

**Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6 della legge n. 240 del 2010 e dell'articolo 1, comma 401, lettera b) della legge 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019) - Decreto ministeriale 14 maggio 2020, n. 84 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/C2 e Settore scientifico disciplinare ING-IND/10 (Riferimento 1892)**

### **Verbale n. 3 – Relazione finale**

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 1243/2022 del 27/04/2022 e così costituita:

- Prof. NICOLA BIANCO, ordinario presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, inquadrato nel settore concorsuale 09/C2 e settore scientifico disciplinare ING-IND/10;
- Prof. FILIPPO DE MONTE, ordinario presso l'Università degli Studi dell'Aquila, inquadrato nel settore concorsuale 09/C2 e settore scientifico disciplinare ING-IND/10;
- Prof. ALBERTO MUSCIO, ordinario presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, inquadrato nel settore concorsuale 09/C2 e settore scientifico disciplinare ING-IND/10.

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale si è riunita:

- a) la prima volta in data 11/05/2022 alle ore 14.30 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati;
- b) la seconda volta in data 24/05/2022 alle ore 15.30 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati, per lo svolgimento della prova di idoneità didattica e per l'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati.

#### **Prima seduta**

In apertura di seduta, ognuno dei commissari ha reso le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri componenti della commissione;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra essi ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile;
- di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale.

Sono state, quindi, affidate le funzioni di Presidente al Prof. Nicola Bianco e le funzioni di Segretario al Prof. Alberto Muscio.

Successivamente, la commissione:

- rilevata la piena legittimità ad operare secondo norma, essendo pervenuta all'Ateneo istanza di rinuncia alla ricsuzione dei commissari da parte dei candidati;
- presa visione della normativa, anche regolamentare, vigente nonché della *lex specialis* relative alla procedura valutativa di cui in epigrafe;
- preso atto che costituiscono oggetto della valutazione, che verrà espressa mediante un giudizio collegiale, i titoli e le pubblicazioni scientifiche, nonché l'accertamento dell'idoneità didattica;

ha predeterminato i criteri di massima valutazione dei candidati, riportati nell'allegato A), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

#### **Seconda seduta**

In apertura della seconda seduta, ognuno dei commissari, presa visione dell'elenco dei candidati, ha reso le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con i candidati;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra ciascuno di essi e ognuno dei candidati ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

La commissione, quindi, constatato di essere nelle condizioni di procedere alla valutazione secondo norma, essendo trascorso il termine di sette giorni dalla data di avvenuta pubblicazione dei criteri per la valutazione dei candidati senza che sia stata elevata alcuna istanza di riconsiderazione dei suddetti criteri, ha preso in esame seguendo l'ordine alfabetico, la documentazione presentata telematicamente dai candidati ai fini della partecipazione alla procedura, inviata dall'Ufficio Concorsi a ciascun commissario.

Come prima operazione, la commissione ha accertato che nessun candidato ha presentato un numero di pubblicazioni superiori al numero massimo previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura, fissato in n. 12 pubblicazioni.

La commissione, quindi, è passata alla valutazione dei titoli, comprensivi dell'attività didattica, dell'attività scientifica e dei servizi prestati, del curriculum complessivo e delle pubblicazioni di ciascun candidato e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, dopo ampia discussione, ha formulato un motivato giudizio analitico collegiale, contenuto nelle schede di valutazione da 1) a 1), di cui all'allegato B), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Successivamente, è stata svolta la prova di idoneità didattica, consistita nello svolgimento di un seminario su un tema scelto dal candidato tra gli argomenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, svolta pubblicamente su piattaforma Google Meet, come da avviso di convocazione debitamente pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo.

La commissione, quindi:

- verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico;
- effettuate le operazioni di appello;
- constatata la presenza dei seguenti candidati: Dott.ssa Sandra Corasaniti;
- rilevato che nessun candidato convocato risulta assente;
- reso noto che la prova di idoneità didattica è pubblica;
- verificata l'identità personale di ciascun candidato prima dell'inizio della relativa prova;

ha chiamato l'unica candidata ed è stata svolta la prova di idoneità didattica.

