

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 09/B2 e settore scientifico disciplinare ING-IND/17 (Riferimento 2155)

Verbale n. 3 – Relazione finale

La commissione esaminatrice della procedura valutativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 2369 del 6 ottobre 2023, e della quale sono stati prorogati i termini per la conclusione dei lavori della Commissione valutativa con Decreto rettorale n. 3164 del 07-12-2023, e successivo Decreto rettorale di rettifica del 23-01-2024, così costituita:

- Prof. Maurizio Bevilacqua, dell'Università Politecnica delle Marche
- Prof. Roberto Macchiaroli, dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
- Prof. Marco Perona, dell'Università degli Studi di Brescia

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale si è riunita:

- a) la prima volta in data 6 novembre 2023 alle ore 18:00 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati;
- b) la seconda volta in data 23 gennaio 2024 alle ore 15.00 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche 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. Maurizio Bevilacqua e le funzioni di Segretario al Prof. Roberto Macchiaroli.

Successivamente, la commissione:

- rilevata la piena legittimità ad operare secondo norma, non essendo pervenuta alcuna istanza di ricusazione nel termine di 15 giorni dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina;
- 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, dal quale accertamento, in ossequio all'articolo 4, comma 4 del Regolamento di Ateneo sopra richiamato, sono esclusi i candidati che siano già professori di seconda fascia e i ricercatori universitari o di altri enti o istituti di ricerca che siano stati titolari di corsi ufficiali in corsi di laurea, di laurea magistrale nonché di laurea a ciclo unico in discipline del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura per almeno tre anni negli ultimi cinque anni precedenti alla data di pubblicazione del bando;

ha predeterminato i criteri di massima di 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 i candidati ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

La commissione, quindi, constata che sono trascorsi sette giorni dalla data di avvenuta pubblicazione sul sito istituzionale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dei criteri per la valutazione dei candidati, senza che sia

stata elevata alcuna istanza di ricusazione dei suddetti criteri e che è, quindi, nelle condizioni di procedere alla valutazione secondo norma.

La commissione rileva che sono pervenute n. due domande e che non risultano pervenute rinunce alla partecipazione alla procedura valutativa in epigrafe.

La commissione, quindi, seguendo l'ordine alfabetico, procede alla disamina della documentazione presentata telematicamente dai candidati ai fini della partecipazione alla procedura, inviata dall'Ufficio Concorsi a ciascun commissario, impegnandosi a trattare la suddetta documentazione esclusivamente nell'ambito della procedura di cui in epigrafe.

Come prima operazione la commissione accerta che nessun candidato ha presentato un numero di pubblicazioni superiori al numero massimo previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura, fissato in n. 16 pubblicazioni.

La commissione, quindi, passa 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 ed approfondita discussione, formula un motivato giudizio analitico collegiale, contenuto nelle schede di valutazione da 1) a 2), di cui all'allegato B), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

La commissione, preso atto che, in ossequio all'articolo 4, comma 4, lettera i) del Regolamento di Ateneo, nessuno dei candidati iscritti alla procedura è tenuto allo svolgimento della prova di idoneità didattica e che, nel bando di indizione della procedura, non è previsto l'accertamento delle competenze linguistiche, passa a riesaminare i giudizi collegiali espressi e, dopo attenta e approfondita discussione, nell'ambito della quale compara tra loro i candidati, esprime valutazione complessivamente positiva per entrambi i candidati. La Commissione evidenzia altresì alcuni aspetti di differenziazione fra i due candidati, sintetizzati come di seguito:

- sebbene entrambi i candidati facciano parte attivamente di collegi di dottorato, il prof. Schiraldi in particolare può vantare la partecipazione ad un numero maggiore di qualificati collegi, anche internazionali;
- la qualità della produzione scientifica complessiva e la rilevanza della collocazione editoriale dei prodotti è buona per entrambi i candidati; tuttavia il prof. Schiraldi può vantare un più elevato numero di prodotti e citazioni realizzato in un arco temporale più ridotto, come rilevabile dalla banca dati Scopus, che evidenzia altresì per il Prof. Schiraldi un H-index superiore a quello del prof. Cesarotti;
- con riferimento alle attività di tipo gestionale, organizzativo e di servizio l'operato del prof. Schiraldi denota maggiore intensità e continuità temporale rispetto a quello del Prof. Cesarotti.

Sulla base dei giudizi analitici di cui alle schede dell'Allegato A), la commissione all'unanimità individua pertanto il Prof. Massimiliano Maria Schiraldi quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice ha redatto il verbale n. 2 e la presente relazione finale dei lavori ed 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 letti, redatti, sottoscritti e siglati su ogni pagina dal Prof. Maurizio Bevilacqua, sono integrati dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con i relativi contenuti del Prof. Roberto Macchiaroli e del Prof. Marco Perona, di cui agli allegati C) e D), che costituiscono parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferiscono.

Ancona, 23 Gennaio 2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Maurizio Bevilacqua *Presidente*

Prof. Marco Perona *componente*

Prof. Roberto Macchiaroli *Segretario*

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 09/B2 e settore scientifico disciplinare ING-IND/17 (Riferimento 2155)

CRITERI DI VALUTAZIONE	
Titoli e pubblicazioni	
A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché per i servizi prestati:	<p>I) l'attività di coordinamento e di organizzazione di 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> <p>III) la partecipazione attiva al collegio dei docenti di scuole di dottorato;</p> <p>IV) il conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore;</p> <p>V) le attività universitarie di tipo gestionale, organizzativo o di servizio oppure relative ad organi collegiali elettivi</p>
B) ai fini della determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi:	<p>I) essere l'autore di riferimento (corresponding Author) della pubblicazione;</p> <p>II) l'ordine di elencazione dei coautori, qualora non alfabetico</p> <p>III) eventuali dichiarazioni prodotte dal candidato e sottoscritte da tutti gli autori della pubblicazione, sotto forma di Dichiarazione Sostitutiva di Certificazione e/o di atto di Notorietà, (ai sensi dell'art. 46 e dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), relative al proprio apporto individuale ad ogni singola pubblicazione presentata</p>
C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:	<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>

	IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;
*** *** ***	
Prova di idoneità didattica	
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.

