <b>ottimo</b> .	La Commissione valuta le pubblicazioni del candidato PEDERSEN MORTEN GRAM di livello complessivamente <b>ottimo</b> .

<b>B) Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b>	<b>CAIANI ENRICO GIANLUCA</b>	<b>DALLA MAN CHIARA</b>	<b>PEDERSEN MORTEN GRAM</b>
Volume, continuità e varietà di insegnamenti e moduli, pertinenti con il settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, di cui si è assunta la responsabilità in corsi di laurea, laurea magistrale, dottorato, master, specializzazione e assimilabili			
Insegnamenti pertinenti al SSD ING-INF/06 in corsi di laurea, laurea magistrale ed assimilabili	Il candidato dichiara di essere stato responsabile di 30 edizioni di corsi universitari	La candidata dichiara di essere stata responsabile di 27 edizioni di corsi universitari	Il candidato dichiara di essere stato responsabile di 20 edizioni di corsi universitari.
Insegnamenti pertinenti al SSD ING-INF/06 in corsi di dottorato, scuole di specializzazione, master o assimilabili	Il candidato dichiara di essere stato responsabile dell'insegnamento in 15 diverse edizioni di corsi per il dottorato di ricerca e in 6 diverse edizioni di corsi per master universitari post-lauream	Non risultano nel curriculum insegnamenti in corsi di dottorato, scuole di specializzazione, master o assimilabili	Il candidato dichiara di essere stato responsabile dell'insegnamento in 4 diverse edizioni di corsi per il dottorato di ricerca
Varietà della didattica, ovvero l'ampiezza dello spettro disciplinare di insegnamenti pertinenti al SSD ING-INF/06 erogati in corsi universitari di laurea, laurea magistrale, dottorato, master, specializzazione	Il candidato lista in curriculum la responsabilità in carriera di 3 diversi insegnamenti in corsi di laurea e di ulteriori 4 diversi insegnamenti in corsi di dottorato	La candidata lista in curriculum la responsabilità in carriera di 4 diversi insegnamenti in corsi di laurea	Il candidato lista in curriculum la responsabilità in carriera di 6 diversi insegnamenti (di cui uno a livello di modulo) in corsi di laurea e di 1 insegnamento in corsi di dottorato.
Volume e continuità dell'attività didattico-integrativa e di servizio agli studenti			
Supervisione di laureandi di primo livello o equivalenti	Il candidato riporta in curriculum di essere stato 50 volte relatore di tesi di laurea di primo livello	La candidata riporta in curriculum di essere stata 59 volte relatrice di tesi di laurea di primo livello	Il candidato riporta in curriculum di essere stato 60 volte relatore di tesi di laurea di primo livello

Supervisione di laureandi magistrali o equivalenti	Il candidato riporta in curriculum di essere stato 130 volte relatore di tesi di laurea magistrale o equivalenti	La candidata riporta in curriculum di essere stata 32 volte relatrice di tesi di laurea magistrale o equivalenti	Il candidato riporta in curriculum di essere stato 13 volte relatore di tesi di laurea magistrale o equivalenti
Supervisione di studenti di dottorato di ricerca	Il candidato dichiara in curriculum la supervisione/co-supervisione di 16 studenti di dottorato di ricerca	La candidata dichiara in curriculum la supervisione di 8 studenti di dottorato di ricerca	Il candidato dichiara in curriculum la supervisione di 4 studenti di dottorato di ricerca
Supervisione di tesi di studenti iscritti a scuole di specializzazione e master	Non risultano nel curriculum attività di supervisione di tesi di studenti iscritti a scuole di specializzazione e master	Non risultano nel curriculum attività di supervisione di tesi di studenti iscritti a scuole di specializzazione e master	Non risultano nel curriculum attività di supervisione di tesi di studenti iscritti a scuole di specializzazione e master
Partecipazione a commissioni per l'esame di stato di abilitazione alla professione	Non risultano nel curriculum partecipazioni a commissioni per l'esame di stato	La candidata dichiara di essere stata nel 2015, presso il proprio dipartimento, vicepresidente della commissione per l'esame di stato.	Non risultano nel curriculum partecipazioni a commissioni per l'esame di stato
Altre attività di didattica integrativa di servizio agli studenti	Il candidato lista in curriculum numerose attività di servizio agli studenti svolte nel corso della carriera e una rilevante mole di attività didattico-integrativa e di servizio agli studenti mediante cicli di lezioni, seminari e esercitazioni di laboratorio in vari insegnamenti del SSD oggetto del bando.	La candidata lista in curriculum numerose attività di servizio agli studenti svolte nel corso della carriera e una rilevante mole di attività didattico-integrativa e di servizio agli studenti mediante cicli di lezioni, seminari e esercitazioni di laboratorio in vari insegnamenti del SSD oggetto del bando.	Il candidato lista in curriculum numerose attività di servizio agli studenti svolte nel corso della carriera e una rilevante mole di attività didattico-integrativa e di servizio agli studenti mediante cicli di lezioni, seminari e esercitazioni di laboratorio in vari insegnamenti del SSD oggetto del bando.
Valutazioni degli studenti	Il candidato non riporta nel curriculum dati sulla valutazione della didattica da parte degli studenti.	La candidata non riporta nel curriculum dati sulla valutazione della didattica da parte degli studenti.	Il candidato non riporta nel curriculum dati sulla valutazione della didattica da parte degli studenti.
Giudizio complessivo	Relativamente a didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti dichiarati dal candidato ENRICO GIANLUCA CAIANI la Commissione esprime il giudizio di <b>ottimo</b> .	Relativamente a didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti dichiarati dalla candidata CHIARA DALLA MAN la Commissione esprime il giudizio di <b>molto buono</b> .	Relativamente a didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti dichiarati dal candidato MORTEN GRAM PEDERSEN la Commissione esprime il giudizio di <b>molto buono</b> .

