



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI NAPOLI FEDERICO II

Luigi Carrino

Ordinario di Tecnologie Sistemi di Lavorazione

tel. 081.7682372

cell. 366.3849499

fax 081.7682362

e-mail luigi.carrino@unina.it

Curriculum di Luigi CARRINO

1. DATI ANAGRAFICI E PERSONALI COMPLETI

- Nato a [REDACTED] il 25 giugno 1953
- Cittadinanza Italiana
- Iscritto nelle liste elettorali del Comune di Caserta
- C.F. [REDACTED]
- Residente in V [REDACTED] n° 19 – 81100 Caserta

2. DESCRIZIONE DEI TITOLI, TAPPE E REALIZZAZIONI DELLA CARRIERA TECNICO/SCIENTIFICA/GESTIONALE NONCHÉ DEI TITOLI PROFESSIONALI

2.1 Con riferimento ai titoli, alle tappe e alle realizzazioni della carriera scientifica e accademica, Luigi Carrino è:

- Laureato in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi di Napoli con voti 110/110 e lode con una tesi teorico-sperimentale relativa alle tecnologie dei materiali compositi avanzati e condotta nell'ambito di una borsa di studio finanziata dall'Associazione Tecnica dell'Automobile (ATA).
- Vincitore di borse di studio e di ricerca per attività relative alle tecnologie di lavorazione dei materiali innovativi d'interesse aerospaziale.
- Professore Ordinario del settore scientifico disciplinare ING-IND/16 "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. È docente di "Tecnologie dei Materiali Aerospaziali" e di "Tecnologie Speciali 2" nel Corso di Laurea in Ingegneria

Aerospaziale e del corso di “Tecnologia dei Materiali non Convenzionali” nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione.

- Direttore del Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per il triennio 2019-2021.
- Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca “Technology, Innovation and Management” congiunto tra l'Università degli Studi di Napoli Federico II e l'Università degli Studi di Bergamo
- Componente della Task Force di Ateneo per Industry 4.0
- Relatore di numerose tesi di laurea e di dottorato di ricerca, per la maggior parte a carattere teorico-sperimentale e relative alle tecnologie di lavorazioni innovative per le applicazioni aerospaziali.
- Attività di ricerca rivolta prevalentemente alle tecnologie e ai sistemi di lavorazione non convenzionali di applicazione aeronautica. Ha svolto con continuità studi originali nei campi della produzione mediante formatura superplastica di leghe metalliche avanzate, delle lavorazioni, anche robotizzate, dei materiali compositi, delle tecnologie di produzione di parti con schiume metalliche. Una parte altrettanto importante dell'attività di ricerca è stata rivolta ai problemi di trattamento superficiale dei materiali mediante tecniche avanzate e ai problemi d'ispezione dimensionale. Per queste attività è stato ed è coordinatore scientifico di progetti, anche a carattere internazionale, e di progetti di ricerca e sviluppo finanziati da importanti imprese aeronautiche. Alcune delle soluzioni innovative studiate sono ora applicate nella produzione di prodotti aeronautici avanzati come, ad esempio, l'elicottero Agusta Westland US-101.
- Autore di circa 250 pubblicazioni scientifiche, per la maggior parte a carattere internazionale, ha pubblicato 3 libri sulle tecnologie di produzione e ha curato un testo sul trasferimento tecnologico. Ha pubblicato, inoltre, oltre 200 articoli di divulgazione scientifica su riviste nazionali e internazionali.
- Referee per Riviste Internazionali nel settore delle tecnologie di lavorazione e componente di numerosi Comitati Scientifici di convegni nazionali e internazionali.

Inoltre, è stato:

- Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in “Tecnologie e Sistemi di Produzione” presso la Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Presidente della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale 2016 – 2018 per l'Area 09 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione - settore 09/B1 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione.

