

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DIRICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UNCONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E DI COMUNITA' SETTORE CONCORSUALE 06/D1-Malattie DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/11 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE
CODICE CONCORSO 5212**

VERBALE N. 3
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 06/D1, settore scientifico-disciplinare MED/11 presso il Dipartimento di scienze cliniche e di comunità, composta dai:

Prof. Piergiuseppe Agostoni dell'Università degli Studi di Milano.

Prof. Luigi Badano dell'Università degli Studi Milano-Bicocca

Prof.ssa Anna Vitoria Mattioli dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

si riunisce il giorno **11.07.2023** alle ore **08,30** in modalità telematica mediante la piattaforma **TEAMS** per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua **Inglese**.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio così come previsto nel **verbale n. 1**.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati ammessi siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti i seguenti candidati:

1) Dr.ssa Gaia Cattadori.

Successivamente vengono illustrato alla candidata le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

a) nel corso dello svolgimento della discussione, **il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione**; il mancato rispetto

delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.

b) a nessuno, **escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione**, è **permesso intervenire durante l'esposizione del candidato**. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;

c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;

d) **la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione**. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;

e) **è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza** e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

la candidata viene chiamata ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica in ordine alfabetico.

Alle ore **08,30** viene chiamata la candidata **Gaia Cattadori** e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con la candidata e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dai candidati ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza

complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito:

1) Gaia Cattadori punti 66,7

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva la **dott.ssa Gaia Cattadori**

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Copia elettronica di ciascun verbale e dei relativi allegati, firmati digitalmente, viene inviata all'indirizzo di posta elettronica valcomp@unimi.it

La Commissione termina i lavori alle ore **9.20** del **11.07.2023**

Si allegano al presente verbale:

- elenco firme dei candidati file pdf dei documenti d'identità trasmessi dai candidati
- lista dei presenti generata dalla piattaforma con i dati di connessione/disconnessione di tutti i partecipanti
- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Piergiuseppe Agostoni
Prof. Luigi Badano
Prof.ssa Anna Vittoria Mattioli

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli)

Candidato Gaia Cattadori

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	5
a1) Pienamente attinente a2) Parzialmente attinente a3) Non attinente	
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	2

<p>b1) Attività didattica nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno 10 ore:</p> <p>- Anno Accademico 2022/23: attribuzione di Contratto gratuito riservato al personale del Servizio Sanitario Regionale; Corso di Insegnamento: Semeiotica e patologia degli apparati I; Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - Polo Centrale - Università degli Studi di Milano - SSD/Modulo: MED/11; CFU Modulo: 1; Ore: 25; Anno di corso: III; Semestre: secondo.</p> <p>-Negli anni 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/2020: Incarico di Tutor per le Attività Professionalizzanti III anno Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano presso la sede Ospedale S. Giuseppe di Milano</p> <p>-Anno Accademico 2018/2019: Incarico di attività didattica dell'insegnamento di "Anatomia e fisiologia umana" (Sezione: San Giuseppe) (Anatomia Umana) Lezioni" - ore 30 - presso il Corso di Laurea in Infermieristica (Classe L/SNT1) dell'Università degli Studi di Milano.</p> <p>b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. ... ore aa ...</p> <p>b3) Attività didattica nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. ... ore</p> <p>b4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione</p> <p>b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea</p> <p>b6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca</p>	2
<p>C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	0
<p>c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri</p> <p>- per annualità; dal ... al ... presso</p> <p>- per frazioni (almeno 1 mese per frazione) dalal ... presso</p>	