<b>C) Attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio</b>	<b>CAIANI ENRICO GIANLUCA</b>	<b>DALLA MAN CHIARA</b>	<b>PEDERSEN MORTEN GRAM</b>
Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste o comitati organizzativi di convegni scientifici			
Organizzazione, direzione, coordinamento, partecipazione ufficiale e documentata a gruppi o progetti di ricerca finanziati, su base di bandi competitivi, da istituzioni diverse da quella di appartenenza per attività congruenti al SSD ING-INF/06	<p><u>Responsabilità di progetti</u></p> <p>A livello internazionale, il candidato dichiara in curriculum di essere o essere stato PI o responsabile di unità di ricerca in 4 diversi progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 progetti di ricerca finanziati dalla European Space Agency - ESA (espletati nei periodi 2010-14, 2013-2017 e 2018-21);</li> <li>- 1 progetto europeo finanziato nell'ambito del programma H2020 (2021-2024).</li> </ul> <p>I primi 3 progetti riguardavano la space physiology e appaiono in continuità di consorzio, oltre che temporale e di argomento specifico di ricerca. Il quarto progetto riguarda la EU medical device regulation.</p> <p>Da quanto dichiarato in curriculum, l'ammontare dei finanziamenti per tali 4 progetti è complessivamente di circa 293.000 Euro. In 3 dei 4 progetti, il finanziatore era una nota istituzione la cui missione principale è lo sviluppo delle capacità spaziali. Il candidato dichiarava anche di essere poi stato co-PI nel 2005-06 di un ulteriore progetto ESA, privo però di finanziamento.</p> <p>A livello nazionale il candidato dichiara di essere stato responsabile nazionale in un progetto PRIN 2007, di bando ministeriale, per un</p>	<p><u>Responsabilità di progetti</u></p> <p>A livello internazionale, la candidata dichiara in curriculum di essere o essere stata responsabile di unità di ricerca in 7 diversi progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 progetti di ricerca (2 espletati nel periodo 2017-19 e 4 ancora attivi, di cui 2 iniziati nel 2019, 1 nel 2020, 1 nel 2021) finanziati dal National Institutes of Health;</li> <li>- 1 progetto di ricerca finanziato dalla Juvenile Diabetes Research Foundation Grant nel 2010.</li> </ul> <p>I temi dei 7 progetti riguardavano, o riguardano, vari aspetti di fisiopatologia e controllo del diabete e di sviluppo di tecniche di simulazione per lo sviluppo del pancreas artificiale.</p> <p>Da quanto dichiarato in curriculum, l'ammontare dei finanziamenti per tali 7 progetti è complessivamente di oltre 838.000 USD. In 6 dei 7 progetti, il finanziatore era una istituzione di noto prestigio nella comunità scientifica di riferimento per il settore e della ricerca biomedica in generale.</p> <p>A livello nazionale la candidata dichiara di essere stata responsabile di unità in un progetto FIRB Futuro in Ricerca 2008, di bando ministeriale, per una</p>	<p><u>Responsabilità di progetti</u></p> <p>A livello internazionale, il candidato dichiara in curriculum di essere stato Co-PI di 1 progetto finanziato da European Foundation for the Study of Diabetes (2015-2017).</p> <p>Il tema del progetto riguardava la modellistica della secrezione ormonale a livello cellulare.</p> <p>Da quanto dichiarato in curriculum, l'ammontare del finanziamento per tale progetto era di circa 25.000 Euro. Il finanziatore era una nota società scientifica.</p> <p>A livello nazionale il candidato listava nel curriculum la responsabilità per diversi altri finanziamenti, ma ricevuti dall'istituzione di appartenenza.</p>