- Docente e componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Manufacturing” presso il Politecnico di Milano.
- Docente di “Strategie, politiche e best practices industriali” nel Master Universitario di II Livello in “Pianificazione e controllo del supply network” presso l’Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Professore di I e II fascia presso l’Università degli Studi di Cassino, dove ha tenuto diversi corsi riferiti al settore Tecnologie e Sistemi di Lavorazione.
- Prorettore dell’Università degli Studi di Cassino con delega per "l'accreditamento dell'offerta formativa e le politiche di Ateneo per la valorizzazione della ricerca e l'orientamento al lavoro".
- Fondatore e Responsabile, dal 1993 al 2007, del “Laboratorio di Tecnologie e Sistemi di Produzione” del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell’Università degli Studi di Cassino.
- Fondatore e Responsabile Scientifico, dal 1998 al 2007, del “Centro Ricerche per le Lavorazioni dei Materiali Lapidei” dell’Università di Cassino.
- Responsabile, dal 1998 al 2001, dell’Area CAD-CAM della Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Cassino: in tale ruolo ha promosso e coordinato attività di didattica avanzata.
- Responsabile del Progetto CAMPUS per il corso di Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica. Tale progetto, che ha sperimentato percorsi formativi e modalità didattiche particolarmente finalizzate alla professionalizzazione, è stato annualmente sottoposto, con esito positivo, alla valutazione esterna.

2.2 Con riferimento a titoli, tappe e realizzazioni della carriera gestionale, il sottoscritto ricopre le seguenti cariche sociali:

- Presidente del CdA del Distretto Tecnologico Aerospaziale della Campania (DAC) - S.c.a.r.l.
- Vicepresidente della Fondazione Aerospazio Campania Academy. La Fondazione promuove e realizza un sistema permanente di alta qualificazione delle persone, migliorando sistematicamente il know-how specialistico del settore aerospaziale.
- Presidente dell’Associazione “Comitato Promotore Parco Aerospaziale”

Le cariche sociali pregresse sono:

- Presidente del CdA del Centro Italiano Ricerche Aerospaziali – CIRA S.c.p.A.
- Presidente del Consiglio di Amministrazione di “Rete Ventures” S.c.a.r.l., società per la valorizzazione della ricerca e il trasferimento tecnologico di cui, al momento dell’incarico, erano soci il CNR, l’INSTM e il CSGI.
- Amministratore unico, in quanto Liquidatore, del Consorzio CAMPEC (Consorzio per le applicazioni nei materiali polimerici e compositi).

- Componente del Consiglio di Amministrazione del Centro Italiano Ricerche Aerospaziali – CIRA S.C.p.A.
- Vicepresidente del CdA e componente del CdA del Consorzio “O. Salomone” – Aeroporto di Capua.
- Componente del Consiglio di Amministrazione del Distretto Tecnologico IMAST.
- Membro del Consiglio di Amministrazione dell’Agenzia per lo Sviluppo di Frosinone.
- Membro del Consiglio Direttivo della Fondazione Forvit. (Fondazione per la Ricerca sulla Migrazione e sulla Integrazione delle Tecnologie), Ente vigilato dal MIUR.

2.3 Titoli, tappe e realizzazioni professionali:

Relativamente a titoli, incarichi istituzionali e esperienze professionali utili alla valutazione in oggetto, Luigi Carrino è stato:

2.3.1. Incarichi istituzionali

- Rappresentante per l’Italia nei Comitati del VII Programma Quadro (2007-2013) dell’Unione Europea. In particolare, è stato componente della delegazione per “Capacità, Regioni della Conoscenza, Potenziale di Ricerca e Coerente Sviluppo delle Politiche”.
- Componente Comitato per l’Innovazione costituito tra Presidenza Consiglio dei Ministri e CNR.
- Membro del Comitato per il Programma Operativo 1994/1999 Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Alta Formazione. Il Comitato ha assistito il Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica nella selezione e valutazione dei progetti e dell’attività del Programma Operativo.
- Consulente del Comitato Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica - Ministero Pubblica Istruzione per il Coordinamento delle Attività di Ricerca e Formazione nel Mezzogiorno.
- Membro della Commissione Regione Campania – CNR per l’indirizzo dell’Accordo di Programma Ricerca e Formazione.
- Componente della Commissione Mista MIUR–CNR per la riprogrammazione degli interventi nelle Aree Ob.1.
- Consigliere del Presidente del C.N.R. per i rapporti con le Regioni.
- Componente del Comitato Ordinatore del CNR per il Trasferimento Tecnologico.
- Componente del Tavolo di Lavoro della CRUI per la progettazione di iniziative congiunte con la Confindustria per attività di diffusione dell’Innovazione e Trasferimento Tecnologico.

