

# Curriculum Vitae – sintetico

## IN BREVE

Professore ordinario di “Sistemi e Tecnologie di Produzione” presso il Politecnico di Bari, insegna regolarmente per corsi ufficiali (per i tre livelli di formazione istituzionale) e privati sulle tecniche di “Miglioramento continuo dei processi sostenibili”. Ha una significativa esperienza di ricerca accademica ed industriale sin dal 1988, sviluppata anche attraverso numerose collaborazioni multidisciplinari nazionali ed internazionali. Ha una competenza significativa settore scientifico disciplinare “Tecnologie e Sistemi di Lavorazione” (subject area “Industrial and Manufacturing Engineering”) iNegli ultimi anni, è riuscito con successo a realizzare progetti di miglioramento continuo dei processi industriali in oltre 20 aziende italiane e internazionali. Responsabile scientifico locale di progetti di ricerca nazionali finanziati (PRIN, PON; PAC) ed internazionali (UE STRIDE; ESPRIT-FP5; LEONARDO-FP5; INTEROP-FP6 ADAPT; INTERREG-FP6; GALILEO FP7; PICS CNRS). Significativa la attività svolta per la terza missione con eventi di divulgazione della cultura del miglioramento continuo e della sostenibilità, anche realizzando un ampio numero di progetti finanziati da partner industriali privati. Attualmente è responsabile del primo laboratorio interuniversitario pubblico Pugliese per il supporto delle aziende alla riconversione produttiva. È autore di oltre 200 lavori scientifici (<https://iris.poliba.it/>). Titolare di due brevetti depositati sul riciclo dei rifiuti elettronici e degli edifici innovativi sostenibili. È membro di comitati scientifici di numerose conferenze internazionali. Membro della editorial board della “Enciclopedia of Smart Materials” edito dalla ELSEVIER. Fondatore del Polo Italiano di INTEROP-VLab.It (<http://www.interop-vlab.eu/>). Membro regolare del Comitato tecnico IFAC 5.3 "Integrazione e rete di imprese" e dell'associazione ENBIS.



Parole chiave degli interessi di ricerca

n particolare sulle tematiche di miglioramento continuo e la ottimazione per la sostenibilità dei processi manifatturieri tradizionali e non tradizionali (asportazione di truciolo, di giunzione, di assemblaggio, di demanufacturing; manifattura additiva; la progettazione della gestione di sistemi di produzione distribuiti e delocalizzati (interoperability and integration of manufacturing systems); la progettazione di sistemi di gestione – anche integrati – di gestione della Qualità e sistemi di controllo statistico (in vari ambiti industriali quali la accettazione, la metrologia di officina); la manifattura e la implementazione di sistemi di produzione ed accumulo di energia da fonti rinnovabili; la innovazione dei sistemi di Manufacturing Execution Systems in ambito manifatturiero (just-in-time, FMS, lean manufacturing; Cyber Physical Systems) e della gestione dei flussi

tecnologici di prodotto (Product Data Management); i materiali intelligenti, la loro produzione ed applicazione in diversi campi.