Conclusa la prova, la commissione esaminatrice, chiuso il collegamento pubblico, procedendo in via riservata, ha formulato un giudizio collegiale in merito alla suddetta prova di idoneità didattica della candidata esaminata, riportato nelle schede da n. 1 a n. 1 dell'allegato C), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Conclusa la prova di idoneità didattica, dato atto del positivo esito della suddetta prova per la candidata valutata, la commissione passa a riesaminare i giudizi collegiali espressi, ivi inclusi i giudizi collegiali espressi nella valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, e, dopo attenta e approfondita discussione, all'esito della procedura ritiene all'unanimità dei componenti la Dott.ssa Sandra CORASANITI quale **candidata qualificata** a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando, per le seguenti motivazioni: le capacità didattiche dimostrate attraverso il curriculum sottoposto e la prova didattica svolta sono state giudicate ampiamente adeguate al ruolo da ricoprire; la produzione scientifica dimostra un'attiva e continua partecipazione a gruppi di ricerca attivi nel settore scientifico disciplinare e concorsuale di riferimento; in generale, il giudizio della commissione è ampiamente positivo.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice ha redatto il verbale n. 2 e la presente relazione finale dei lavori (verbale n. 3), e ha provveduto a trasmettere gli atti e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i conseguenziali adempimenti.

La presente relazione finale e i rispettivi allegati sono letti, redatti, sottoscritti e siglati digitalmente da tutti i membri della Commissione.

24 maggio 2022

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Nicola Bianco, *Presidente*

Prof. Filippo de Monte, *Componente*

Prof. Alberto Muscio, *Segretario*

**Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6 della legge n. 240 del 2010 e dell'articolo 1, comma 401, lettera b) della legge 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019) - Decreto ministeriale 14 maggio 2020, n. 84 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/C2 e Settore scientifico disciplinare ING-IND/10 (Riferimento 1892)**

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, coerentemente a quanto riportato nel decreto rettorale di indizione della procedura valutativa, determina i seguenti:

<b>CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	
<b>Titoli e pubblicazioni</b>	
<b>A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché per i servizi prestati:</b>	<p>I) l'attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;</p> <p>II) l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale.</p>
<b>B) ai fini della determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi:</b>	ove non sia espressamente dichiarato, il contributo degli autori si assume paritetico.
<b>C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:</b>	<p>I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;</p> <p>II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura;</p> <p>III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;</p> <p>IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.</p>
*** **	
<b>Prova di idoneità didattica:</b>	
a) conoscenza dell'argomento;	
b) capacità di inquadramento sistematico;	
c) ampiezza e qualità delle argomentazioni;	
d) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione.	
*** **	

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

11 maggio 2022

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Nicola Bianco, *Presidente*

Prof. Filippo de Monte, *Componente*

Prof. Alberto Muscio, *Segretario*

**Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6 della legge n. 240 del 2010 e dell'articolo 1, comma 401, lettera b) della legge 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019) - Decreto ministeriale 14 maggio 2020, n. 84 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/C2 e Settore scientifico disciplinare ING-IND/10 (Riferimento 1892)**

**Valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche**

<b>Scheda n. 1 – Sandra CORASANITI</b>	
<b>Titoli e curriculum</b>	
<i>I) l'attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;</i>	<p>L'attività della candidata in tema di coordinamento e organizzazione all'interno di gruppi di ricerca e di partecipazione agli stessi è comprovata dalla partecipazione, anche con ruolo di coordinamento, ai seguenti progetti:</p> <p>Anni 2022-2025 – Responsabile Scientifico - Contratto di Ricerca "Efficientamento energetico in applicazioni industriali e civili" CUP E81B21004890005, finanziata dal PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero" per le attività di ricerca di un RTDA</p> <p>Anni 2022-2024 - Partecipante alla ricerca - Contratto PRIN 2020 Prot. n. 2020ZWKXKE_005 "Urban Reference Buildings for Energy Modeling (URBEM)"</p> <p>Anno 2020-2022 – Responsabile Scientifico del progetto dal titolo "Allan Deviation Reduction" AlDeR, nell'ambito del POR FESR 2014-2020 Lazio INNOVA n. A0320-28121 in collaborazione con la MICROSIS della durata di 18 mesi (Boll. Uff. Regione Lazio n.131 del 29.10.2020)</p> <p>Anno 2018 – Responsabile Scientifico del progetto dal titolo "Jet Flow and Heat Transfer upon/from Cylinders/Wind Blades", Bando per Progetti di Ricerca Scientifica di Ateneo "Mission: Sustainability", Decreto n. 2817 del 22 dicembre 2016</p> <p>Anni 2018-2022 – Collaborazione con la Technische Hochschule Wildau (Germany) su un progetto di ricerca riguardante "A predictive maintenance model for heterogeneous industrial refrigeration systems"</p> <p>Anno 2016 – Responsabile Scientifico Programma F1xO S&amp;U – Formazione e Innovazione per l'Occupazione di Dottori di Ricerca - Italia Lavoro – Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Assistenza didattica individuale (Tutor) a un Dottore di Ricerca (PhD) per lo svolgimento di un progetto di ricerca dal titolo:</p>

	<p>"Modello di efficientamento energetico e sviluppo culturale nei piccoli comuni"</p> <p>Anno 2015 – Collaborazione con l'Istituto Superiore della Sanità (ISS) su "Parametri microclimatici e inquinamento indoor" per il Gruppo di Studio nazionale sull'inquinamento indoor. (A. Santarsiero, L. Musmeci, A. Ricci, S. Corasaniti, P. Coppa, G. Bovesecchi, R. Merluzzi, S. Fuselli. Istituto Superiore della Sanità (ISS), Roma; 2015 (Rapporti ISTISAN 15/25) ISSN 1123-3117, Codice ANCE E185321)</p> <p>Anni 2013-2016 – Progetto MIUR - Smart Cities: Smart domotics for safe and energy-aware assisted living – SEAL: Smart&amp;safe, Energy-aware Assisted Living, in collaborazione con ELICA S.P.A, BFT S.P.A. , VIMAR SPA, VIDEOTEC SRL, ATI Tecnowatt srl – Ecam srl</p> <p>Anni 2007-2011 – Accordo internazionale con la Saint Mary's University, Halifax, Nova Scotia, Canada - Interuniversity agreement between University of Rome "Tor Vergata" and "Saint Mary's University" prof. Vlodex Tarnawski - titolo del programma: "Heat and Mass Transfer in Porous Media"</p> <p>Anni 2006-2008 – Partecipante al programma di ricerca come ricercatore - Anni 2006-2008: contratto PRIN 2006, prot. 2006093719_001, " Indagine sperimentale e numerica di getti/fiamme con interazione fluido struttura e fenomeni acustici correlati". Resp. Scient. Fabio Gori</p> <p>Anni 2004-2006 – Partecipante alla ricerca come ricercatore - contratto PRIN 2004, prot. 2004090750_001, "Aspetti fondamentali dei getti e possibili applicazioni alle nuove tecniche di raffreddamento". Resp. Scient. Fabio Gori</p> <p>Anni 2002-2004 – Partecipante al programma di ricerca come ricercatore - contratto PRIN 2002 prot. 2002093829_001, "Impiego dei getti rettangolari sommersi di aria nelle tecniche innovative di scambio termico". Resp. Scient. Fabio Gori</p> <p>Anno 2002 – Partecipante alla ricerca Contract n.16225/02/NL/PA European Space Agency in response to ESA ITT AO4141 “European Options for Exploration Missions”, “Call for Exploration Technology Proposals” Proposal: Extraterrestrial Soil Thermophysical – PROPERTIES, ESTPRO. F. Gori, S. Corasaniti and M.G. Serranò.</p> <p>Anni 2002-2006 – Accordo internazionale con la Saint Mary's University, Halifax, Nova Scotia, Canada – Interuniversity agreement between University of Rome</p>
--	--