Ancona, 23 Gennaio 2024

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Maurizio Bevilacqua *Presidente*

Prof. Marco Perona *componente*

Prof. Roberto Macchiaroli *Segretario*

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 09/B2 e settore scientifico disciplinare ING-IND/17 (Riferimento 2155)

*** **

Scheda n. 1 – Vittorio Cesarotti	
Titoli e curriculum	
A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché per i servizi prestati	
I) l'attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi	<p>Coordina e partecipa a vari progetti di ricerca dai primi anni 2000 sino al 2012, molti in ambito qualità. Esiste una partecipazione ad un progetto EU 2020.</p> <p>Si riportano le principali, come rilevabili dal CV Dal 01-03-1995 al 30-09-1997 guida il gruppo di ricerca delle Università di Roma "Tor Vergata" e Napoli "Federico II" su The European Way to Excellence dell'EFQM (European Foundation for Quality Management) finanziato dalla Direzione Generale Industria (DG3) dell'Unione Europea nell'ambito del European Quality Policy Programme.</p> <p>Dal 01-06-1996 al 15-04-1997 Partecipante, responsabile per l'Università di Roma "Tor Vergata", al gruppo di ricerca congiunto tra tal università è IBM-USA che ha visto il coinvolgimento del "IBM SAP Implementation Team" di Poughkeepsie (NY).</p> <p>Dal 01-03-2000 al 31-10-2002 Partecipazione quale ricercatore senior responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università di Roma "Tor Vergata" nel progetto europeo CE IST 1999 12538 - Web-linking Heterogeneous Applications for Large-scale Engineering and Services (WHALES - https://cordis.europa.eu/project/id/IST-1999-12538).</p> <p>Dal 01-04-2002 al 30-03-2004 Responsabile del gruppo di ricerca sullo studio affidato dall'Agenzia del Demanio (MEF) sui metodi per il controllo statistico di qualità in accettazione di lotti di gare di appalto, studio teorico e di benchmarking per individuare le modalità di inserimento di requisiti di controllo in accettazione nelle gare di appalto per la digitalizzazione del catasto.</p> <p>Dal 01-01-2003 al 31-12-2004 Collaborazione con il gruppo di ricerca del progetto formato da ricercatori dell'Università di Brescia, del Politecnico di Milano, dell'Università Bocconi, dell'Università di Firenze e dell'Università di Roma "Tor Vergata" sul progetto PRIN 2003 - Nuovi modelli logistici ed organizzativi per la gestione integrata del servizio</p>

	<p>post-vendita dei beni durevoli (After-Sales Advanced Planning, ASAP).</p> <p>Dal 01-02-2003 al 10-12-2003 Proponente e responsabile scientifico della ricerca ammessa al finanziamento dal MURST Progetto Giovani Ricercatori, per lo Studio metodologico e progettuale delle tecnologie e delle soluzioni d'impianto per la gestione integrata e la termovalorizzazione di Rifiuti Solidi Urbani (RSU) per la copertura dei fabbisogni energetici di distretti industriali.</p> <p>Dal 01-05-2003 al 01-10-2005 Responsabile della ricerca affidata da FISE – Federazione Imprese di Servizi/Confindustria sull'Igiene ambientale in sanità con benchmark internazionale definizione di linee guida, ricerca effettuata sulle best practice internazionali relative alle operations legate all'igiene ambientale in strutture sanitarie.</p> <p>Dal 01-10-2004 al 10-11-2005 Responsabile del gruppo di ricerca sullo studio sperimentale affidato dal Comune di Tivoli (finanziamento Fondo Sociale Europeo) sul tessuto produttivo locale della Valle dell'Aniene (Roma) al fine di individuare di nuove opportunità d'impresa.</p> <p>Dal 01-06-2005 al 01-05-2006 Responsabile del gruppo di ricerca sullo studio affidato dall'Azienda territoriale per l'edilizia residenziale (ATER) della Provincia di Roma sui metodi per l'assicurazione qualità per gare di appalto di servizi tecnici.</p> <p>Dal 01-02-2007 al 20-12-2008 Coordinatore-responsabile scientifico dello studio affidato da EFQM (European Foundation for Quality Management) per l'indagine sul campo necessaria a modellare gli operational model di casi di eccellenza nel settore manifatturiero e dei servizi.</p> <p>Complessivamente, il giudizio è <u>buono</u>.</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>	<p>Il candidato ha svolto e svolge attività didattica numerosi corsi di LT ed LM, corsi di dottorato e Master, ed ha tenuto corsi presso varie università straniere. E' il coordinatore di un Master di II livello.</p> <p>In particolare ha svolto, nell'ambito dei Corsi di Laurea Vecchio Ordinamento in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Meccanica, Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Meccanica, Scuola di Dottorato in Ingegneria per la Progettazione e Produzione Industriale, e n.3 Master di II livello, corsi di insegnamento tra cui Impianti Industriali 1 e 2, Gestione della Qualità, Gestione della Produzione Industriale, Operations Management 1 e 2, Project Management, Trasformazione digitale nella produzione industriale, Gestione della Qualità, Logistica, Strategy Analysis, Innovation.</p> <p>Il giudizio è <u>più che buono</u>.</p>
<p>III) la partecipazione attiva al collegio dei</p>	<p>Ha partecipato al Collegio dei docenti del dottorato di ricerca</p>

docenti di scuole di dottorato	<p>in Ingegneria per la Progettazione e la Produzione Industriale dell'Università di Roma Tor Vergata.</p> <p>Il giudizio è <u>discreto</u>.</p>
IV) il conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore;	<p>Partecipa ad alcune accademie ed ha ricevuto alcuni premi.</p> <p>In particolare:</p> <p>Dal 1995 al 2007 partecipazione alla European Universities Network for Total Quality Management, di cui Chairman della EUN.TQM dal 2003 al 2006.</p> <p>Membro (dal 2001 al 2007) su invito dell'EFQM Academic Board - Community of Practice for Academic Research and Learning, di cui ha rivestito il ruolo di Chairman di tale gruppo dal 2003 al 2007,</p> <p>Riconosciuto come Faculty Associate presso "The International Institute on Government, Management, and Policy" della Georgetown University (Washington DC, USA),</p> <p>Vincitore della selezione per il finanziamento dal MURST relativamente al Progetto Giovani Ricercatori, per lo Studio metodologico e progettuale delle tecnologie e delle soluzioni d'impianto per la gestione integrata e la termovalorizzazione di Rifiuti Solidi Urbani (RSU) per la copertura dei fabbisogni energetici di distretti industriali.</p> <p>Il giudizio è <u>discreto</u>.</p>
V) le attività universitarie di tipo gestionale, organizzativo o di servizio oppure relative ad organi collegiali elettivi	<p>Ha svolto attività di tipo gestionale sino agli anni 2010 e dal 2013 a oggi è Coordinatore del Master di II livello in Business Administration – Executive (EMBA) presso il Dipartimento di Management e Diritto,</p> <p>dal 2021 a oggi Responsabile CTE Roma Open Lab, del Comune di Roma su finanziamento del MiSE, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini",</p> <p>dal 2002 al 2007 Delegato del Rettore per l'Orientamento in uscita / Placement di Ateneo,</p> <p>dal 2002 al 2006 responsabile dell'iniziativa di Ateneo "Career Services" finanziato dalla Regione Lazio su fondi FSE ,</p> <p>dal 2003 al 2006 responsabile del progetto di realizzazione della piattaforma di placement "JobLinker", curandone poi la fusione nella piattaforma inter-universitaria "JobSoul" comune a tutti gli Atenei romani,</p> <p>dal 2004 al 2010 è stato Rappresentante della Direzione e Responsabile Qualità del Sistema di Gestione della Qualità per le attività didattiche postlaurea della Facoltà di Ingegneria, attività che ha portato alla certificazione UNI EN ISO 9001 delle stesse nel 2004 e al mantenimento di tale certificazione.</p> <p>Il giudizio è <u>buono</u> Anche se le attività, con una sola eccezione, sono svolte sostanzialmente sino al 2010.</p>