	<p>finanziamento di 71000 Euro.</p> <p>Il candidato listava poi nel curriculum la responsabilità di altri finanziamenti, ma ricevuti dall'istituzione di appartenenza.</p> <p><u>Partecipazione a progetti</u></p> <p>Il candidato riporta in curriculum la partecipazione a 6 progetti internazionali finanziati da ESA (con ruolo di co-investigator e a volte di WP leader), nonché ad 1 progetto H2020, ad 1 progetto FP7 e ad 1 progetto Eureka finanziati dalla Unione Europea.</p> <p>A livello nazionale, il candidato dichiara inoltre di partecipare, o di aver partecipato, ad ulteriori progetti di ricerca coinvolgenti l'istituzione di appartenenza finanziati dal ministero della ricerca (4 progetti), da quello della salute (1 progetto) o da fondazioni (1 progetto).</p> <p>Il candidato dichiarava inoltre nel curriculum di aver svolto parte dell'attività di ricerca con affiliazione doppia (dal 2017-2022 con IEIIT-CNR e dal 2023 con IRCCS Istituto Auxologico Italiano, dove dirige il laboratorio D-IGEA4HeartLab nel contesto di un accordo di collaborazione tra istituzioni).</p>	<p>quota di circa 100.000 Euro.</p> <p>La candidata listava poi nel curriculum la responsabilità di altri finanziamenti, ma ricevuti dall'istituzione di appartenenza.</p> <p><u>Partecipazione a progetti</u></p> <p>La candidata riporta in curriculum di partecipare attualmente (come WP leader) a 1 progetto europeo finanziato nell'ambito dell'iniziativa European Innovation Council - EIC Pathfinder. La candidata dichiara anche di aver partecipato a 4 progetti di ricerca della UE coinvolgenti l'istituzione di appartenenza nell'ambito dei programmi FP7 (3 progetti) e FP7 – IMI (1 progetto).</p> <p>A livello nazionale, la candidata dichiara inoltre di aver partecipato a 2 progetti di ricerca coinvolgenti l'istituzione di appartenenza finanziati dal ministero della ricerca nell'ambito dei programmi PRIN (bando 2001 e bando 2004).</p>	<p><u>Partecipazione a progetti</u></p> <p>A livello internazionale il candidato riporta nel curriculum la partecipazione a 6 progetti internazionali finanziati dalla UE</p> <p>A livello locale il candidato riportava di aver partecipato a vari progetti, ma tutti finanziati dall'istituzione di appartenenza.</p>
<p>Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste e altre attività editoriali, nonché per direzione o partecipazione a comitati organizzativi di convegni scientifici</p>	<p>Il candidato dichiara nel curriculum di essere nell'editorial board di 5 riviste. Ha rivestito poi diversi altri ruoli presso riviste scientifiche (topic collection editor, special issue editor, ...)</p> <p>E' stato membro del comitato organizzatore di 2 congressi internazionali nonché organizzatore di un workshop. Ha partecipato al comitato scientifico di 23 congressi internazionali. È stato moderatore (invitato o organizzatore) in una</p>	<p>La candidata dichiara nel curriculum di essere o nell'editorial board della rivista Journal of Diabetes Science Technology dal 2007 e di esserlo stata nel periodo 2009-15 per la rivista Frontiers in Systems Biology. Nel 2021 è stata guest editor per la rivista Metabolites.</p> <p>È stata membro del Comitato organizzatore del congresso GNB 2023, nonché membro del Comitato scientifico.</p>	<p>Il candidato dichiara nel curriculum di essere associate editor per la rivista Frontiers of Physiology (sezione Computational Physiology and Medicine), di essere nell'editorial board delle riviste Biophysica e AIMS Biophysics, di essere managing editor per la rivista Frontiers in Bioscience. Ha rivestito poi diversi altri ruoli (guest editor, special session editor, ...) presso altre riviste scientifiche.</p>