# Curriculum Vitae (20000 caratteri)

<i>Posizioni lavorative</i>	<p>(2019) Professore ordinario a tempo pieno del Dipartimento di Meccanica, Management e Matematica dello stesso Politecnico di Bari.</p> <p>(2001) Professore associato a tempo pieno del Dipartimento di Meccanica, Management e Matematica dello stesso Politecnico di Bari.</p> <p>(1995– 2001) Ricercatore Universitario a tempo pieno presso il Politecnico di Bari</p> <p>(1991– 1995) Tecnico laureato presso la Università degli Studi di Bari</p>		
<i>Formazione</i>	<p>(2014) Abilitato ASN professore ordinario nel settore 09–B1 "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione".</p> <p>(1987) Laurea con lode in ingegneria Meccanica presso la Università degli Studi di Bari</p>		
<i>Lingua Inglese</i>	Comprensione:	Espressione (eq.)	Scrittura (eq.)
	Ascolto: C1	Ascolto: C1	C1
	Lettura: C1	Lettura: C1	
<i>Lingua Francese</i>	Comprensione (eq.):	Espressione (eq.)	Scrittura (eq.)
	Ascolto: B1	Ascolto: B2	A2
	Lettura: C2	Lettura: B2	
<i>AUTOVALUTAZIONE competenze digitali</i>	<p>Elaborazione delle informazioni: ottima (Mintab, Ansys, AUTOCAD; R–language); SIMULATORI AD EVENTI DISCRETI (ARENA; EM–Plant; Star–Logo), FEM (Ansys) ENTERPRISE MODELLING (Moogo; Aris; Mega; UML, SYSML)</p> <p>Comunicazione: ottima (skype, social)</p> <p>Creazione di contenuti: ottima (Microsoft Office)</p> <p>Sicurezza: utente standard</p> <p>Risoluzione di problemi: utente con medie capacit-&gt;</p>		
<i>Competenze organizzative e gestionali: Attività di servizio Istituzionale</i>	<p>(2020-&gt;): Membro del Gruppo di lavoro RIAPRO per la gestione della emergenza COVID-19 (<a href="http://www.poliba.it/it/ateneo/riapro-riconversione-aziendale-la-produzione-di-dpi">http://www.poliba.it/it/ateneo/riapro-riconversione-aziendale-la-produzione-di-dpi</a>)</p>		

	<p>(2019-&gt;) Delegato del Rettore per la Sostenibilità del Politecnico di Bari.</p> <p>(2018-&gt;) Delegato del Rettore nella Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile (RUS - <a href="https://www.unive.it/pag/17854/">https://www.unive.it/pag/17854/</a>) .</p> <p>(2016-&gt;) Delegato del Rettore per il Miglioramento Continuo della Qualità e Sostenibilità del Politecnico di Bari.</p> <p>(2014) Delegato del Rettore per il progetto strategico di ateneo per il “Miglioramento Continuo della Qualità e Sostenibilità”.</p> <p>(2012-&gt;) Membro designato del Presidio della Qualità di Ateneo.</p> <p>(2002–2010) Responsabile nominato della Unit-&gt; Centrale Assicurazione Qualità del Politecnico di Bari.</p> <p>(1991–2002) altri incarichi istituzionali: Presidente nominato del consiglio della Biblioteca Centrale della I^ Facoltà di Ingegneria; coordinatore eletto della Sezione “Tecnologie, Impianti ed Economia” del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale; rappresentante eletto per la fascia dei Professori Associati nell’Osservatorio della Didattica della I^ Facoltà di Ingegneria; rappresentante eletto dei Professori Associati nella Giunta del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale; rappresentante eletto dei Ricercatori nella Giunta del Dipartimento di Progettazione e Produzione Industriale.</p>
<p><u>Competenze organizzative e gestionali: ricerca</u></p>	<p>(2016-&gt;) Presidente del Comitato Tecnico Scientifico dell’organismo di ricerca privato INRESLAB (<a href="http://www.inreslab.org/it/inreslab/">http://www.inreslab.org/it/inreslab/</a>)</p> <p>(2012–2016) Mentore scientifico dell’organismo di ricerca privato INRESLAB (<a href="http://www.inreslab.org/it/inreslab/">http://www.inreslab.org/it/inreslab/</a>).</p> <p>(2011) Organizzatore del laboratorio–rete privato tra PMI (denominato HYRENS) per la ricerca e la pre-industrializzazione di sistemi ibridi per la produzione di energia da fonti rinnovabili.</p> <p>(2004 – 2014) Fondatore e presidente del polo italiano del INTEROP–VLab.It (Virtual Laboratories for Interoperability), all’interno dell’INTEROP–VLab–European Virtual Laboratory for Interoperability of Enterprise and Business, real-&gt; innovativa nata da una delle più grandi reti di eccellenza INTEROP finanziate nell’ambito del Sesto Programma Quadro della Comunità Europea.</p> <p>(1991  ) Membro di associazioni nazionali (AITEM <a href="http://www.aitem.org">http://www.aitem.org</a>) ed internazionali di ricerca (IFAC TC5.3, ENBIS).</p>
<p><u>Competenze professionalizzanti</u></p>	<p>(2017-&gt;) Inserimento nell’Albo degli Esperti di Valutazione dell’ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca) come esperto di sistema</p> <p>(2006–2010) Responsabile della progettazione ed implementazione del Sistema di gestione della Qualità di Ateneo per la terza missione al Politecnico di Bari.</p>