B) ai fini della determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi	
I) essere l'autore di riferimento (corresponding Author) della pubblicazione	Nelle pubblicazioni non è mai <i>corresponding author</i> , e spesso il contributo dei singoli non viene esplicitato; quindi, si è supposto che il contributo fosse paritario rispetto agli altri autori nella varie pubblicazioni
II) l'ordine di elencazione dei coautori, qualora non alfabetico	
III) eventuali dichiarazioni prodotte dal candidato e sottoscritte da tutti gli autori della pubblicazione, sotto forma di Dichiarazione Sostitutiva di Certificazione e/o di atto di Notorietà, (ai sensi dell'art. 46 e dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), relative al proprio apporto individuale ad ogni singola pubblicazione presentata	
C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione	
I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Per quanto attiene l'originalità e innovatività della produzione scientifica, il candidato, nell'ambito delle 16 pubblicazioni presentate, alterna modelli algoritmici e/o innovativi, con survey e maturity models, e solo talvolta riguarda studi simulativi e/o literature review. Per quanto attiene la produzione scientifica complessiva, il giudizio è discreto .
II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare di cui alla procedura	La produzione scientifica è pienamente congruente con le discipline comprese nell'ssd e nel sc.
III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	La rilevanza scientifica della collocazione editoriale con riferimento alle 16 pubblicazioni presentate è complessivamente discreta, con talune pubblicazioni in riviste di rilievo. Con riferimento all'intera produzione scientifica, il candidato dichiara 76 pubblicazioni, di cui 17 su rivista internazionali, 2 contributi in volume, e atti di convegni nazionali e internazionali. Per la produzione scientifica complessiva, il giudizio è discreto .
IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	La continuità temporale della produzione scientifica è buona e copre un arco temporale dal 1993 ad oggi.
<u>Giudizio collegiale</u>	
Il prof. Cesarotti è professore associato dal 2001 presso l'Università di Roma Tor Vergata., di Impianti	

Industriali Meccanici (SC 09/B2, SSD Ing-Ind/17). E' stato Ricercatore Universitario di Impianti Industriali Meccanici (SC 09/B2, SSD Ing-Ind/17) all'Università di Roma "Tor Vergata" dal 01/11/1996 al 31/10/2001. Membro del Collegio allargato dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria per la Progettazione e la Produzione Industriale dell'Università di Roma "Tor Vergata". Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI conseguita il 3/2/2022.

Attività didattica

Ha avuto numerosi incarichi didattici presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per Corsi di Laurea Vecchio Ordinamento in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Meccanica, Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Meccanica, Scuola di Dottorato in Ingegneria per la Progettazione e Produzione Industriale, e n.3 Master di II livello, tra cui Impianti Industriali 1 e 2, Gestione della Qualità, Gestione della Produzione Industriale, Operations Management 1 e 2, Project Management, Trasformazione digitale nella produzione industriale, Gestione della Qualità, Logistica, Strategy Analysis, Innovation.

Inoltre, ha svolto diversi corsi e incarichi di insegnamento presso Università straniere.

Il giudizio unanime della Commissione su tali attività è molto positivo.

Attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi

Si faccia riferimento a quanto riportato in precedenza nella presente scheda.

Il giudizio unanime della Commissione su tali attività è positivo.

Attività gestionali e di servizio

Ha svolto per l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" una serie di attività di tipo gestionale-organizzativo-di servizio, quali dal 2013 a oggi, Coordinatore del Master di II livello in Business Administration – Executive (EMBA) presso il Dipartimento di Management e Diritto, dal 2021 a oggi Responsabile CTE Roma Open Lab, del Comune di Roma su finanziamento del MiSE, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", dal 2002 al 2007 Delegato del Rettore per l'Orientamento in uscita / Placement di Ateneo, dal 2002 al 2006 responsabile dell'iniziativa di Ateneo "Career Services" finanziato dalla Regione Lazio su fondi FSE, dal 2003 al 2006 responsabile del progetto di realizzazione della piattaforma di placement "JobLinker", curandone poi la fusione nella piattaforma inter-universitaria "JobSoul" comune a tutti gli Atenei romani, dal 2004 al 2010 è stato Rappresentante della Direzione e Responsabile Qualità del Sistema del Sistema di Gestione della Qualità per le attività didattiche postlaurea della Facoltà di Ingegneria, attività che ha portato alla certificazione UNI EN ISO 9001 delle stesse nel 2004 e al mantenimento di tale certificazione

Il giudizio unanime della Commissione su tali attività è positivo, pur se le attività si concentrano, sostanzialmente, in un arco temporale che termina intorno al 2010.

Affiliazioni e riconoscimenti

Dal 1995 al 2007 partecipazione alla European Universities Network for Total Quality Management, di cui Chairman della EUN.TQM dal 2003 al 2006. Membro (dal 2001 al 2007) su invito dell'EFQM Academic Board - Community of Practice for Academic Research and Learning, di cui ha rivestito il ruolo di Chairman di tale gruppo dal 2003 al 2007, riconosciuto come Faculty Associate presso "The International Institute on Government, Management, and Policy" della Georgetown University (Washington DC, USA), vincitore della selezione per il finanziamento dal MURST relativamente al Progetto Giovani Ricercatori, per lo Studio metodologico e progettuale delle tecnologie e delle soluzioni d'impianto per la gestione integrata e la termovalorizzazione di Rifiuti Solidi Urbani (RSU) per la copertura dei fabbisogni energetici di distretti industriali.