	ventina di eventi scientifici, nazionali e internazionali.		Dichiara le seguenti partecipazioni a comitati organizzativi di convegni: Co-organizer Workshop presso Lund University Diabetes Centre, 2012; Organizzatore Workshop della Biophysical Society, Padova 2019; Congresso GNB 2023.
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>Il candidato ha ricevuto: un premio dal Gruppo Nazionale di Bioingegneria – GNB per tesi di dottorato nel 2001; un premio dalla IEEE Computers in Cardiology nel 2002. Ha conseguito un travel grant nel 2019 nell'ambito di un'iniziativa ministeriale. Nel 2007 un suo lavoro è stato finalista alla ASE conference, nel 2008 un suo lavoro ha ricevuto una bronze medal da parte dell'ESA. In 5 occasioni è stato co-autore di lavori che hanno ricevuto premi "best paper" o "best poster". E' stato nominato fellow dalla European Society of Cardiology nel 2020.</p> <p>Il candidato dichiarava poi nel curriculum un premio "giovani ricercatori" ricevuto dal dipartimento di afferenza nel 2000. Segnalava anche di essere riconosciuto dalla University of Illinois at Chicago come "International Faculty Affiliate" per la sua attività di servizio legata all'esistenza di un programma di double degree con il Politecnico di Milano.</p>	<p>La candidata ha ricevuto premi dal Gruppo Nazionale di Bioingegneria – GNB per la sua tesi di laurea nel 2001 e per quella di dottorato nel 2006. Ha conseguito un travel grant nel 2003 da parte di una fondazione locale.</p> <p>La candidata dichiarava poi nel curriculum due menzioni a premio ricevute dal dipartimento di afferenza nel 2006 e nel 2007 per l'attività svolta come giovane ricercatore.</p>	<p>Il candidato riporta in curriculum di essere co-autore di un lavoro premiato al congresso GNB 2016. Ha ricevuto nel 2002 un travel grant da parte della Valdemar Julius Andersen Foundation, Denmark.</p> <p>Il candidato dichiarava poi nel curriculum menzioni (cover page, editor's pick article, ...) per 3 articoli scientifici in cui appare come co-autore.</p>
Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	È stato 37 volte invited speaker (di cui 4 volte keynote speaker) a congressi nazionali e internazionali. È stato inoltre speaker ad altri 6 eventi di carattere scientifico ad invito.	È stata 7 volte invited speaker (di cui 2 volte keynote speaker) a congressi internazionali, nella quasi totalità dei casi di elevata rilevanza nella comunità scientifica di riferimento.	Dal curriculum si evince che candidato è stato 15 volte speaker a conferenze, workshop, simposi internazionali (1 volta keynote speaker, 5 volte invited speaker, 9 volte plenary speaker)
Consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle	<p>Il candidato dichiara in curriculum il seguente indicatore:</p> <p>Articoli 10 anni: 77</p> <p>Su Scopus (interrogazione del 13/10/2023) risultano inoltre:</p>	<p>La candidata dichiara in curriculum i seguenti indicatori:</p> <p>Articoli 10 anni: 123 Citazioni a 15 anni: 6932 H-index a 15 anni: 42</p>	<p>Su Scopus (interrogazione del 13/10/2023) risultano i seguenti indicatori:</p> <p>Articoli 10 anni: 41 Citazioni a 15 anni: 1270 H-index a 15 anni: 22</p>



leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio	Citazioni a 15 anni: 8916 (di cui 5900 da un solo articolo con 87 autori) H-index a 15 anni:27		
Attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio pertinenti al ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte			
Attività istituzionale con incarico ufficiale di direzione di strutture di ricerca o di corsi di studio universitari	Il candidato dichiara di essere da 7 anni coordinatore del programma double degree tra il Politecnico di Milano e la University of Illinois at Chicago (che coinvolge circa 20 studenti all'anno)	La candidata dichiara di essere da 6 anni vicepresidente del CCS aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria	Il candidato non riporta in curriculum dati relativi a questa voce.
Attività di servizio in commissioni giudicatrici in ambito accademico e in commissioni di valutazione della ricerca, a livello locale, nazionale e internazionale	Dal curriculum si evince che il candidato ha fatto parte di: 6 commissioni per la valutazione di PhD dissertation all'estero.  Dichiara di aver svolto da valutatore o da revisore di progetti di ricerca per 10 diverse istituzioni (cita complessive 22 annualità)	Dal curriculum si evince che la candidata ha fatto parte di: 4 commissioni per la valutazione di PhD dissertation all'estero; 2 commissioni per l'esame finale di dottorato in Italia; 4 commissioni giudicatrici in ambito accademico nazionale per il reclutamento di ricercatori universitari.  Dichiara inoltre una attività di revisore di progetti di ricerca per 1 istituzione	Dal curriculum si evince che il candidato ha fatto parte di: 1 commissione per la valutazione di PhD dissertation all'estero; 1 commissione per l'ammissione a corsi di dottorato in Italia 3 commissioni per l'esame finale di dottorato in Italia 2 commissioni giudicatrici in ambito accademico nazionale per il reclutamento di ricercatori universitari.  Dichiara inoltre una attività di revisore di progetti di ricerca per 5 istituzioni
Attività organizzativa all'interno di organi accademici, commissioni accademiche di funzionamento, comitati tecnico-scientifici o didattici, gruppi di lavoro formalizzati, a livello locale, nazionale e internazionale	Il candidato ha svolto le seguenti attività all'interno di organi accademici o commissioni di funzionamento del Politecnico di Milano: Membro di collegio dei docenti di dottorato (2012-oggi); Membro della Commissione per la mobilità studentesca (programmi Socrates/Erasmus/Time) (2016-oggi); Membro della commissione congiunta docenti-studenti (2014-2018); Responsabile dell'ammissione per insegnamenti con accesso limitato (2012-2016); Responsabile dei programmi double degree in Biomedical Engineering (2020-oggi); Membro del Consiglio direttivo	La candidata ha svolto le seguenti attività all'interno di organi accademici o commissioni di funzionamento dell'Università di Padova: Membro di collegio dei docenti di dottorato (2008-oggi); Membro della Commissione Pari Opportunità (2019-oggi); Membro della Commissione Comunicazione Dipartimento DEI (2016-2022); Membro della Commissione orientamento della Scuola di Ingegneria (2015-2022); Membro della Commissione Tutorato della Scuola di Ingegneria (2015-2017); Membro del Consiglio Direttivo del Centro Studi "Elena Cornaro - Sapere	Il candidato ha svolto le seguenti attività all'interno di organi accademici o commissioni di funzionamento dell'Università di Padova: Membro della commissione di selezione dei tutor didattici alla Scuola di Ingegneria (2022-2023); Membro di una Commissione scientifica e di una Commissione Ricerca (2018-oggi); Responsabile di flussi Erasmus in uscita per la laurea di primo livello in Ingegneria Biomedica (2018-oggi); Responsabile per l'organizzazione dei tutor didattici presso il Dipartimento DEI (2018-oggi); Responsabile dei piani di studi per la laurea di primo livello in Ingegneria Biomedica (2017-oggi).

	<p>dell'ESA_LAB@PoliMI (2023-oggi);  Board member del Master in Data Protection Officer – POLIEDRA, Politecnico di Milano (2018-2020);  Responsabile di accordo di collaborazione con AREU (2021-2024);  Responsabile di accordo di collaborazione con ASST Nord – Milano (2021-2024).</p> <p>Il candidato lista inoltre numerose attività in vari comitati tecnico-scientifici e gruppi di lavoro formalizzati. A livello internazionale, in particolare, ha rivestito ruoli nella:  European Society of Cardiology (tra il 2009 e oggi, vari ruoli quali member del advocacy and public policy committee; nucleus member, vice-chair e chair del gruppo di lavoro della e-cardiology; vice-chair nucleus member del digital health committee; member del regulatory affairs committee on medical devices; presso la Commissione Europea, rappresentante nel gruppo degli stakeholder DG-connect e osservatore nel gruppo Medical Device Coordination);  Computing in Cardiology (2016-18, membro del board of directors);  European Institute of Innovation and Technology – EIT (2022-oggi, membro della task force EIT Health Digital Medical Device come rappresentante della Biomed Alliance).</p> <p>A livello nazionale, ha partecipato come esperto al tavolo sulla Integrated Physiology presso l'Agenzia Spaziale Italiana – ASI (2020-2022), al comitato tecnico-scientifico su Digital Health e Digital Therapies a supporto di un gruppo di lavoro interparlamentare (2023-oggi) e ad un think tank su Health and Science in supporto al contributo italiano alla riunione del G20 del 2021.</p> <p>E' stato coinvolto in 6 advisory board tematici, sia in Italia che all'estero, istituiti da istituzioni di ricerca, ospedali, industrie.</p>	<p>Culture e Politiche di Genere" (2020-2022);  Membro del Consiglio Direttivo della Scuola Galileiana di Studi Superiori dell'Università di Padova (dal 2023 in poi).</p>	<p>Riporta inoltre di essere stato diverse volte membro di commissioni per la selezione di postdoc o per l'assegnazione di finanziamenti interni.</p>
--	--	--	---