c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere	
D) Attività in campo clinico assistenziale	4
<p>d1) per annualità</p> <p>Dal 1/7/2022 ad oggi: Dirigente Medico di II livello UO Cardiologia Riabilitativa ad Alta Intensità di Cure presso Ospedale S.Giuseppe - Multimedica – Milano.</p> <p>Dal 2015 al 30/6/2022: Dirigente Medico di I livello UO Cardiologia Riabilitativa ad Alta Intensità di Cure presso Ospedale S.Giuseppe - Multimedica - Milano</p> <p>Dal 2002 al 2015: Dirigente Medico di I livello con o attività clinica presso Unità Operativa Scompenso (Direttore Prof. PG Agostoni) - IRCCS – Centro Cardiologico – Fondazione Monzino – Milano,</p> <p>o attività di Ricerca presso il Laboratorio di Fisiopatologia Cardiorespiratoria (Direttore Prof.Agostoni) con esecuzione di spirometria, misurazione della diffusione alveolo-capillare, test da sforzo</p>	4

<p>cardiorespiratorio con misurazione non-invasiva della gettata cardiaca</p> <p>o attività clinica e di ricerca presso il Servizio di Ecocardiografia (Direttore Dott. Pepi).</p> <p>Dal 1999 al 2002: Dirigente medico di I livello - Divisione di Cardiologia del Centro Medico di Tradate – IRCCS - Fondazione Salvatore Maugeri - Tradate (VA)</p>	
E) Attività progettuale	0
<p>F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali</p> <p>F1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale: F2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale:</p> <p>F3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale:</p> <p>Dal 28/10/2022 ad oggi: Co-Responsabile Scientifico del Progetto del Ministero della Salute Codice PNRR-MAD-2022- 12376806 nella sezione Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socioassistenziali dal titolo “ Elderly patients with acute heart failure and/or acute coronary syndrome: effectiveness of an EHealth-based secondary prevention and rehabilitation program and role of molecular biomarkers in prognostic stratification” presentato nell’ambito del Bando PNRR 2022 con destinatario istituzionale MULTIMEDICA per una richiesta economica di euro 1000000. (R)</p> <p>Dal 01-01-2019 ad oggi: Responsabile Scientifico del Progetto di Studio 1.1 "Scompenso cardiaco e insufficienza renale" afferente alla Linea di Ricerca 1 dell'IRCCS MultiMedica dal titolo "Malattie cardiovascolari e soggetto pluripatologico: fisiopatologia, ricerca traslazionale e assistenza". (R)</p> <p>Dal 10-05-2019 ad oggi: Partecipazione ai Progetti della Linea di Ricerca 3 dell'IRCCS MultiMedica “Ricerca collaborativa di rete e trasnazionale: Progetti ERANET e Rete Cardiologica”. (C)</p> <p>Dal 31-05-2017 al 10-09-2020: Sub-Investigator per IRCCS MultiMedica nel Progetto di Ricerca Sponsorizzata Vifor FERCARS-06 AFFIRM-AHF. (C)</p> <p>Dal 01-01-2014 al 22-03-2017: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Lvad pump speed increase is associated with increased peak exercise cardiac output and VO2, postponed anaerobic threshold and improved ventilatory efficiency" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)</p> <p>Dal 01-01-2012 al 01-04-2015: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Noninvasive cardiac output measurement by inert gas rebreathing in suspected</p>	<p>2</p> <p>1</p>