	<p>"Tor Vergata" and "Saint Mary's University" prof. Vloddek Tarnawski - titolo del programma: "Heat and Mass Transfer in Porous Media"</p> <p>Anno 1999 – Partecipante al programma di ricerca come dottorando - contratto PRIN 1999, Programma di ricerca generale " Tecniche per l'incremento dell'efficienza dei processi termofluidodinamici" resp. Giovanni Guglielmini, Programma unità di ricerca "Convezione turbolenta forzata e mista di getti di aria su cilindri piani ed alettati” resp. Fabio Gori</p> <p>Anni 1999-2001 – Collaborazione ad attività come assegnista di ricerca per il programma: “Scambio termico nei mezzi porosi a due fasi o più fasi” dell’area scientifica I05A (Fisica Tecnica Industriale) svolto presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica (ora Ingegneria Industriale) della durata di due anni, bandita con decreto del rettore dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” del 8 ottobre 1998 e pubblicata nella Gazzetta Ufficiale – 4a serie speciale – n.36 del 7 maggio 1999.</p> <p>Anno 1997 – Partecipante al programma di ricerca come dottorando - Anni 1997-1998: contratto PRIN 1997, Programma di ricerca generale " Termofluidodinamica mono e bifase" Resp. Scient. Giovanni Guglielmini, Programma unità di ricerca "Termofluidodinamica di getti di aria su cilindri" Resp. Scient. Fabio Gori.</p>
<p><i>II) l'attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</i></p>	<p>La candidata ha svolto l'attività didattica frontale in corsi di dottorato di ricerca e di master universitari di seguito descritta:</p> <p>Dall’a.a. 2016-2017 ad oggi – Titolarità del corso Conductive Heat Transfer (CFU 3 - n.20 ore di lezioni frontali) nell'ambito dell'offerta didattica del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Industriale" (sezione Energia-Ambiente) presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell’Università di Roma “Tor Vergata”</p> <p>Dall’a.a. 2004-2005 all’a.a.2015-2016 – nel Master di II Livello in “Termofluidodinamica” titolarità del corso: Heat Conduction and Applications (10 CFU - n.45 ore di lezioni frontali)</p> <p>La candidata ha altresì svolto attività didattica frontale in corsi di laurea e di laurea magistrale presso università italiane, partecipando alle relative commissioni di esame, come di seguito descritto:</p> <p>a.a. 2021-2022</p>



	<p>Fisica Tecnica Industriale 2 (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.</p> <p>Fisica Tecnica (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Civile &amp; Ambientale e Ingegneria Informatica (Indirizzo Robotica ed Automazione).</p> <p>Gestione dell'Energia (6 CFU – n.60 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Energetica, Meccanica e Gestionale.</p> <p>a.a.2020-2021</p> <p>Fisica Tecnica Industriale 2 (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.</p> <p>Fisica Tecnica (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Civile &amp; Ambientale e Ingegneria Informatica (Indirizzo Robotica ed Automazione).</p> <p>Gestione dell'Energia (6 CFU – n.60 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Energetica, Meccanica e Gestionale.</p> <p>a.a.2019-2020</p> <p>Fisica Tecnica Industriale 2 (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) [titolare ing. Sandra Corasaniti] di n.3 CFU – n.30 ore) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.</p> <p>Fisica Tecnica (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Civile &amp; Ambientale e Ingegneria Informatica (Indirizzo Robotica ed Automazione).</p> <p>Gestione dell'Energia (6 CFU – n.60 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Energetica, Meccanica e Gestionale.</p> <p>Calcolo Numerico dei Sistemi Termofluidodinamici (6 CFU – n.60 ore di lezioni frontali) [titolare ing. Sandra Corasaniti di n. 2 CFU] per il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica.</p> <p>a.a. 2018-2019</p> <p>Fisica Tecnica Industriale 2 (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) [titolare ing. Sandra Corasaniti (3 CFU – n.30 ore)] per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.</p> <p>Fisica Tecnica (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Civile &amp; Ambientale e Ingegneria Informatica (Indirizzo Robotica ed Automazione).</p>
--	--