Il giudizio unanime della Commissione su tali attività è discreto.

Produzione scientifica e pubblicazioni

Produzione scientifica

La produzione scientifica, come riportato sul CV, è continua e copre un arco temporale dal 1993 ad oggi. Sulla base di quanto riportato nei punti precedenti, il giudizio complessivo è discreto.

Il candidato dichiara 76 pubblicazioni, di cui 17 su rivista internazionali, 2 contributi in volume, e atti di convegni nazionali e internazionali. I temi affrontati sono pienamente coerenti con le discipline del ssd.

Pubblicazioni presentate

Le 16 pubblicazioni presentate sono tutte su riviste internazionali, di cui qualcuna con buona collocazione editoriale ed hanno contenuti pienamente coerenti con le discipline afferenti l'ssd. L'originalità e il rigore metodologico delle pubblicazioni sono discreti e la consistenza e continuità della produzione è buona. Vedi comunque la scheda successiva.

Il giudizio unanime della Commissione su tali attività è abbastanza positivo.

Sulla base dei giudizi espressi sinora, la Commissione unanime esprime un giudizio complessivamente positivo.

*** **

Pubblicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 16 pubblicazioni
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo	<p>Le 16 pubblicazioni sono 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:</p> <p>I) essere l'autore di riferimento (corresponding Author) della pubblicazione;</p> <p>II) l'ordine di elencazione dei coautori, qualora non alfabetico</p> <p>III) eventuali dichiarazioni prodotte dal candidato e sottoscritte da tutti gli autori della pubblicazione, sotto forma di Dichiarazione Sostitutiva di Certificazione e/o di atto di Notorietà, (ai sensi dell'art. 46 e dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), relative al proprio apporto individuale ad ogni singola pubblicazione presentata</p> <p>Nello specifico, poiché in nessuna delle 16 pubblicazioni il candidato è l'autore di riferimento e l'ordine degli autori è alfabetico, né esistono dichiarazioni specifiche, il contributo del candidato viene assunto paritetico.</p>
Ambito delle pubblicazioni	Per quanto attiene le tematiche affrontate dal candidato nelle pubblicazioni, se ne riporta una descrizione qui di seguito, con riferimento alla numerazione proposta dal candidato stesso:

	<ol style="list-style-type: none"> 1) L'articolo analizza l'evoluzione della maturità gestionale di organizzazioni con Diagnosi energetica obbligatoria. Pubblicato sulla rivista ENERGIES. 2023. 2) L'articolo è una literature review relativa alla trasformazione delle tecniche di manutenzione alla luce del paradigma e delle tecnologie Industria 4.0. Pubblicato sulla rivista COMPUTERS IN INDUSTRY. 2020. 3) L'articolo presenta un approccio simulativo per valutare l'impatto del comportamento umano sulla schedulazione di progetto. Pubblicato sulla rivista JOURNAL OF MODERN PROJECT MANAGEMENT. 2019. 4) L'articolo presenta un caso di studio che analizza un approccio probabilistico semplificato per pianificare la schedulazione di progetto in ambiente ETO. Pubblicato sulla rivista JOURNAL OF MODERN PROJECT MANAGEMENT, 2019. 5) L'articolo presenta un approccio basato su tecnica FMEA per ottimizzare la manutenzione di un impianto fotovoltaico. Pubblicato sulla rivista ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT. 2017. 6) L'articolo presenta una metodologia per una produzione manifatturiera efficiente energeticamente, passando dalla fissazione di obiettivi energetici alle modalità di conduzione di operations in modo consapevole dal punto di vista energetico. Pubblicato sulla rivista JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 2017. 7) L'articolo presenta un metodo basato su reti neurali e algoritmi adattativi per l'automazione del controllo dei consumi energetici. Pubblicato sulla rivista APPLIED ENERGY. 2016. 8) L'articolo analizza le relazioni tra i consumi energetici e l'OEE per migliorare la produttività dei sistemi di produzione, con un caso applicativo relativo a processi di termoformatura. Pubblicato sulla rivista INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTIVITY AND QUALITY MANAGEMENT. 2016. 9) L'articolo propone un maturity model per la gestione energetica, proponendo uno strumento per la riduzione continua dei consumi energetici. Pubblicato sulla rivista JOURNAL OF CLEANER
--	---

	<p>PRODUCTION. 2014.</p> <p>10) L'articolo analizza l'impatto dell'integrazione tra tecniche di track e trace in sistemi di produzione nel settore farmaceutico. Pubblicato sulla rivista. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING BUSINESS MANAGEMENT. 2014.</p> <p>11) L'articolo presenta una proposta di metodologia per il dimensionamento di magazzini interoperazionali in linee di confezionamento nel settore farmaceutico. Pubblicato sulla rivista INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING BUSINESS MANAGEMENT. 2014.</p> <p>12) L'articolo presenta un approccio per l'allocazione di budget energetico e il relativo controllo per un impianto manifatturiero. Pubblicato sulla rivista INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY SECTOR MANAGEMENT. 2009.</p> <p>13) L'articolo affronta la valutazione di tassi di consumo elettrico attraverso la caratterizzazione e la previsione dei consumi energetici, includendo un caso applicativo. Pubblicato sulla rivista. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY SECTOR MANAGEMENT. 2007.</p> <p>14) L'articolo analizza gli standard di gestione qualità nel settore sanitario in Italia. Pubblicato sulla rivista INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH CARE QUALITY ASSURANCE. 2006.</p> <p>15) L'articolo propone un modello multiagente per la pianificazione di catene di fornitura. Pubblicato sulla rivista JOURNAL OF ORGANIZATIONAL COMPUTING AND ELECTRONIC COMMERCE. 2003.</p> <p>16) L'articolo propone un modello di clustering basato su reti neurali per la pianificazione della produzione di componentistica. Pubblicato sulla rivista PRODUCTION PLANNING & CONTROL. 1999.</p>
Giudizio collegiale	
I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Per quanto attiene l'originalità e innovatività della produzione scientifica, il candidato, nell'ambito delle 16 pubblicazioni presentate, alterna modelli algoritmici e/o innovativi, con survey e maturity models, e solo talvolta riguarda studi simulativi e/o literature review. Il giudizio