	<p>(2002–2004) Valutatore sistemista per conto della Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI) per i progetti CAMPUS e CAMPUS–ONE di accreditamento del sistema universitario.</p> <p>(2003) Valutatore di sistema TQM per la Associazione Italiana Cultura della Qualità</p> <p>(2003-&gt;) Accreditato Auditor SA8000 dal C.I.S.E. di Forlì– Cesena dal 2003.</p> <p>(1992 - 1995) Responsabile del collaudo di apparecchiature di prove meccaniche e per qualificazione materiali.</p> <p>(1988-&gt;) Abilitato all'Esercizio della Libera Professione di Ingegnere ed iscritto all'albo speciale degli Ingegneri della Provincia di Bari.</p>
<p><u>Didattica: Documentata attività di formazione presso qualificati istituti italiani o stranieri</u></p>	<p>(2006-&gt;) <b>Tutore responsabile della formazione alla ricerca di 15 dottori di ricerca, cui 4 in cotutela con la Università de la Lorraine e 2 con la Dublin City University.</b></p> <p>(2015) Corso di Statistica Sperimentale per la Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari (da 3 CFU)</p> <p>(2013-&gt;) Titolare per carico didattico principale nel corso di laurea universitario da 12 CFU/anno di Ingegneria Gestionale delle discipline di Miglioramento Continuo dei Processi Sostenibili (Ingegneria Gestionale Magistrale) presso il Politecnico di Bari</p> <p>(2012-&gt;) Supplenza e quindi titolarità del modulo da 6 CFU/anno del corso universitario “Qualità dei Processi Produttivi” (Corso di. Laura in Ingegneria Gestionale triennale) presso il Politecnico di Bari</p> <p>(2010-2015) Docente in seminari tematici tenuti a studenti dei corsi di dottorato della Dublin City University</p> <p>(2012) Docente per i corsi della Innovation Week sui ”PV System Engineering and the other Renewable Energy Systems and the Entrepreneurial Spirit” presso il T.E.I. di Patrasso in un programma sponsorizzato dalla E.S.F. della Unione Europea e finanziato dal Ministero della Educazione greco per la formazione sulla ricerca di giovani ingegneri europei</p> <p>(2008-&gt;) Docente in seminari tematici tenuti a studenti dei corsi di dottorato della Università di Nancy prima e quindi la Università de la Lorraine</p> <p>(1995–2012) Titolare di corsi universitari di Gestione Industriale della Qualità, Tecnologia Meccanica, Tecnologia Generale dei Materiali e Sistemi integrati di Produzione con una media di 18 CFU/ anno presso il Politecnico di Bari</p> <p>(2009-&gt;) Organizza ed è responsabile scientifico del Master Universitario di I livello in “Miglioramento Continuo dei Processi, Prodotti e Servizi” (anche INPDAP Certificated) sino alla sua quarta edizione presso il Politecnico di Bari</p> <p>(2000) Invited teacher per la formazione sulle tecnologie manifatturiere presso la Università Politecnica di Tirana</p>