- Componente della Commissione CRUI per la qualità degli studi e della ricerca.

2.3.2. Partecipazione a Comitati Scientifici e Direttivi

- Presidente del Comitato Scientifico dell'Associazione Italiana Incontri e Studi sullo Sviluppo Locale – AISLo
-
- Membro dell'Organo di Governo del Cluster Tecnologico Nazionale dell'Aerospazio – CTNA. Luigi Carrino ha contribuito, in qualità di rappresentante del Socio fondatore Distretto Aerospaziale della Campania, alla nascita e al consolidamento della rete nazionale di settore.
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Studi Militari Aeronautici “Giulio Douhet” (CESMA).
- Componente della Task Force nazionale di Industria 4.0 di Federmeccanica

Ed è stato:

- Presidente del Comitato Esecutivo del Campania Aerospace Research Network - CARN, organismo della Regione Campania che ha messo a sistema imprese aeronautiche e organizzazioni della ricerca pubblica.
- Presidente del Comitato Promotore per il Distretto Aerospaziale della Campania
- Presidente del Comitato Strategico del Polo High Tech di Napoli Est, organismo che riunisce esperti aerospaziali e di strategie d'impresa impegnati a definire programmi strategici e azioni a favore del Polo.
- Membro dell'Assemblea Direttiva dell'International Astronautical Federation – IAF.
- Presidente del Comitato Scientifico di AISLo – Associazione Italiana Incontri e Studi sullo Sviluppo Locale.
- Presidente dell'Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica - AITeM. Nel corso dei suoi mandati ha creato una sezione dedicata alle “Tecnologie e ai Sistemi di Produzione per l'Aerospazio”.
- Rappresentante del Presidente della Regione Campania nel Local Organising Committee del 63th International Astronautical Congress – IAC 2012.
- Componente del Consiglio Direttivo di Confindustria Caserta con delega per l'Innovazione.
- Componente del Consiglio Direttivo di Confindustria Napoli – sez. Metalmeccanici con delega all'Innovazione

- Socio e membro del Consiglio Direttivo della sezione della Campania di A.I.D.A.A. – Associazione Italiana di Aeronautica e Astronautica, che aderisce a: International Astronautical Federation (I.A.F.), International Council of the Aeronautical Sciences (ICAS) e a Council of European Aerospace Societies (CEAS).
- Membro del Comitato Scientifico del Dipartimento “Sistemi di Produzione” del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- Presidente del Comitato Scientifico della Fondazione FORMIT.
- Componente del Comitato Scientifico del Centro Europeo Sviluppo Applicazioni Plastici (CESAP).

2.3.3. Esperienze di coordinamento di Comitati di valutazione e di valutatore:

- Presidente del Panel di esperti del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la valutazione dei Grandi Progetti Strategici relativi al tema 6 (Cantieristica, aeronautica, elicotteristica con elevata penetrazione sui mercati esteri) a valere sul Programma Nazionale di Ricerca 2005-2007.
- Presidente della Commissione Nazionale del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per lo svolgimento dell'attività di valutazione e selezione di progetti a valere sul contributo straordinario agli Istituti e/o Enti culturali di ricerca e/o formazione pubblici e privati, con sede nelle aree dell'Ob.1 (Decreto MIUR 1105 del 9/10/2002).
- Presidente della Commissione Nazionale del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per lo svolgimento dell'attività di valutazione e selezione di progetti a valere sul contributo straordinario agli Istituti e/o Enti culturali di ricerca e/o formazione pubblici e privati, con sede nelle aree dell'Ob.1 (Decreto MIUR 1015 del 4/10/2001).
- Componente della Commissione di Valutazione dei Progetti a valere sull'Accordo di Programma MIUR-Regione Lazio per il Distretto Tecnologico Aerospaziale del Lazio.
- Presidente del Comitato di Monitoraggio e Valutazione per l'Accordo di Programmazione MIUR - Regione Campania per la Diffusione della Cultura Scientifica.
- Membro della Commissione di Esperti per il monitoraggio e la valutazione dell'Azione Organica 2 – “Formazione Manageriale per l'Edilizia” del MIUR.
- Componente del panel di Valutatori per il Ministero per lo Sviluppo Economico relativamente al settore “Materiali Innovativi”.
- Valutatore dei progetti presentati nell'ambito del progetto CIBAPARK (Progetto per la creazione di un acceleratore virtuale per imprese innovative) finanziato dal Ministero delle Attività Produttive ai sensi del DPCM 28/03/01.
- Componente del Comitato Tecnico di Valutazione relativo al Bando per il sostegno per lo sviluppo di nuove imprese “creative” emesso dalla Provincia di Roma.