	complessivo è <u>discreto</u>
II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura	Le attività del candidato sono <u>pienamente congruenti</u> con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare.
III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	<p>La rilevanza scientifica della collocazione editoriale con riferimento alle 16 pubblicazioni presentate è complessivamente <u>discreta</u>, con talune pubblicazioni in riviste di rilievo.</p> <p>Con riferimento all'intera produzione scientifica, il candidato dichiara 76 pubblicazioni, di cui 17 su rivista internazionali, 2 contributi in volume, e atti di convegni nazionali e internazionali.</p> <p>Il giudizio complessivo è <u>discreto</u>.</p>
IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	La continuità temporale della produzione scientifica è <u>buona</u> e copre un arco temporale dal 1993 ad oggi.
<u>Le 16 pubblicazioni presentate sono tutte su rivista internazionali, di cui qualcuna con buona collocazione editoriale, hanno contenuti pienamente coerenti con le discipline afferenti l'ssd, e configurano un'attività consistente e continua da parte del candidato. L'originalità e il rigore metodologico sono discreti.</u>	

Scheda n. 2 – Massimiliano Maria Schiraldi	
Titoli e curriculum	
A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché per i servizi prestati	
I) l'attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi	<p>Coordina e partecipa a vari progetti di ricerca dai primi anni 2000 sino ad oggi.</p> <p>Vanta numerose collaborazioni scientifiche sia con docenti del ssd ING-IND/17 presso altri Atenei e sia con altri ssd.</p> <p>Progetti di ricerca finanziati</p> <p>2023-2025 (previsto): Ecosistema dell'Innovazione "Rome Technopole". Incaricato dal Rettore per conto dell'Ateneo per lo sviluppo delle attività previste nell'ambito dello Spoke 6 "Open Research Infrastructures, joint labs, higher education with industrial collaboration" dell'Ecosistema dell'Innovazione "Rome Technopole" - ECS0000002, Avviso pubblico n. 3277 del 30/12/2021 - del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 - Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU.</p> <p>2018-2019: Progetto "Transsum" (E81I18000520005) Co-proponente del progetto di ricerca "Transsum" mirato alla riduzione degli impatti ambientali connessi con il traffico veicolare degli studenti attraverso l'ottimizzazione dell'orario universitario, finanziato dall'Ateneo di Tor Vergata con il programma Mission Sustainability 2016 (proposta soggetta a peer review).</p> <p>2015-2016: Progetto "Dynaload" (E82I15000390005) Co-proponente del progetto di ricerca "Dynaload" mirato all'identificazione dei migliori criteri e strumenti per supportare la gestione delle aree di carico e scarico merci nelle grandi città, finanziato dall'Ateneo di Tor Vergata con il programma Uncovering Excellence 2014 (proposta soggetta a peer review).</p> <p>2010-2015: Progetto "Lucullo" (MI01_00282) Project Manager del progetto di ricerca "Lucullo – Logistica Unificata per il Commercio Universale di Leccornie Locali", mirato allo sviluppo di piattaforme web per nuovi format distributivi di commercializzazione di prodotti enogastronomici Made in Italy, finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico tramite la misura Industria2015 bando</p>

	<p>2008 “Nuove Tecnologie per il Made In Italy.</p> <p>2008-2010: Progetto “OPUS” (POR28-98-90) Project Manager del progetto di ricerca “OPUS – Ottimizzatore di Processo con Simulatore”, mirato allo sviluppo di un ottimizzatore di processi organizzativi di produzione manifatturiera con simulazione, finanziato dalla Misura 3.17 del POR Campania 2000/2006. Capofila: Infoservice srl.</p> <p>2008-2010: Progetto PRIN2007 (2007TWCMS9_005) Ccomponente dell’Unità di Ricerca responsabile dell’obiettivo realizzativo “Modello di analisi dei parametri temporali connessi all'erogazione dei servizi sanitari” guidata dal Prof. Roberto Macchiaroli della II Università di Napoli all’interno del progetto di ricerca mirato alla definizione di sistemi di pianificazione a breve e controllo per gli Healthcare Systems, utilizzando tecniche di gestione e di ottimizzazione utilizzate nel mondo industriale, al fine di migliorare le performance ospedaliere, finanziato da MIUR tramite bando PRIN – Progetti di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (proposta soggetta a peer review).</p> <p>Altri progetti di ricerca</p> <p>Dal 2021 è componente dell’Advisory Team del Business & Collective Intelligence Lab dell’Università di Perugia.</p> <p>2016: guida il gruppo di ricerca su un progetto di definizione di maturity model per la gestione dei rifiuti a seguito di eventi emergenziali in collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri.</p> <p>2011-2013: guida il gruppo di ricerca su due progetti relativi allo studio della value chain e della filiera logistica del riso in Cina in collaborazione con la Guizhou University of Finance & Economics, Guiyang, Cina.</p> <p>2011-2013: guida il gruppo di ricerca sull’attività dell’Osservatorio GECO - Gestione dei Processi Collaborativi di Progettazione (Responsabili Prof. Marco Garetti e, poi, Prof. Sergio Terzi)</p> <p>2010-2012: guida il gruppo di ricerca su un progetto di definizione delle linee guida di PLM nel settore Aerospace & Defense in collaborazione con Finmeccanica Groups Services.</p> <p>2009-2010: guida il gruppo di ricerca su un progetto di analisi delle opportunità di distribuzione sostenibile di merci nella città di Roma in collaborazione con Freight Leaders Council e FIT Consulting Srl.</p> <p>2007: collabora con la CNA - Confederazione Nazionale dell'Artigianato della Regione Emilia Romagna per la</p>
--	---