Giudizio complessivo	Relativamente ad attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio dichiarate nel curriculum dal candidato ENRICO GIANLUCA CAIANI la Commissione esprime il giudizio di <b>molto buono.</b>	Relativamente ad attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio dichiarate nel curriculum dalla candidata CHIARA DALLA MAN la Commissione esprime il giudizio di <b>molto buono.</b>	Relativamente ad attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio dichiarate nel curriculum dal candidato MORTEN GRAM PEDERSEN la Commissione esprime il giudizio di <b>discreto.</b>

<b>D) Attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico in quanto pertinenti al ruolo</b>	<b>CAIANI ENRICO GIANLUCA</b>	<b>DALLA MAN CHIARA</b>	<b>PEDERSEN MORTEN GRAM</b>
Sviluppo o titolarità di brevetti	Nessun brevetto dichiarato in curriculum. Il candidato segnalava solo di aver di recente intrapreso attività (partecipazione a competizioni tra idee e software) che potrebbero un giorno dar luogo a patent.	La candidata dichiara in curriculum 4 brevetti	Nessun brevetto dichiarato in curriculum.
Per promozione di start-up o spin-off	Nessuna partecipazione a start-up o spin-off dichiarata in curriculum. Il candidato segnalava solo di aver di recente intrapreso attività (partecipazione a competizioni tra idee e software) che potrebbero un giorno dar luogo all'avvio di start-up.	Nessuna partecipazione a start-up o spin-off dichiarata in curriculum	Nessuna partecipazione a start-up o spin-off dichiarata in curriculum.
Per impegno in attività museali, di promozione e di divulgazione scientifica	Lista in curriculum il coinvolgimento in 17 eventi di public engagement	Lista in curriculum il coinvolgimento in 3 eventi di public engagement	Lista in curriculum il coinvolgimento in 3 eventi di public engagement.
Per altre attività di terza missione documentate	Dal curriculum, si evince che il candidato è stato responsabile di 1 contratto di rilevanza molto elevata (al netto di una borsa di dottorato DM117 ad esso collegata) con azienda multinazionale del settore ottico con base in Italia, di 1 contratto di rilevanza media con	Dal curriculum, si evince che la candidata è stata responsabile di 3 diversi contratti di rilevanza molto elevata con aziende multinazionali del settore farmaceutico con base all'estero. Segnalava anche 1 ulteriore contratto,	Il candidato dichiarava in curriculum generiche collaborazioni scientifiche apparentemente non finanziate con aziende multinazionali del settore farmaceutico

	<p>partner internazionale, di 1 contratto di discreta rilevanza con partner nazionale, di 6 contratti di bassa rilevanza con partner nazionale.</p> <p>Segnalava altri 9 contratti, senza rilevanza apprezzabile, con partner nazionali e internazionali.</p> <p>Il volume complessivo di tutti i contratti dichiarati è di circa 480KE.</p>	<p>senza rilevanza apprezzabile, con un partner internazionale.</p> <p>Il volume economico complessivo di tutti i contratti dichiarati è di circa 460KE.</p>	
Giudizio complessivo	<p>Relativamente ad attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico dichiarate nel curriculum dal candidato ENRICO GIANLUCA CAIANI la Commissione esprime il giudizio di <b>buono</b>.</p>	<p>Relativamente ad attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico dichiarate nel curriculum dalla candidata CHIARA DALLA MAN la Commissione esprime il giudizio di <b>buono</b>.</p>	<p>Relativamente ad attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico dichiarate nel curriculum dal candidato MORTEN GRAM PEDERSEN la Commissione esprime il giudizio di <b>poco visibile</b>.</p>

La seduta termina alle ore **10:10** del giorno 22 novembre 2023.

Il presente verbale è letto e approvato da tutti i componenti della Commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

22 novembre 2023

#### LA COMMISSIONE

Arti Devi Ahluwalia, professoressa di prima fascia presso l'Università di Pisa - *Firma digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005.*

Manuela Galli, professoressa di prima fascia presso il Politecnico di Milano - *Firma digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005.*

Giovanni Sparacino, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di PADOVA - *Firma digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005.*