	<p>Gestione dell'Energia (6 CFU – n.60 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Energetica, Meccanica e Gestionale.</p> <p>Calcolo Numerico dei Sistemi Termofluidodinamici (6 CFU – n.60 ore di lezioni frontali) [titolare ing. Sandra Corasaniti di n.2 CFU] per il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica.</p> <p>a.a. 2017-2018</p> <p>Fisica Tecnica Industriale 2 (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) [titolare ing. Sandra Corasaniti di n.3 CFU – n.30 ore] per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.</p> <p>Fisica Tecnica (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Civile &amp; Ambientale e Ingegneria Informatica (Indirizzo Robotica ed Automazione).</p> <p>Gestione dell'Energia (6 CFU – n.60 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Energetica, Meccanica e Gestionale.</p> <p>Calcolo Numerico dei Sistemi Termofluidodinamici (6 CFU – n.60 ore di lezioni frontali) [titolare ing. Sandra Corasaniti di n.2 CFU] per il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica.</p> <p>a.a. 2016-2017</p> <p>Fisica Tecnica Industriale 2 (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) [titolare ing. Sandra Corasaniti di n.3 CFU – n.30 ore] per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.</p> <p>Fisica Tecnica (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Civile &amp; Ambientale e Ingegneria Informatica (Indirizzo Robotica ed Automazione).</p> <p>Gestione dell'Energia (6 CFU – n.60 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Energetica, Meccanica e Gestionale</p> <p>a.a. 2015-2016</p> <p>Fisica Tecnica Industriale 2 (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) [titolare ing. Sandra Corasaniti di n.3 CFU – n.30 ore] per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.</p> <p>Fisica Tecnica (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea Ingegneria Civile &amp; Ambientale e Ingegneria Informatica (Indirizzo Robotica ed Automazione).</p> <p>Gestione dell'Energia (6 CFU – n.60 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Energetica, Meccanica e Gestionale.</p>
--	--

	<p>a.a. 2014-2015</p> <p>Fisica Tecnica Industriale 2 (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) [titolare ing. Sandra Corasaniti di n.3 CFU – n.30 ore] per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.</p> <p>Fisica Tecnica (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Civile &amp; Ambientale e Ingegneria Informatica (Indirizzo Robotica ed Automazione).</p> <p>Gestione dell'Energia (6 CFU – n.60 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Energetica, Meccanica e Gestionale.</p> <p>a.a. 2013-2014</p> <p>Fisica Tecnica Industriale 2 (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) [titolare ing. Sandra Corasaniti di n.3 CFU – n.30 ore] per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.</p> <p>Fisica Tecnica (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Civile &amp; Ambientale e Ingegneria Informatica (Indirizzo Robotica ed Automazione).</p> <p>Gestione dell'Energia (6 CFU – n.60 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Energetica, Meccanica e Gestionale.</p> <p>a.a. 2012-2013</p> <p>Fisica Tecnica Industriale 2 (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) [titolare ing. Sandra Corasaniti di n.3 CFU – n.30 ore] per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.</p> <p>Fisica Tecnica (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Civile &amp; Ambientale e Ingegneria Informatica (Indirizzo Robotica ed Automazione).</p> <p>Gestione dell'Energia (6 CFU – n.60 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Energetica, Meccanica e Gestionale.</p> <p>a.a. 2011-2012</p> <p>Fisica Tecnica Industriale 2 (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) [titolare ing. Sandra Corasaniti di n.3 CFU – n.30 ore] per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.</p> <p>Fisica Tecnica (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Civile &amp; Ambientale e Ingegneria Informatica (Indirizzo Robotica ed Automazione).</p>
--	---