	<p>formulazione e l'attuazione di programmi di significativo contenuto innovativo, scientifico e tecnologico, finalizzati ad attività di diffusione e disseminazione di argomenti connessi con l'Operations Management per la competitività delle reti di imprese 2003-2008: collabora (non in qualità di strutturato ENEA bensì da collaboratore esterno inquadrato presso l'Università Tor Vergata) con il Gruppo di Lavoro HID – High Intelligence & Decision Research Group della ENEA, Centro Ricerche “Casaccia”, Roma</p> <p>1996: partecipa come collaboratore volontario in supporto ad un progetto di implementazione di un sistema di controllo di qualità dei tappi di sughero tramite reti neurali con la Stazione Sperimentale del Sughero, Tempio Pausania, in Gallura.</p> <p>Complessivamente, il giudizio è <u>buono</u>.</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>	<p>Il candidato ha svolto e svolge attività didattica numerosi corsi di LT ed LM, corsi di dottorato e Master.</p> <p>In particolare, ha svolto, nell'ambito dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Meccanica, Scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Impresa, corsi di insegnamento tra cui Impianti Industriali, Production Management, Gestione degli Impianti Industriali, Gestione della Produzione Industriale Gestione della Qualità, Gestione della Produzione Industriale, Lean Production, Operations Management,</p> <p>Inoltre presso vari Master</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warehousing & Material Handling, • Logistics, • Gestione delle HR nell'Operations Management, • Risk Management <p>Presso la Libera Università Internazionale degli Studi Sociali di Roma “LUISS Guido Carli”:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Production & Inventory Control • Operations & Project Management • Produzione, Logistica e Qualità <p>Presso l'Università di Trieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestione dei Materiali <p>Presso la Sapienza Università di Roma</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lean Manufacturing • Statistica Industriale <p>Presso l'Università degli Studi di Napoli “Federico II”: -</p> <ul style="list-style-type: none"> • Project Management • Material Management

	<p>Varie altri corsi presso aziende private ed istituzioni pubbliche e provate, per iniziative generalmente post lauream.</p> <p>Iniziative di innovazione nella didattica</p> <p>- Nell'A.A. 2014/2015 introduce l'uso del software Kahoot per la didattica in un corso universitario.</p> <p>Nell'A.A. 2016/2017 introduce nei suoi corsi, l'uso del software olandese Eiduco, innovativa piattaforma di DaD</p> <p>Nell'A.A. 2021/2021 introduce nei suoi corsi, l'uso del software svizzero Edu Enhancement / Wyblo, la piattaforma per la gestione dei feedback.</p> <p>Nell'ambito della sperimentazione di nuove modalità didattiche, il 14 e 22 giugno 2023 porta in scena una lezione-spettacolo su Lean Thinking attraverso una pièce teatrale rappresentata nell'Auditorium dell'Ateneo</p> <p>È promotore di numerosi guest speech in aula ed incontri con aziende in Ateneo a beneficio degli studenti, anche collaborando strettamente con l'Ufficio Placement d'Ateneo</p> <p>Il giudizio è <u>più che buono</u>.</p>
III) la partecipazione attiva al collegio dei docenti di scuole di dottorato	<p>E' componente del Collegio dei docenti del Dottorato in Ingegneria dell'Impresa dell'Università Tor Vergata.</p> <p>Ha fatto parte del collegio dei docenti del dottorato in Ingegneria Economico-Gestionale per i cicli con inizio negli AA 2008, 2009, 2010.</p> <p>Ha fatto parte del collegio dei docenti del dottorato in Tecnologie innovative per una mobilità sostenibile per il ciclo con inizio nell'AA 2009.</p> <p>Ha fatto parte del collegio dei docenti del dottorato in Ingegneria dell'Impresa per i cicli con inizio negli AA 2011, 2012, 2013, e poi con continuità dall'AA 2016 in poi.</p> <p>Il 10/10/2016 viene nominato International Advisor del programma di dottorato industriale in ingegneria dell'Università di Limerick in Irlanda.</p> <p>Il giudizio è <u>molto buono</u>.</p>
IV) il conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore;	<p>Partecipa ad alcune accademie ed ha ricevuto un premio.</p> <p>In particolare:</p> <p>Il 19/01/2011 gli viene conferito il premio per l'eccellenza dei risultati professionali dall'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, in qualità di ex-alunno del Master in Ingegneria dell'Impresa</p> <p>Il 23/06/2011 ha conseguito la certificazione di Project Manager dell'Istituto Italiano di Project Management ISIPM (Certificazione n.1124)</p> <p>Dal 2014 è MESA (Manufacturing Enterprise Solutions</p>

	<p>Association) Educational Member.</p> <p>Dal 2007 al 2011 è APICS (American Production & Inventory Control Society) Academic Professional Member ed International Member-at-large</p> <p>Nel 2012 è POMS/EUROMA Member (joint membership) / College of Humanitarian Operations & Crisis Management / International Chapter.</p> <p>Il giudizio è discreto.</p>
V) le attività universitarie di tipo gestionale, organizzativo o di servizio oppure relative ad organi collegiali elettivi	<p>Ha svolto attività di tipo gestionale a partire dagli anni 2010 e sino ad oggi. In particolare:</p> <p>È Delegato ai Grandi Eventi d'Ateneo.</p> <p>È Coordinatore dei Social Media di Ateneo.</p> <p>È Coordinatore della Think Tank in Operations Excellence, tavolo permanente di confronto e cooperazione tra università ed industria sui temi dell'innovazione ed efficientamento dei processi produttivo-logistici e sulla connessa crescita economica.</p> <p>È Coordinatore Generale per la Celebrazione del Quarantennale dell'Ateneo.</p> <p>È il conduttore del TVx students' speech contest, uno spettacolo dedicato a dare voce agli studenti dell'Ateneo e delle scuole superiori, sul tema del futuro delle nuove generazioni.</p> <p>Dal 2013 al 2020 è il responsabile della Quality Assurance per le Attività Formative e Didattiche (Referente Dipartimentale per AVA-SUA-CdS), responsabile della Quality Assurance per la Ricerca Dipartimentale (Referente Dipartimentale per AVA-SUA-RD) e per la Terza Missione all'interno del Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa, nonché Referente Dipartimentale per la VQR - procedura di Valutazione della Qualità della Ricerca.</p> <p>Dal 2012 al 2022 è componente della Commissione Orientamento d'Ateneo come co-delegato all'Orientamento per la Macroarea di Ingegneria.</p> <p>Dal 2009 al 2022 è il referente del Corso di Laurea di Ingegneria Gestionale On-Line.</p> <p>È referente scientifico di diverse convenzioni quadro o contratti di ricerca con numerosi Enti ed Imprese.</p> <p>Il giudizio è molto buono.</p>
B) ai fini della determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi	
I) essere l'autore di riferimento (corresponding Author) della pubblicazione	<p>Nelle 16 pubblicazioni presentate è <i>corresponding author</i> in 2 casi, in 4 pubblicazioni il contributo del candidato viene esplicitato e descritto mentre nelle altre 12 pubblicazioni il</p>