	<p>(1995) Invitato a tenere un seminario su "Finite Element Modelling of Arc Welding Processes" presso l'IST di Lisbona</p> <p>(1990–1995) Ha tenuto seminari tematici nei corsi di Tecnologia dei Metalli, Tecnologia Meccanica e Qualità dei Processi Produttivi presso Università ed il Politecnico di Bari</p> <p>(1991-&gt;) Relatore di circa 2000 tesi di Msc e BSc presso il Politecnico di Bari. Una tesi vincitrice del PREMI UCIMU 2010.</p>
<p><u>Didattica:</u> <u>docenza professionalizzante</u></p>	<p>(1998-&gt;) Ha svolto attività di docenza extra–universitaria in diversi corsi professionalizzanti (6 CFU) e seminari (3 CFU) erogati a differenti figure del mondo del lavoro e della industria (manager, quadri, operatori specialistici) sulle seguenti tematiche: materiali, processi di saldatura, progettazione sperimentale di miglioramento in processi di innovazione industriale; Sostenibilità manifatturiera; Miglioramento continuo dei processi; Tecniche statistiche della Qualità; Lean manufacturing; Ottimazione di processo; Strumenti statistici; Tecnologie di produzione; Progettazione degli esperimenti; Tecniche di controllo statistico di processo; Prove tecnologiche e meccaniche di materiali metallici; Metrologia di officina; tecniche CAD/CAM; Disegno e studio di fabbricazione, Ontologia per la interoperabilit-&gt;.</p>
<p><u>Didattica: Progetti ed iniziative di promozione della cultura e della innovazione</u></p>	<p><b><u>PROGETTI INTERNAZIONALI – Responsabilità scientifica</u></b></p> <p>(2004) ADAPT "Best Practice in training for S.M.E.", della Comunità Europea e del Ministero italiano dei Lavori Pubblici.</p> <p>(1999) LEONARDO–FP5 "Total Quality On Line European Automotive Suppliers Quality Development Network" n. EUR/98/2/05029/PI/II.1.1.c/CONT;</p> <p><b><u>PROGETTI NAZIONALI – Responsabilità</u></b></p> <p>(2013) Responsabile operativo del Progetto didattico ID 531 MERCURIO "Messaggeri della conoscenza", finanziato con D.D. MIUR n.346 del 26.2.2013</p> <p>(2005–2008) Membro designato dal Rettore del Politecnico di Bari nell'ambito del progetto "Sviluppo di una rete di orientamento per la diffusione delle informazioni agli studenti non residenti nella sede universitaria" unitamente alla Università degli studi di Bari, finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'ambito Programmazione del Sistema Universitario 2004/06 con Decreto 149 del 3/9/2003.</p> <p>(2005–2008) Membro designato dal Rettore della Università degli studi di Bari nell'ambito del progetto "La valutazione delle attività di orientamento e tutorato degli atenei: sviluppo e validazione di un modello", finanziato dal</p>

	<p>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'ambito della Programmazione del Sistema Universitario 2004/06 con Decreto 149 del 3/9/2003 per il "Potenziamento delle attività di orientamento e tutorato e formazione integrativa" – Tema 07.</p> <p>(2006–2009) Responsabile scientifico della azione "orientamento in uscita (ORU)", iniziativa n.4 "Orienta scientificamente il futuro" nell'ambito del progetto ARIANNA del Politecnico di Bari, finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con la Misura III.5 del Programma Operativo Nazionale 2000–2006 – ASSE III – Sviluppo del capitale umano di eccellenza con obiettivo primario la valorizzazione del laureato in Ingegneria del Politecnico di Bari.</p> <p>(2006–2009) Componente del Comitato di Coordinamento progettuale e Responsabile scientifico della azione – (Prof_Futuro) Mappatura dei profili professionali emergenti e a forte impatto sui sistemi produttivi d'area, nell'ambito del progetto SIRIO CUP J72C07000030005 del Politecnico di Bari in collaborazione con la Università degli Studi di Bari, finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con Misura PON 2000/2006, III.5 – Adeguamento del sistema della formazione professionale, dell'istruzione e dell'alta formazione– AVVISO n. 2269/2005.</p> <p>(2007-&gt;) progetto multidisciplinare ed inter-ateneo VELANTE (poi divenuto SESTANTE), per la "Progettazione, ed Ingegnerizzazione innovativa di mezzi ecosostenibili da trasporto realizzati con materiali tradizionali ed innovativi" e per la sostenibilità manifatturiera.</p> <p>(2001–2004) Responsabile scientifico della iniziativa ORU1– "Il Politecnico e le professioni" nell'ambito del progetto POLI–ORIENTA del Politecnico di Bari, finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con la Misura III.5 del Programma Operativo Nazionale 2000–2006.</p>
<p><u>Didattica: Attività di servizio</u></p>	<p>(2014;2016;2019) Membro del collegio di esame del dottorato Centre de Recherche en Automatique de Nancy – UMR 7039 – Université de la Lorraine CNRS.</p> <p>(2010 ) Membro della commissione di dottorato in Ingegneria dei sistemi di Produzione del Politecnico di Torino.</p> <p>(2010) Membro esterno della Commissione Giudicatrice "Sistemi di produzione" per gli esami finali Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dei Sistemi per la Produzione Industriale" (XXII Ciclo) del Politecnico di Bari.</p> <p>(2008) Invited external–member del dottorato di ricerca della Dublin City University.</p> <p>(2007;2015) Membro della commissione esaminatrice del dottorato di ricerca in Sistemi Avanzati di Produzione del Politecnico di Bari.</p>