<p>pulmonary hypertension" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)</p> <p>Dal 01-01-2012 al 05-10-2013: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Noninvasive Cardiac Output Measurement by Inert Gas Rebreathing in Suspected Pulmonary Hypertension" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)</p> <p>Dal 01-01-2012 al 14-12-2013: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Cardiovascular mortality and chronotropic incompetence in systolic heart failure: the importance of a reappraisal of current cut-off criteria" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)</p> <p>Dal 01-01-2011 al 01-12-2011: Responsabilità condivisa dello Progetto di Ricerca clinica "Long-term effectiveness of cardiac resynchronization therapy in heart failure patients with unfavorable cardiac veins anatomy comparison of surgical versus hemodynamic procedure" presso Centro Cardiologico Fondazione Monzino di Milano in collaborazione con Unità di Aritmologica dello stesso Centro. (R)</p> <p>Dal 01-01-2011 al 01-12-2012: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Chronotropic incompetence and functional capacity in chronic heart failure: no role of β-blockers and β-blocker dose" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)</p> <p>Dal 01-01-2011 al 01-12-2011: Responsabilità condivisa dello Progetto di Ricerca clinica "Long-term effectiveness of cardiac resynchronization therapy in heart failure patients with unfavorable cardiac veins anatomy comparison of surgical versus hemodynamic procedure" presso Centro Cardiologico Fondazione Monzino di Milano in collaborazione con Unità di Aritmologica dello stesso Centro. (R)</p> <p>Dal 01-01-2010 al 01-06-2017: Responsabilità condivisa del Progetto di Ricerca clinica "Reference values for peak exercise cardiac output in healthy individuals" presso il Centro Cardiologico Fondazione Monzino di Milano. (R)</p> <p>Dal 01-01-2010 al 31-03-2011: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Effects of beta-blockers on ventilation efficiency in heart failure" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)</p> <p>Dal 01-01-2010 al 14-02-2011: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Effects of carvedilol on oxygen uptake and heart rate kinetics in patients with chronic heart failure at simulated altitude" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)</p> <p>Dal 01-01-2009 al 24-02-2010: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Relationship of resting hemoglobin concentration to peak oxygen uptake in heart failure patients" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)</p> <p>Dal 01-01-2008 al 23-03-2009: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Sixty-Four-Slice Multidetector Computed Tomography an Accurate Imaging Modality</p>	
--	--

for the Evaluation of Coronary Arteries in Dilated Cardiomyopathy of Unknown Etiology" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)

Dal 01-01-2008 al 27-02-2009: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Circulating plasma surfactant protein type B as biological marker of alveolar-capillary barrier damage in chronic heart failure" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)

Dal 23-03-2008 al 23-03-2009: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Sixty-Four-Slice Multidetector Computed Tomography An Accurate Imaging Modality for the Evaluation of Coronary Arteries in Dilated Cardiomyopathy of Unknown Etiology" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)

Dal 01-01-2007 al 31-07-2008: Responsabilità del Progetto di Ricerca clinica "Assessment of cardiac resynchronization therapy response" presso Centro Cardiologico Fondazione Monzino di Milano in collaborazione con Unità di Aritmologica dello stesso Centro. (R)

Dal 01-01-2007 al 03-10-2008: Responsabilità del Progetto di Ricerca clinica "Alveolar membrane conductance decreases as BNP increases during exercise in heart failure. Rationale for BNP in the evaluation of dyspnea" presso Centro Cardiologico Fondazione Monzino di Milano. (R)

Dal 01-01-2005 al 13-03-2006: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Carvedilol reduces exercise-induced hyperventilation: A benefit in normoxia and a problem with hypoxia" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)

Dal 01-01-2005 al 01-12-2005: Responsabilità condivisa del Progetto di Ricerca clinica "Noninvasive measurement of cardiac output during exercise by inert gas rebreathing technique: a new tool for heart failure evaluation" presso Centro Cardiologico Fondazione Monzino di Milano. (R)

Dal 01-01-2005 al 06-10-2006: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Gas diffusion and alveolar-capillary unit in chronic heart failure" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)

Dal 01-01-2006 al 11-06-2007: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Lung function with carvedilol and bisoprolol in chronic heart failure: is beta selectivity relevant?" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)

Dal 01-01-2003 al 08-12-2004: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Work-rate affects cardiopulmonary exercise test results in heart failure" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)

Dal 01-01-2003 al 08-12-2004: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Spironolactone improves lung diffusion in chronic heart failure" presso il Centro Cardiologico Monzino. (C)

Dal 01-01-2004 al 07-02-2005: Responsabilità condivisa del Progetto di

Ricerca "Lateral Decubitus Position Generates Discomfort and Worsens Lung Function in Chronic Heart Failure" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (R)

Dal 01-01-1998 al 01-06-1999: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Exercise-Induced Hemoconcentration in Heart Failure Due to Dilated Cardiomyopathy" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)