II) l'ordine di elencazione dei coautori, qualora non alfabetico	contributo dei singoli non viene esplicitato: quindi si è supposto che il contributo fosse paritario rispetto agli altri autori nelle varie pubblicazioni
III) eventuali dichiarazioni prodotte dal candidato e sottoscritte da tutti gli autori della pubblicazione, sotto forma di Dichiarazione Sostitutiva di Certificazione e/o di atto di Notorietà, (ai sensi dell'art. 46 e dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), relative al proprio apporto individuale ad ogni singola pubblicazione presentata	
C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato , da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione	
I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	<p>Per quanto attiene l'originalità e innovatività della produzione scientifica, il candidato, nell'ambito delle 16 pubblicazioni presentate, alterna modelli algoritmici e/o innovativi, con survey e maturity models, e solo talvolta riguarda studi simulativi e/o literature review.</p> <p>Per quanto attiene la produzione scientifica complessiva, il giudizio complessivo è <u>buono</u>.</p>
II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare di cui alla procedura	La produzione scientifica è <u>pienamente congruente</u> con le discipline comprese nell'ssd e nel sc.
III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	<p>La rilevanza scientifica della collocazione editoriale con riferimento alle 16 pubblicazioni presentate è complessivamente <u>buona</u>, con talune pubblicazioni in riviste di rilievo.</p> <p>Con riferimento all'intera produzione scientifica, il candidato dichiara 149 pubblicazioni, di cui 9 <i>submitted</i>, 54 su rivista internazionali, 2 contributi in volume, 29 conferenze internazionali definite primarie, 44 in altre conferenze o summer school, 7 su riviste nazionali e 6 a convegni nazionali.</p> <p>Per la produzione scientifica complessiva, il giudizio è <u>buono</u>.</p>
IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	La continuità temporale della produzione scientifica è <u>buona</u> e copre un arco temporale dal 2000 ad oggi.
<u>Giudizio collegiale</u>	
<p>Il prof. Schiraldi è professore associato dal 2015 presso l'Università di Roma Tor Vergata., di Impianti Industriali Meccanici (SC 09/B2, SSD Ing-Ind/17). E' stato Ricercatore Universitario di Impianti Industriali Meccanici (SC 09/B2, SSD Ing-Ind/17) all'Università di Roma "Tor Vergata" dal 01/10/2006 al 22/12/2015. Membro del Collegio allargato dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria per l'Impresa dell'Università di Roma "Tor Vergata". Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di</p>	

professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI conseguita il 24/07/2018

Attività didattica

Il candidato ha svolto e svolge attività didattica numerosi corsi di LT ed LM, corsi di dottorato e Master.

In particolare, ha svolto, nell'ambito dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Meccanica, Scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Impresa, corsi di insegnamento tra cui Impianti Industriali, Production Management, Gestione degli Impianti Industriali, Gestione della Produzione Industriale Gestione della Qualità, Gestione della Produzione Industriale, Lean Production, Operations Management,

Inoltre, ha svolto vari corsi in Master, presso la LUISS e presso altri Atenei, nonché vari altri corsi presso aziende private ed istituzioni pubbliche e private, per iniziative generalmente post lauream.

Ha inoltre posto in essere numerose iniziative di innovazione nella didattica, come descritto in altra sezione della presente scheda.

Il giudizio unanime della Commissione su tali attività è molto positivo

Attività di coordinamento e di organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi

Si faccia riferimento a quanto riportato in precedenza nella presente scheda

Il giudizio unanime della Commissione su tali attività è positivo.

Attività gestionali e di servizio

Ha svolto attività di tipo gestionale a partire dagli anni 2010 e sino ad oggi. In particolare è delegato ai Grandi Eventi d'Ateneo, è coordinatore dei Social Media di Ateneo, è coordinatore della Think Tank in Operations Excellence, è stato coordinatore Generale per la Celebrazione del Quarantennale dell'Ateneo, è stato il conduttore del TVx students' speech contest, uno spettacolo dedicato a dare voce agli studenti dell'Ateneo e delle scuole superiori, sul tema del futuro delle nuove generazioni, dal 2013 al 2020 è il responsabile della Quality Assurance per le Attività Formative e Didattiche (Referente Dipartimentale per AVA-SUA-CdS), responsabile della Quality Assurance per la Ricerca Dipartimentale (Referente Dipartimentale per AVA-SUA-RD) e per la Terza Missione all'interno del Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa, nonché Referente Dipartimentale per la VQR - procedura di Valutazione della Qualità della Ricerca, dal 2012 al 2022 è componente della Commissione Orientamento d'Ateneo come co-delegato all'Orientamento per la Macroarea di Ingegneria, dal 2009 al 2022 è il referente del Corso di Laurea di Ingegneria Gestionale On-Line. È referente scientifico di diverse convenzioni quadro o contratti di ricerca con numerosi Enti ed Imprese.

Il giudizio unanime della Commissione su tali attività è più che positivo e denota una buona continuità temporale.

Affiliazioni e riconoscimenti

Il 19/01/2011 gli viene conferito il premio per l'eccellenza dei risultati professionali dall'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, in qualità di ex-alunno del Master in Ingegneria dell'Impresa

Il 23/06/2011 ha conseguito la certificazione di Project Manager dell'Istituto Italiano di Project Management ISIPM (Certificazione n.1124)

Dal 2014 è MESA (Manufacturing Enterprise Solutions Association) Educational Member.

Dal 2007 al 2011 è APICS (American Production & Inventory Control Society) Academic Professional Member ed International Member-at-large

Nel 2012 è POMS/EUROMA Member (joint membership) / College of Humanitarian Operations & Crisis Management / International Chapter.

Il giudizio unanime della Commissione su tali attività è abbastanza positivo.

Produzione scientifica e pubblicazioni

Produzione scientifica

La produzione scientifica, come riportato sul CV, è continua e copre un arco temporale dal 2003 ad oggi. Sulla base di quanto riportato nei punti precedenti, il giudizio complessivo è **buono**.

Il candidato dichiara 149 pubblicazioni, di cui 9 *submitted*, 54 su rivista internazionali, 2 contributi in volume, 29 conferenze internazionali definite primarie, 44 in altre conferenze o *summer school*, 7 su riviste nazionali e 6 a convegni nazionali. I temi affrontati sono **pienamente coerenti** con le discipline del ssd.

Pubblicazioni presentate

Le 16 pubblicazioni presentate sono tutte su riviste internazionali, di cui qualcuna con buona collocazione editoriale ed hanno contenuti pienamente coerenti con le discipline afferenti l'ssd. L'originalità e il rigore metodologico sono buoni e la consistenza e continuità della produzione è abbastanza buona. Vedi comunque la scheda successiva

Il giudizio unanime della Commissione su tali attività è buono.