Ricerca&Innovazione:  
Valutazione progetti di  
innovazione

**ESPERIENZA INTERNAZIONALE**

(2016->) Valutatore della Government agency of National Science Centre Polacca (Narodowe Centrum Nauki – NCN; <http://www.ncn.gov.pl>)

(2015->) Membro del “Jury of internationally acclaimed specialists” della action "Laboratories of Excellence" (Labex) della Agencie National Fracaise de la Recherche (<http://www.agence-nationale-recherche.fr/>)

**ESPERIENZA NAZIONALE**

(2015->) Valutatore di numerosi progetti di ricerca ed innovazione strategici del quadro S3 per conto della Regione Emilia Romagna, Friuli–Venezia Giulia e Campania.

(2015->) Iscritto nell’elenco REPRIZE (Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation).

(2013–2015) Valutatore di progetti internazionali per la Factory of Future.

(2009) Iscritto nell’albo valutazione della ricerca nazionale (VTR) organizzato dal Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR).

(2008) Iscritto nell’albo degli esperti nella valutazione di progetti di ricerca, sviluppo pre-competitivo e trasferimento tecnologico pubblicato dall’agenzia della Regione Puglia ARTI per il profilo “09 – Ingegneria industriale e dell'informazione”.

(2000 –2010) Valutatore di numerosi progetti per conto del Ministero Italiano della sviluppo Economico per i progetti PON.

(2002) Esperto accreditato in accordo al decreto n.1176 del 2.8.2002 – Albo della Università e della Ricerca (MIUR), art. 7, c.1, del D.L.27.7.1999/297 del Ministero dell’Istruzione.

(2000) Valutatore esperto per numerosi progetti di ricerca a valenza regionale per conto della Regione Puglia.



<p><i>Ricerca&amp;Innovazione: Attività</i></p>	<p>(1987-&gt;) La attività di ricerca scientifica è stata sistematica e prevalentemente svolta - sia autonomamente che in stretta collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali – e prevalentemente di tipo multidisciplinare, nell’ambito delle tematiche caratterizzanti il settore scientifico disciplinare “Tecnologie e Sistemi di Lavorazione” (subject area “Industrial and Manufacturing Engineering”) come di seguito descritte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– il miglioramento continuo e la ottimazione per la sostenibilità dei processi manifatturieri tradizionali e non tradizionali (asportazione di truciolo, di giunzione, di assemblaggio, di demanufacturing; additivi)</li> <li>– la progettazione integrata della gestione di sistemi di produzione distribuiti e delocalizzati (interoperability and integration of manufacturing systems);</li> <li>– la progettazione di sistemi– anche integrati – di gestione della Qualità e sistemi di controllo statistico di processo (in vari ambiti industriali quali la accettazione, la metrologia di officina);</li> <li>– la manifattura e la implementazione di sistemi di produzione ed accumulo di energia da fonti rinnovabili;</li> <li>– la innovazione dei sistemi di produzione intelligenti (Cyber physical Systems), di Manufacturing Execution Systems in ambito manifatturiero (just-in-time, FMS, lean manufacturing) e della gestione dei flussi tecnologici di prodotto (Product Data Management).</li> <li>- La caratterizzazione delle propriet-&gt; dei materiali intelligenti e la loro produzione per la applicazione in diversi campi.</li> </ul> <p><b><u>DOCUMENTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA</u></b></p> <p>È autore di oltre 200 memorie scientifiche pubblicate su riviste ed atti di convegno prevalentemente internazionali (<a href="https://iris.poliba.it/">https://iris.poliba.it/</a>)</p>
<p><i><u>Ricerca&amp;Innovazione:</u></i></p> <p><i><u>Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale;</u></i></p>	<p>(2016-&gt;) Presidente del Comitato Tecnico Scientifico dell’organismo di ricerca privato INRESLAB (<a href="http://www.inreslab.org/it/inreslab/">http://www.inreslab.org/it/inreslab/</a>)</p> <p>(2012–2016) Mentore scientifico dell’organismo di ricerca privato INRESLAB (<a href="http://www.inreslab.org/it/inreslab/">http://www.inreslab.org/it/inreslab/</a>).</p> <p>(2004 – 2014) Fondatore e presidente del polo italiano del INTEROP–VLab.It (Virtual Laboratories for Interoperability), all’interno dell’INTEROP–VLab–European Virtual Laboratory for Interoperability of Enterprise and Business, reat-&gt; innovativa nata da una delle più grandi reti di eccellenza INTEROP finanziate nell’ambito del Sesto Programma Quadro della Comunità Europea.</p>