Dal 01-01-1999 al 13-06-2000: Responsabilità condivisa del Progetto di Ricerca "Effects of Simulated Altitude-induced Hypoxia on Exercise Capacity in Patients with Chronic Heart Failure" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (R)

Dal 01-06-1999 al 14-07-2000: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Cardiomegaly as a possible cause of lung dysfunction in patients with heart failure" presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano. (C)

-Dal 01-01-2016 ad oggi: Direzione condivisa del Progetto di Ricerca "Capacità funzionale nei pazienti affetti da acromegalia" in collaborazione con UOC Endocrinologia, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, diretta da Prof. Arosio.

-Dal 22/6/2021 al 6/12/2022: Partecipazione come Coordinatore di Task 7: "Basi razionali per un intervento riabilitativo personalizzato multidisciplinare in pazienti Post-Covid" del Progetto di Ricerca Corrente Reti (20 IRCCS afferenti) - RCR-2021-23671212 Codice Progetto WF Nota DGRIC n.2548-22/6/2021 con estensione a 6/12/2022. Titolo del Progetto: "Manifestazioni cardiovascolari in long covid: evidenze diagnostiche, meccanismi trombotici, infettivi, immunologici, infiammatori cellulari e tissutali". Legale Rappresentante Dott. L. Menicanti.

-Dal 27-05-2019 ad oggi: Responsabile Scientifico dello Studio "The failing heart in the elderly - FATE Registry" (7 IRCCS italiani coinvolti) presente all'interno del Progetto della Rete Cardiologica IRCCS del Ministero della Salute dal titolo "Strategie integrate per lo studio dei determinanti delle malattie cardiovascolari e per l'identificazione di biomarcatori delle stesse" coordinato dalla Prof.ssa Tremoli/Dott. Menicanti/Prof. Gensini.

-Dal 01-06-2018 ad oggi: Sperimentatore Principale per Ospedale San Giuseppe IRCCS Multimedica di Milano nel Gruppo di Ricerca multicentrico nazionale promosso dall'Associazione Italiana di Cardiologia Clinica Preventiva e

Riabilitativa - AICPR (formerly GICR-IACPR) - per lo Studio Osservazionale sul rischio tromboembolico dei pazienti con fibrillazione atriale post-operatoria dopo intervento di bypass aorto-coronarico TRIP-AF.

-Progetto di Ricerca "Valutazione prognostica dei pazienti con scompenso cardiaco severo nell'era dei betabloccanti: ruolo del consumo d'ossigeno di picco"(dal 01-01-2013 al 01-12-2013) (D)

-Progetto di Ricerca "Prognostic role of β -blocker selectivity and dosage regimens in heart failure patients. Insights from the MECKI score database" (01-01-2016 al 24-02-2017) (D)

Progetto di Ricerca "Scompenso cardiaco e anemia: effetti sulle variabili prognostiche" (01-01-2017 al 01-12- 2017) (D)

f4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale:

1

-Dal 01-01-2011 ad oggi: Partecipazione al Gruppo di Ricerca multicentrico nazionale "MECKI score", composto da 28 Centri italiani specializzati nella cura e nella gestione di pazienti affetti da scompenso cardiaco con finalità di ricerca clinica in tale ambito con particolare expertise sul test da sforzo cardiopolmonare, promosso iniziale di partecipazione all'ideazione e all'organizzazione come Dirigente Medico presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano (dal 2011 al 2015) e quindi come Responsabile di Unità Operativa locale presso IRCCS Multimedica di Milano (dal 2015 ad oggi) con Direzione e/o Partecipazione ai Progetti di seguito elencati:

- Progetto di Ricerca "Sex Profile and Risk Assessment With Cardiopulmonary Exercise Testing in Heart Failure: Propensity Score Matching for Sex Selection Bias" nell'ambito del Progetto di Ricerca multicentrico Nazionale "MECKI score" (dal 01-01-2014 al 15-09-2015) (P)

-Dal 27-05-2019 ad oggi: Referente per IRCCS Multimedica per il Tavolo Scompenso Cardiaco della Rete Cardiologica IRCCS del Ministero della Salute coordinato dalla Prof.ssa Elena Tremoli/Dott. Menicanti/Prof. Gensini.