	<p>Gestione dell'Energia (6 CFU – n.60 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Energetica, Meccanica e Gestionale.</p> <p>a.a. 2010-2011</p> <p>Fisica Tecnica Industriale 2 (9 CFU – n.90 ore di lezioni frontali) [titolare ing. Sandra Corasaniti di n.3 CFU – n.30 ore] per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.</p> <p>Fisica Tecnica (10 CFU – n.100 ore di lezioni frontali) per il corso di Laurea in Ingegneria Civile.</p> <p>Gestione dell'Energia (6 CFU – n.60 ore di lezioni frontali) per i corsi di Laurea in Ingegneria Energetica, Meccanica e Gestionale.</p> <p>a.a. 2009-2010</p> <p>Fisica Tecnica (10 CFU – n.100 ore di lezioni frontali) per il corso di Laurea in Ingegneria Civile.</p> <p>a.a. 2008-2009</p> <p>Fisica Tecnica (10 CFU – n.100 ore di lezioni frontali) per il corso di Laurea in Ingegneria Civile.</p> <p>a.a. 2007-2008</p> <p>Fisica Tecnica (5 CFU – n.50 ore di lezioni frontali) per il corso di Laurea in Ingegneria Civile.</p> <p>a.a. 2006-2007</p> <p>Fisica Tecnica (5 CFU – n.50 ore di lezioni frontali) per il corso di Laurea in Ingegneria Civile.</p> <p>a.a. 2005-2006</p> <p>Fisica Tecnica (5 CFU – n.50 ore di lezioni frontali) per il corso di Laurea in Ingegneria Civile.</p> <p>a.a. 2004-2005</p> <p>Fisica Tecnica (5 CFU – n.50 ore di lezioni frontali) per il corso di Laurea in Ingegneria Civile.</p> <p>a.a. 2003-2004</p> <p>Fisica Tecnica (5 CFU – n.50 ore di lezioni frontali) per il corso di Laurea in Ingegneria Civile.</p> <p>a.a. 2002-2003</p> <p>Fisica Tecnica (5 CFU – n.50 ore di lezioni frontali) per il corso di Laurea in Ingegneria Civile.</p> <p>In tema di coordinamento di iniziative in campo didattico, ha partecipato a organi collegiali presso l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata":</p> <p>Dal 2015 ad oggi è membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Industriale" presso il Dip.to di Ing. Industriale ed è più volte membro della commissione per il concorso del suddetto dottorato di ricerca</p> <p>Dal 2015 al 2019 è stato membro del Gruppo di Riesame del Corso di Studi in Ingegneria Civile ed Ambientale.</p>
--	---