<p><i>Ricerca&amp;Innovazione:</i></p> <p><i>Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari</i></p>	<p><b><u>PROGETTI INTERNAZIONALI</u></b></p> <p>(2016.10.1–2017.12.31) EU project call for BEinCPPS IT Application Experiments – Grant agreement number: 680633 subject “E3ARM: Experimentation of Energy Efficiency Algorithms in a Real Manufacturing context”.</p> <p>(2013.05.30-2016.12.31) PICS CNRS n°6361/195098 "Interoperability assessment for production systems sustainability" - CNRS/Politecnico di Bari.</p> <p>(2012.1.20-2012.12.31) Galileo n. 25974QF “Interopérabilité centrée sur le produit pour l’intégration de systèmes en production manufacturière eco–durable”.</p> <p>(2006) Progetto ADA “BENCHMARKING MODEL for SGQ in ALBANIA” Interreg III A Line III – Measure 3.2 action 2 Italia-Albania come responsabile Qualità del CISQ – Politecnico di Bari Italia</p> <p>(2003) Progetto europeo FP6–contract n° 508011 INTEROP – Interoperability Research for Networked Enterprises Applications and Software.</p> <p>(1999) EP 28974 “TQM–on line”; (2003) FP6–contract n° 508011 INTEROP – Interoperability Research for Networked Enterprises Applications and Software.</p> <p><b><u>PROGETTI NAZIONALI</u></b></p> <p>(2019.1.24 -&gt; ) Progetto “SUSTAINABLE DEMANUFACTURING PROCESS FOR PHOTOVOLTAIC PANELS (SUD-PVP)” - BANDO Ministero dell’Ambiente e della Tutela del territorio e del mare - bando RAEE -(www.minambiente.it) – Direzione Generale per i rifiuti e l’inquinamento (600.000,00€)</p> <p>(2013.2.9–2016.5.26) Responsabile scientifico progetto “VirtualMurgia – Sistema Intelligente Multisensoriale Ubiquitario di Promozione della Cultura e delle Tradizioni Pugliesi della Murgia” X\ PAC02L2_00228 – MIUR avviso n.436/R IC del 13 MARZO 2013 – linea di intervento “RICERCA ED INNOVAZIONE ”– AZIONE “INTERVENTI PER START–UP INNOVATIVE ” – linea 2 “CULTURA AD IMPATTO AUMENTATO ” (783.000,00€)</p> <p>(2013–2017) ILO Lab–ZERO “Zero Emission Research Option”– Reti pubbliche di laboratori cod. ident. 55 – CUP D98B13000140009 – Sezione lavorazioni criogeniche e sostenibilità. (2.000.000,00€)</p>
--	--

*Ricerca&Innovazione:*

*Partecipazione come  
membro del gruppo di  
ricerca a progetti di ricerca  
internazionali e nazionali,  
ammessi al finanziamento  
sulla base di bandi  
competitivi che prevedano la  
revisione tra pari*

### **PROGETTI INTERNAZIONALI**

- (2014) Membro nel progetto GIFT 2.0 "Grece-Italy facilities for Transport 2.0" ("Smart ways") – PO Grecia – Italia 2007/2013.GIFT 2.0.
- (2001) IMS PROJECT "Modelling and Simulation Environments for Design, Planning and Operation of Globally Distributed Enterprises" DGIII – IT programme