-Dal 10-05-2019 ad oggi: Partecipazione agli Studi in corso alla realizzazione del Progetto Conto Capitale CC-2015- 2360992 "Strumentazione avanzata per la diagnosi, l'assistenza, la ricerca traslazionale e lo sviluppo di protocolli clinico/terapeutici per lo scompenso cardiaco" nell'ambito del Programma di Rete Cardiologica "Piattaforma sperimentale e clinico-sanitaria per la prevenzione, diagnosi e cura dello scompenso cardiaco".

-Dal 11-04-2017 ad oggi: Partecipazione alle attività del Collegio Direttivo Cardiovascolare Interpresidio del Gruppo Multimedica IRCCS, ideato nell'ottica di un miglioramento continuo a livello clinico-assistenziale dei Servizi e della Attività offerte all'utenza, per la condivisione delle linee guida/protocolli/PDA specifici dell'area cardiovascolare, l'interazione tra attività clinica e ricerca e

produzione della salute attraverso le molteplici attività clinicoassistenziali, di formazione e informazione e di ricerca.

-Dal 10-10-2014 al 26-05-2015: Partecipazione al Gruppo di Studio multicentrico nazionale su "Effects of blood transfusion on exercise capacity in thalassemia major patients" presso Centro Cardiologico Fondazione Monzino di Milano in collaborazione con il Dipartimento di Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera Bianchi Melacrino Morelli di Reggio Calabria.

-Dal 01-01-2013 al 01-12-2013: Partecipazione al CARNEBI trial (Multiparametric comparison of CARvedilol, vs. NEbivolol, vs. Bisoprolol in moderate heart failure) presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano in collaborazione con: - Dipartimento di Clinica Medica, Scienze Immunologiche e Cardiovascolari, Università Federico II, Napoli - Dipartimento Cardiovascolare, Ospedali Riuniti e Università di Trieste, Trieste - Laboratorio di Fisioterapia Cardiovascolare, Università Sao Carlos, Brasile - Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Respiratorie "Sapienza", Roma.

-Dal 01-05-2010 al 01-09-2013: Partecipazione come sperimentatore e soggetto sano al Gruppo di Ricerca di HIGHCARE (HIGH altitude CARDiovascular REsearch) Alps Program, disegnato per studiare la risposta fisiologica all'ipossia ipobarica mediante numerose spedizioni in alta quota, coordinato dal Prof GF Parati del Dipartimento di Clinica Medica e Prevenzione dell'Università Milano Bicocca.

-Dal 01-01-2008 al 01-01-2011: Partecipazione al nucleo del Gruppo di Studio della Società Italiana di Cardiologia "Fisiologia dell'esercizio, cardiologia dello sport e riabilitazione cardiovascolare".

- Progetto di Ricerca "Exercise tolerance can explain the obesity paradox in patients with systolic heart failure: data from the MECKI Score Research Group" (01-01-2015 al 09-01-2016) (P)

- Progetto di Ricerca "Multiparametric prognostic scores in chronic heart failure with reduced ejection fraction: a long-term comparison" (01-01-2016 al 26-09-2017) (P)

- Progetto di Ricerca "Dose-dependent efficacy of β -blocker in patients with chronic heart failure and atrial fibrillation" (01-01-2017 al 06-08-2018) (P)

- Progetto di Ricerca "Mineralocorticoid receptor antagonists for heart failure: a real-life observational study" (01-01-2017 al 04-02-2018) (P)

- Progetto di Ricerca "Exercise oscillatory ventilation and prognosis in heart failure patients with reduced and mid-range ejection fraction" (01-01-2018 al 28-11-2019) (P)