Sulla base dei giudizi espressi sinora, la Commissione unanime esprime un giudizio complessivamente più che positivo.

*** **

Pubblicazioni scientifiche

Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 16 pubblicazioni
Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Il candidato presenta una pubblicazione in collaborazione con uno dei commissari, la n. 9. La commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, prende atto che il contributo del candidato è paritario.
Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo	Le 16 pubblicazioni son in collaborazione con terzi. 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: I) essere l'autore di riferimento (corresponding Author) della pubblicazione; II) l'ordine di elencazione dei coautori, qualora non alfabetico III) eventuali dichiarazioni prodotte dal candidato e sottoscritte da tutti gli autori della pubblicazione, sotto forma di Dichiarazione Sostitutiva di Certificazione e/o di atto di Notorietà, (ai sensi dell'art. 46 e dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), relative al proprio apporto individuale ad ogni singola pubblicazione presentata. L'apporto individuale del candidato è rilevabile in 4 casi, in 2 il candidato è <i>corresponding author</i> , mentre nei rimanenti 12 casi il contributo non è rilevabile e viene quindi assunto paritario.

Ambito delle pubblicazioni	<p>Per quanto attiene le tematiche affrontate dal candidato nelle pubblicazioni, se ne riporta una descrizione qui di seguito, con riferimento alla numerazione proposta dal candidato stesso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) L'articolo analizza la misura di coerenza indicatori chiave di prestazione (KPI) in ambienti complessi ed in evoluzione. Pubblicato sulla rivista. International Journal of Productivity and Performance Management. 2023. 2) L'articolo riporta una review critica ed una proposta di un criterio di implementazione di indicatori chiave di prestazione (KPI). Pubblicato sulla rivista International Journal of Productivity and Performance Management, 2022. 3) L'articolo propone un approccio multi criterio, ibrido e basato sui rischi per supportare il management per scelte di localizzazione in paesi in via di sviluppo, con un caso di studio nel settore tessile in Africa. Pubblicato sulla rivista Journal of Cleaner Production. 2022. 4) L'articolo tratta dell'impatto delle prestazioni umane sull'OEE nel Corso dell'adozione di nuove tecnologie di produzione. Pubblicato sulla rivista Applied Science. 2021. 5) L'articolo affronta il tema della coerenza degli standard ISO con la letteratura in tema di OEE. Pubblicato sulla rivista Computer and Industrial Engineering. 2021. 6) L'articolo affronta il tema dell'integrazione tra il paradigma Industria 4.0 e la WCM, proponendo 100 tecnologie per una matrice WCM-I4.0. Pubblicato sulla rivista Applied Sciences. 2020. 7) L'articolo propone uno strumento per la pianificazione e l'ottimizzazione di operazioni di consegna in contesti di trasporto urbani. Pubblicato sulla rivista Simulation Modelling Practice and Theory. 2018. 8) L'articolo propone un indice di Process Capability orientato al Management. Pubblicato sulla rivista International Journal of Engineering Business Management. 2015. 9) L'articolo tratta delle valutazioni di progetto di installazioni eoliche di piccola e media dimensioni e degli effetti delle politiche italiane per l'energia eolica. Pubblicato sulla rivista Energy Policy. 2014. 10) L'articolo propone una euristica per allocazione multiprodotto per minimizzare gli spazi di immagazzinamento. Pubblicato sulla rivista
----------------------------	--

	<p>International Journal of Retail & Distribution Management. 2014.</p> <p>11) L'articolo propone un MRP revisionato per ridurre i livelli di inventario e livellare i rilasci degli ordini, con un caso di una industria manifatturiera. Pubblicato sulla rivista Production Planning & Control. 2014.</p> <p>12) L'articolo propone un'applicazione di analisi di Fourier per la previsione della domanda in una compagnia nel settore moda. Pubblicato sulla rivista International Journal of Engineering Business Management. 2013.</p> <p>13) L'articolo tratta di un modello di Maturity per la Logistica con applicazione a una compagnia nel settore moda. Pubblicato sulla rivista International Journal of Engineering Business Management. 2013.</p> <p>14) L'articolo analizza l'effetto dell'ottimizzazione dei codici slot sui tempi di carico in magazzini comuni a carico unitario. Pubblicato sulla rivista International Journal of Services and Operations Management. 2013.</p> <p>15) L'articolo tratta dell'opportunità di utilizzare tecnologie RFID nel processo di produzione di aeromobili. Pubblicato sulla rivista International Journal of RF Technologies: Research and Applications. 2012.</p> <p>16) L'articolo propone una metodologia per la valutazione e selezione dei fornitori logistici basata sull'integrazione fra AHP, DEA e programmazione lineare. Pubblicato sulla rivista International Journal of Production Research. 2012.</p>
Giudizio collegiale	
I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Per quanto attiene l'originalità e innovatività della produzione scientifica, il candidato, nell'ambito delle 16 pubblicazioni presentate, alterna modelli algoritmici e/o innovativi, con survey e maturity models, e solo talvolta riguarda studi simulativi e/o literature review. Il giudizio complessivo è senz'altro <u>buono</u> .
II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura	Le attività del candidato sono <u>pienamente congruenti</u> con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare.
III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	<p>La rilevanza scientifica della collocazione editoriale con riferimento alle 16 pubblicazioni presentate è complessivamente <u>più che discreta</u>, con talune pubblicazioni in riviste di rilievo.</p> <p>Con riferimento all'intera produzione scientifica, il candidato dichiara 149 pubblicazioni, di cui 9 <i>submitted</i>, 54</p>

	<p>su rivista internazionali, 2 contributi in volume, 29 conferenze internazionali definite primarie, 44 in altre conferenze o <i>summer school</i>, 7 su riviste nazionali e 6 a convegni nazionali.</p> <p>Il giudizio complessivo è <u>buono</u>.</p>
IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	<p>La continuità temporale della produzione scientifica è <u>discreta</u> e copre un arco temporale dal 2000 ad oggi.</p>
<p>Le 16 pubblicazioni presentate sono tutte su riviste internazionali, di cui qualcuna con buona collocazione editoriale ed hanno contenuti <u>pienamente coerenti</u> con le discipline afferenti l'ssd. L'originalità e il rigore metodologico sono senz'altro <u>buoni</u>. La consistenza e continuità temporale della produzione scientifica da parte del candidato è discreta.</p>	

*** **

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

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Maurizio Bevilacqua *Presidente*

Prof. Marco Perona *componente*

Prof. Roberto Macchiaroli *Segretario*