- Componente della Commissione tecnico-scientifica istituita dalla Provincia di Roma per il finanziamento a progetti di brevettazione.
- Valutatore dei progetti Spin-off a valere sul Bando per il sostegno dello sviluppo di nuove imprese “creative” della Provincia di Roma.
- Valutatore di Progetti di Innovazione Tecnologica per le Regioni Emilia Romagna, Umbria, Piemonte e Puglia.
- Valutatore e monitore di progetti complessi nel settore della ricerca, della formazione e del trasferimento tecnologico, anche in campo aeronautico.
- È incluso nell'elenco degli esperti per il monitoraggio dei Programmi di Ricerca e Sviluppo della Unione Europea.
- È inserito nell'Albo degli Esperti di cui all'art. 7 comma 1, del DL 27/7/99 n.297.

2.3.4. Premi e riconoscimenti:

- Nel 2007, nel corso del Congresso degli Scienziati Italiani a Parma, viene nominato Membro onorario dell'Associazione Italiana per il Progresso della Scienza, la più antica Società di scienziati in Italia. La Società Italiana per il progresso delle Scienze (SIPS) nasce nel settembre 1906 su iniziativa di Vito Volterra, fondatore del CNR.
- Nel 2012 gli viene attribuito un riconoscimento dalla Fondazione IDIS – Città della Scienza per “l'impegno profuso nel valorizzare la ricerca scientifica” quale Presidente del Comitato per il Distretto Tecnologico Aerospaziale della Campania.
- Nel 2014 gli viene conferito il IX Premio Euromediterraneo 2014, con la seguente motivazione: “Per i suoi meriti scientifici e le capacità di divulgatore di conoscenza, per l'impegno costante sul tema della valorizzazione dei talenti, dello sviluppo locale e del ruolo delle Università e dei Centri di Ricerca quali presidi di legalità sui territori. Per aver promosso l'utilizzo delle tecnologie aerospaziali e per la tutela dei beni culturali, per la sicurezza e per il contrasto alle ecomafie e per aver promosso la collaborazione internazionale su questi temi.”.
Tra gli altri, sono stati vincitori del premio per le passate edizioni, il Presidente del C.N.R., prof. Luigi Nicolais, il cardinale di Napoli, card. Crescenzo Sepe, il Presidente del Senato, on. Pietro Grasso.
- Nel 2016 gli viene conferito il XXXIV Premio Internazionale Sebetia Ter, con la seguente motivazione: “Un'azione costante di impegno professionale, di slancio civile e di crescita scientifica unendosi ad un naturale interesse per l'ingegneria aerospaziale nelle sue più nobili esperienze al servizio dell'uomo ha costituito per il prof. Ing. Luigi Carrino un'affascinante sfida cui la luminosa vivacità dell'intelligenza e la completezza delle acquisizioni scientifiche hanno offerto scintillanti prove di successo”.