- Progetto di Ricerca "Long-term prognostic role of diabetes mellitus and

glycemic control in heart failure patients with reduced ejection fraction. Insights from the MECKI Score database" (01-01-2019 al 29-04-2020) (P)

- Progetto di Ricerca "Gender and age normalization and ventilation efficiency during exercise in heart failure with reduced ejection fraction" (01-01-2019 al 01-04-2020). (P)

- Progetto di Ricerca "Prognostic Value of Indeterminable Anaerobic Threshold in Heart Failure" (01-01-2012 al 15-07-2013) (P)

- Progetto di Ricerca "Cardiovascular mortality and chronotropic incompetence in systolic heart failure: the importance of a reappraisal of current cut-off criteria" nell'ambito del Progetto di Ricerca multicentrico Nazionale "MECKI score" (dal 1-01-2012 al 26-07-2013) (P)

- Progetto di Ricerca "Deceptive meaning of oxygen uptake measured at the anaerobic threshold in patients with systolic heart failure and atrial fibrillation" (dal 01-01-2013 al 26-08-2014) (P)

- Progetto di Ricerca "Exercise Performance Is a Prognostic Indicator in Elderly Patients With Chronic Heart Failure – Application of Metabolic Exercise Cardiac Kidney Indexes Score" (dal 01-01-2014 al 16-10-2015) (P) - Progetto di Ricerca "The metabolic exercise test data combined with Cardiac And Kidney Indexes (MECKI) score and prognosis in heart failure. A validation study" (dal 01-01-2014 al 02-11-2015) (P)

- Progetto di Ricerca "Renal Function and Peak Exercise Oxygen Consumption in Chronic Heart Failure With Reduced Left Ventricular Ejection Fraction" (01-01-2014 al 26-01-2015) (P)

- Progetto di Ricerca "Prognostic role of atrial fibrillation in patients affected by chronic heart failure. Data from the MECKI score research group" (01-01-2014 al 27-05-2015) (P)

- Progetto di Ricerca "Metabolic exercise data combined with cardiac and kidney indexes: MECKI score. Predictive role in cardiopulmonary exercise testing with low respiratory exchange ratio in heart failure" (01-01-2014 al 24-02-2015) (P)

G) Titolarità brevetto	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2
RELAZIONI SU INVITO	
h1) Presentazione a convegno internazionale:	
10-09-2008 al 13-09-2008: Partecipazione come Docente e Discente del "12th	

European Practicum on Clinical Exercise Testing" organizzato da CPX International (formerly The International Society for Exercise Intolerance Research and Education (ISEIRE)) a Oporto, Portugal	0,1
- Thematic Meeting "Clinical Consequences of hemodynamic measurements under exercise testing" - Special Guest Prof. Donna Mancini - con relazione dal titolo "Cardiac output during exercise in CHF patients undergoing cardiac rehabilitation". Copenhagen . dal 24-09-2007 al 25-09-2007	0,1
h2) Presentazione a convegno nazionale:	0,1
- "Insufficienza cardiaca e danno renale" con relazione dal titolo "Danno respiratorio nella insufficienza cardiaca, edema polmonare acuto, cronico e acuto su cronico". Milano . Dal 24-10-2005 al 25-10-2005.	0
- "Incontri di Cardiologia Clinica" con la relazione dal titolo "Terapia di resincronizzazione cardiaca e valutazione funzionale: un aiuto nella selezione dei pazienti e nella valutazione dei responder". Istituto Europeo di Oncologia. Rozzano (Milano). 01-06-2009	0
- "Incontri di Cardiologia Clinica" con la relazione dal titolo "La gestione del paziente con scompenso cardiaco" Istituto Europeo di Oncologia. Rozzano (Milano). 17-02-2010	0,1
- "Percorsi in Cardiologia: dalla patologia cardiovascolare allo scompenso cardiaco" con la relazione dal titolo "Quando inviare il paziente dall'aritmologo?". Milano . 06-03-2010	0
- "Happy hour al Monzino: il rapporto cuore/polmone...odio e amore in un monolocale". Milano . 21-06-2010	0
- "I betabloccanti nello scompenso cardiaco: tutti uguali?" con la relazione dal titolo "La portata cardiaca durante terapia beta-bloccante". Taormina. 06-11-2010 - "Imaging cardiaco: cardiopatia dilatativa" con la relazione dal titolo "Cosa chiede all'imaging il cardiologo clinico?". Milano . 11-11-2010	0,1
- "I betabloccanti nello scompenso cardiaco: tutti uguali?" con la relazione dal titolo "La portata cardiaca in terapia beta-bloccante". Verona . 01-04-2011	0,1
- "La personalizzazione della terapia con beta bloccante nel paziente scompensato". Bari . dal 04-10-2012 al 05-10-2012	0,1
- "Appropriatezza: la strategia del giusto. Anemia e Riabilitazione post-operatoria" con la relazione dal titolo "Cosa succede sotto sforzo e durante riabilitazione?". S. Donato Milanese (MI) . dal 07-03-2014 al 08-03-2014	0
- "Cardiologia clinica e oltre..." con la relazione dal titolo "Storia della terapia medica dello scompenso cardiaco". Sorrento . 01-06-2016	0
- "Pneumologia 2016" con la relazione dal titolo "Test da sforzo e riabilitazione	