	<p>Nell'a.a. 2014-2015 è stato Coordinatore del Master di II Livello in Termofluidodinamica presso il Dip.to di Ing. Industriale.</p> <p>Dal 2004 al 2018 è stato membro del Collegio Docenti del Master di II Livello in Termofluidodinamica presso il Dip.to di Ing. Meccanica (nel frattempo denominato Dip.to di Ing. Industriale).</p> <p>Dal 2001 al 2014 è stato membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Energia-Ambiente" ed è stato più volte membro della commissione per il concorso del suddetto dottorato di ricerca.</p> <p>E' stata tutor di una tesi di dottorato per il XXXIV ciclo (in co-tutela con la Technische Hochschule Wildau, Germany), relatore di due tesi del master di II livello in Termofluidodinamica precedentemente citato e di 52 tesi di laurea e laurea magistrale.</p>
<b><u>Giudizio collegiale</u></b>	
<p>L'attività di ricerca della candidata evidenzia la partecipazione a gruppi di lavoro contraddistinti da una buona collocazione nel panorama scientifico, impegnati in progetti ben centrati sul settore scientifico-disciplinare di riferimento e rilevanti a livello nazionale e locale. In tempi recenti, detta partecipazione vede la candidata impegnata anche con ruolo di coordinamento. L'attività didattica è corposa e molto continua, inoltre verte su insegnamenti perfettamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura, riguardando anche corsi a livello di laurea magistrale o di dottorato di ricerca. In definitiva, il giudizio della commissione sulle attività didattiche e di ricerca è ampiamente positivo.</p>	
***    ***    ***	
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni.
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo	<p>La candidata presenta le pubblicazioni dal n. 1 al n. 12 in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio: nella sezione "Author Contributions" della pubblicazione n. 4 si riporta che la candidata ha co-supervisionato la ricerca; in tutte le altre pubblicazioni sottoposte il contributo degli autori non è espressamente dichiarato e, quindi, si assume paritetico.</p>
Ambito delle pubblicazioni	Nelle pubblicazioni n. 1,2,3,4,6 la candidata si è occupata di tecniche di misura di proprietà termofisiche (diffusività termica, conduttività termica) con metodo flash o thermal

	<p>probe.</p> <p>Nella pubblicazione n. 5 la candidata si è occupata dell'analisi del comportamento termico di elementi di edifici.</p> <p>Nelle pubblicazioni n. 7,8,9,10,11,12 si è occupata di modelli per la previsione della conduttività termica di mezzi anisotropi e/o compositi, del suolo o di materiali biologici.</p>
<b>Giudizio collegiale</b>	
I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	La produzione scientifica della candidata presenta una buona originalità e innovatività, accompagnata da un ottimo rigore metodologico.
II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura	Le attività della candidata presentano un'ottima congruenza con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura.
III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	Le pubblicazioni della candidata sottoposte a valutazione, tutte su rivista internazionale indicizzata, presentano in generale una buona collocazione editoriale e una adeguata diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento.
IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	La produzione scientifica della candidata presenta una apprezzabile continuità temporale, specialmente in tempi recenti, e si focalizza anche in termini evolutivi su tematiche di ricerca rilevanti per il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.
<p>La produzione scientifica della candidata si presenta regolare, ben focalizzata su tematiche rilevanti per il settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura, con buona collocazione editoriale e una adeguata diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. Complessivamente, il giudizio della commissione sulle pubblicazioni sottoposte a valutazione è positivo.</p>	

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Nicola Bianco, *Presidente*

Prof. Filippo de Monte, *Componente*

Prof. Alberto Muscio, *Segretario*

**Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 6 della legge n. 240 del 2010 e dell'articolo 1, comma 401, lettera b) della legge 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019) - Decreto ministeriale 14 maggio 2020, n. 84 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/C2 e Settore scientifico disciplinare ING-IND/10 (Riferimento 1892)**

**Accertamento della idoneità didattica**

<b>Scheda n. 1 – Sandra CORASANITI</b>	
<b><u>Prova di idoneità didattica</u></b>	
<b>Argomento trattato:</b> Analisi exergetica di un impianto frigorifero a compressione di vapore	
<i>a) conoscenza del tema</i>	La candidata dimostra di avere un'ottima conoscenza dell'argomento trattato.
<i>b) capacità di inquadramento sistematico</i>	L'argomento viene inquadrato con apprezzabile sistematicità.
<i>c) ampiezza e qualità delle argomentazioni</i>	La materia oggetto del seminario viene argomentata in modo dettagliato ed esaustivo.
<i>d) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione</i>	L'esposizione, svolta anche attraverso l'ausilio di strumenti digitali di presentazione, si presenta chiara e didatticamente efficace.
<b>Giudizio collegiale</b>	
La prova didattica del candidato è valutata positivamente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità: La candidata espone gli argomenti presentati in modo chiaro, completo e didatticamente efficace.	