- Nel 2016 riceve il premio “Oltre l’Orizzonte” con la seguente motivazione: Per avere svolto quale docente universitario, ricercatore e divulgatore scientifico - nel campo delle tecnologie dei materiali con riguardo soprattutto settore aerospaziale - un’attività infaticabile, condotta ai più alti livelli e coronata da prestigiosi riconoscimenti internazionali. Ai suoi studi vanno ascritte importanti innovazioni che trovano oggi applicazione diversi prodotti aeronautici. Per le sue vaste competenze egli è di fatto divenuto una figura di riferimento imprescindibile nella messa a punto dei efficaci politiche di pianificazione, gestione e controllo della ricerca in diversi campi tecnologici, sia per i più importanti soggetti pubblici che per le principali industrie private operanti nel settore aerospaziale.”
- Nel 2016 riceve il premio “Delfini d’Argento 2016 – Napoli nel mondo” con la seguente motivazione: “Per avere realizzato, con la costituzione del Distretto Aerospaziale della Campania, uno dei più forti e interessanti modelli di cooperazione tra imprese, università e centri di ricerca, quale prerequisito per lo sviluppo della legalità nei territori”.
- Nel 2016 gli viene conferito il premio “Napoli c’è 2016” con la seguente motivazione: Per la professionalità, la disponibilità e la dedizione dimostrate nel divulgare conoscenza in qualità di docente universitario e nel generare quello stesso importante sapere mediante l’attività di uomo di scienza impegnato nella ricerca d’avanguardia in ambito aerospaziale, indispensabile per la difesa del patrimoni artistico e naturalistico nel nostro territorio, contro le ecomafie”.
- Nel 2017 gli viene concessa l’Onorificenza a Commendatore al Merito della Repubblica per il suo impegno nella ricerca, nella formazione e nella divulgazione della conoscenza.
- Nel 2019 gli viene conferito il premio Oro Italy con la motivazione: Artefice dell’eccellenza aerospaziale campana, dello sviluppo delle aziende di settore, interprete strategico dell’Industry 4.0...”

2.3.5. Esperienze di coordinamento e direzione d’iniziative di trasferimento tecnologico e di collegamento ricerca-imprese:

- Coordinatore, dal 2003 al 2007, del Dipartimento Amministrazione e Gestione del CRdC della Campania “Innova” – Centro di Competenza per lo Sviluppo e il Trasferimento dell’Innovazione nei Beni Culturali e Ambientali. Il Centro Regionale di Competenza per lo Sviluppo ed il Trasferimento dell’Innovazione Applicata ai Beni Culturali e Ambientali. “Innova” ha realizzato la Rete che raccoglie, integra e rafforza gruppi di ricercatori che fanno riferimento a tutte le aree tecnico-scientifiche coinvolte nello sviluppo e nel trasferimento dell’innovazione ai BB.CC.AA.
- Responsabile, dal 1995 al 2004, del “Laboratorio per le Applicazioni Industriali dei Materiali non Convenzionali” del Parco Tecnologico del Lazio Meridionale - Pa.L.Mer.
- Coordinatore generale del progetto “Diffusione dell’Innovazione” (Mis.2.5 – DOCUP ‘97-99 Regione Lazio) con il quale sono state studiate e realizzate modalità innovative di collegamento tra il Sistema della Ricerca Pubblica e le PMI, anche attraverso la realizzazione di progetti di trasferimento tecnologico. Il progetto ha anche sviluppato e consolidato modelli di valutazione e

monitoraggio di casi di TT. La Mis. "Diffusione dell'Innovazione" è stata indicata come intervento di successo dal valutatore indipendente del DOCUP '97-99 e dalla Commissione Europea.

- Direttore Scientifico del progetto RITTS-Lazio - "Definizione di una strategia regionale per il trasferimento tecnologico". Il progetto ha messo a punto strategie condivise dal Sistema della Ricerca e dal Sistema delle Imprese per attività di diffusione dell'innovazione e di trasferimento tecnologico verso le Piccole e Medie Imprese anche del settore aerospaziale regionale. Il Piano delle Azioni proposto dal RITTS è stato alla base di specifici interventi nell'ambito della programmazione 2000-2006.
- Componente del Comitato per il Coordinamento Università-Imprese del Parco Tecnologico del Lazio Meridionale.
- Coordinatore generale del progetto "Diffusione dell'Innovazione" (Mis.2.5 – DOCUP '94-96 Regione Lazio) con il quale sono state sperimentate modalità innovative di collegamento tra il Sistema della Ricerca Pubblica e le PMI, fino a realizzare 20 casi di trasferimento tecnologico. Particolare attenzione è stata posta ai modelli di valutazione dei progetti di Trasferimento Tecnologico. Luigi Carrino ha coordinato UU.OO. del C.N.R., dell'ENEA, dell'I.N.F.M., dell'I.N.F.N. e delle Università del Lazio.
- Direttore del progetto "Banca dati per l'Innovazione" finanziato dalla Regione Lazio e destinato a proporre in un unico portale tutta l'offerta di ricerca presente nel Lazio e trasferibile alle P.M.I.

Nepli 18/2/2021