cardio-respiratoria servono?" nella Sessione "Ipertensione polmonare: dal cateterismo alle nuove terapie". Milano . dal 16-06-2016 al 18-06- 2016	0,1
- "La cardiopatia ischemica nel genere femminile" con la relazione dal titolo "Ruolo dell'esercizio fisico in prevenzione primaria e secondaria". Milano . 16-11-2016	0
- Congresso GICR-IACPR Lombardia con la relazione dal titolo "PRS-Fase di intervento non farmacologico". Coccaglio (BS). dal 25-11-2016 al 26-11-2016	0
- "Scompenso cardiaco 2016. Innovazioni clinico-gestionali" con la relazione dal titolo "Milestones della terapia dello scompenso cardiaco". Sesto S.Giovanni (MI) . 2-12-2016	0
- "Ottica Respiro" con la relazione dal titolo "Lo scompenso cardiaco: nuove linee guida". Verona. dal 07-04- 2017 al 08-04-2017 - "Frequenza cardiaca come target di prevenzione secondaria" con la relazione dal titolo "Benefici della riduzione della frequenza cardiaca nella cardiopatia ischemica". Coccaglio (BS) . 05-05-2017	0,1
- "Heart failure and co." con la relazione dal titolo "Cosa deve sapere il paziente e il caregiver per seguire le cure prescritte?". Milano . dal 26-05-2017 al 27-05-2017	0,1
- Convegni di Cardiologia Riabilitativa con la relazione dal titolo "Scompenso cardiaco e test da sforzo cardiopolmonare: cosa deve sapere e cosa può dare il cardiologo riabilitatore". Bergamo . 01-06-2017	0,1
- "Share Project" con la relazione dal titolo "Fisiopatologia dello scompenso cardiaco e ruolo dei peptidi natriuretici". Milano . 01-09-2017	0
- "Scompenso cardiaco 2017". Firenze. 04-12-2017 - Congresso ESC "Care vs Cure vs Rehabilitation in Heart Failure Patients" – Special Guest P Ponikowsky, M Piepoli, PG Agostoni. Pisa . dal 21-03-2018 al 22-03-2018	0,1
- "Ipertensione arteriosa polmonare: update 2018". Gardone Riviera (Bs) . 19-04-2018	0,1
- "Nuove acquisizioni in cardiologia" con la relazione dal titolo "Scompenso cardiaco: cosa c'è di nuovo". Milano . 17-05-2018	0
- "Pneumologia 2018". Milano . dal 14-06-2018 al 16-06-2018	0
- "Il test da sforzo cardiopolmonare: una passione vitale". Roma. 06-07-2018 - 52° Convegno Cardiologia 2018 promosso dal Dipartimento Cardioracovascolare "A.De Gasperis". Milano . dal 24-09-2018 al 27-09-2018	0,1
- "Malattie respiratorie: dai sintomi alla diagnosi". Milano. 24-11-2018 - Relatore al Convegno "Action". Milano . dal 13-12-2018 al 14-12-2018	0,1

- "La BPCO tra riabilitazione respiratoria e terapia medica: dal razionale scientifico alla pratica clinica". Milano . dal 31-01-2019 al 01-02-2019	0
- "Gli SGLT2: la vera rivoluzione culturale" con la relazione dal titolo "Gli SGLT2 e la gestione del rischio cardiovascolare nel paziente diabetico". Milano . 18-12-2019	0,1
- "Dal buio alla luce: la sindrome metabolica e le gliflozine" 24/10/2020 in modalità WEBINAR.	0
- "Prevenzione secondaria, riabilitazione e follow up del paziente fragile ad alto rischio aterotrombotico" con la relazione "Trombosi endoventricolare dopo infarto miocardico. Caso Clinico." 12/12/2020.	0
- "La gestione integrata del paziente pluripatologico: dalla prevenzione alla cura" con la relazione dal titolo "Dalle linee guida alla pratica clinica: vecchie e nuove terapie nello scompenso cardiaco". Coccaglio . 8/10/2022.	0,1
RELAZIONI PER SELEZIONE	
- 68° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia con relazione dal titolo "Correlazione tra BNP e parametri di diffusione polmonare nei pazienti con scompenso cardiaco". Roma . dal 14-12-2007 al 17-12-2007	0,1
- 71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia con la relazione dal titolo "Valutazione a lungo termine degli effetti di CRT in pazienti con scompenso cardiaco cronico impianto endocardico vs impianto chirurgico". Roma . Dal 10-12-2010 al 13-12-2010	0,1
- 72° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia con la relazione dal titolo "Gettata cardiaca da sforzo: valori normali di riferimento". Roma . dal 10-12-2011 al 13-12-2011	0,1
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0,2
i1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale	
i2) Per ogni premio nazionale	
1997: Premio "Borsa di Studio Cristian e Gianfranco Battaglia" per titoli e meriti professionali, rivolto a medici specializzandi iscritti all'Ordine dei medici di Como .	0,1
1997: Premio "Giovani Ricercatori della Società Italiana di Cardiologia 1997"	0,1

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3**(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)**

Candidato Gaia Cattadori				
PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 50)	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/naz ionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato)	IF*	Autore (primo autore o autore di corrispondenza, in altra posizione)	Punti
- Pubblicazione n.1	articolo in rivista internazionale	37,800	Altra posizione	0,5
- Pubblicazione n.2	articolo in rivista internazionale	39,3	Altra Posizione	0,5
- Pubblicazione n.3	articolo in rivista internazionale	24,0	Altra Posizione	0,5
- Pubblicazione n.4	articolo in rivista internazionale	39,3	Altra Posizione	0,5
- Pubblicazione n.5	articolo in rivista internazionale	6,0	Primo Autore	3
- Pubblicazione n.6	articolo in rivista internazionale	24,0	Altra Posizione	0,5
- Pubblicazione n.7	articolo in rivista internazionale	6,0	Primo Autore	3
- Pubblicazione n.8	articolo in rivista internazionale	9,6	Altra Posizione	3
- Pubblicazione n.9	articolo in rivista internazionale	3,8	Primo Autore	3
- Pubblicazione n.10	articolo in rivista internazionale	5,1	Primo Autore	3
- Pubblicazione n.11	articolo in rivista internazionale	8,3	Primo Autore	3
- Pubblicazione n.12	articolo in rivista internazionale	3,9	Primo Autore	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI				23,5

*Se previsto indice bibliometrico

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 20)	Punti 18
- L'intensità e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio)	4
- La rilevanza complessiva della produzione scientifica	10
- La congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD ...) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo	4

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 66,7
---	-----------------------------