### **PROGETTI NAZIONALI**

- (2019->) PON "Ricerca ed Innovazione" e FSC – ARS 01\_00849- EXTREME "TECNOLOGIE INNOVATIVE PER MOTORI AD. ACCENSIONE COMANDATA ESTREMAMENTE EFFICIENTI";
- (2019->) Responsabile WP – Progetto Soluzioni Innovative per la Qualità e la sostenibilità dei processi di ADDitive manufacturing (SI.ADD) - Area di specializzazione: FABBRICA INTELLIGENTE
- (2016) Progetto "Energy router per il controllo della distribuzione elettrica e dello stoccaggio nelle smart nano grid" codice HX8HXI1 della Regione Puglia.
- (2014 -- 2016) MISE "Green Community Efficiency Systems (GCESYS)" sullo studio di sistemi domotici di supporto all'implementazione del piano di decrescita energetica B01/0768/03/X24
- (2013) PON FIT842013 "Sviluppo di un Sistema di Rilevazione della Risonanza (SS-RR)" Prog. N. B01/0660/02/X17 (MIUR).
- (2007) Progetto regionale QUASAR per la certificazione delle piccole imprese artigiane nell'ambito del ruolo di responsabile Qualità del CISQ- Politecnico di Bari
- (2006) SISMA "S.I.S.M.A. Strutture Innovative e Sperimentazione di Materiali Avanzati" (Regione Puglia, MEF, MIUR).
- (2002) PRIN "Qualità nelle misure in produzione effettuate con macchine di misura a coordinate" prot. 2002091159\_002 (MIUR) - resp. Prof. R. Levi.
- (2000) PRIN "Analisi Delle Tecniche di Giunzione Laser Di Leghe Di Alluminio" prot. MM09325577\_003 (MIUR) .
- (1991; 1995; 1998) MURST 60% su tematiche del settore Tecnologie e Sistemi di Lavorazione.
- (1998) PRIN prot.9809328133\_008 (MURST)
- (1997;1999;2001;2003) Fondo di Ricerca di Ateneo su tematiche del settore Tecnologie e Sistemi di Lavorazione (ex MURST 40).
- (1994) ENEA "Reingegnerizzazione di processi di lavorazione di componenti meccanici mediante laser e fascio elettronico: il caso ebw" act. UE STRIDE CETMA cod L4.C13.



<p><i>Ricerca&amp;Innovazione: titolarità di brevetti</i></p>	<p><b><u>BREVETTI</u></b>  È titolare di n.2 brevetti internazionali:  (i) (2013) “Processo criogenico a delaminazione termo-meccanica controllata per il recupero completo di materiali rigidi mono o poli-cristallini od amorfi rivestiti con materiali plastici (DE-CRYO)” (Patent: R-BR-I-309/13/020 Int. Bureau of WIPO) [https://iris.poliba.it/handle/11589/24598].  (ii) (2013). Elemento strutturale modulare autoportante (NEXUS). PCT/IB20137000830, Politecnico di Bari.</p>
<p><i>Ricerca&amp;Innovazione:  Attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione</i></p>	<p>(1988) Sei mesi come visiting fellowship alla University of Minnesota – Minneapolis c/o prof. S. Ramalingham come vincitore di borsa di studio.  (2000) Invited teacher per la formazione sulle tecnologie manifatturiere presso la Università Politecnica di Tirana  (2010–2017) Periodi come visiting professor per ricerche congiunte presso la Univeritè de Nancy (ora Université de La Lorraine).  (2010 –2015) Periodi come visiting professor per ricerche congiunte presso la University of Dublin.  (2015–2017) Periodi come visiting professor per ricerche congiunte presso la University of West of Scotland.</p>
<p><i>Ricerca&amp;Innovazione:  conseguimento di premi e riconoscimenti per l’attività scientifica</i></p>	<p>(2019) Invitato come keynote speaker sul tema della Advances in MRF, Technologies and applications alla 6th International Conference on Material Science &amp; Smart Materials (MSSM2019), July 24-26, Aston University, Brimingham  (2009) Invitato come keynote speaker sul tema della Sustainable Manufacturing alla 3rd International Conference on Sustainable Energy &amp; Environmental Protection, Dublin.  (2003) Best paper award della Society for Modelling and Simulation International, Erlangen per un lavoro scientifico presentato alla Internationale Konferenz Simulation und Visualisierung nel 2003 a Magdeburgo.</p> <p><b><u>CONSULENZE DI RICERCA</u></b>  Invitato come consulente esperto per la co-progettazione di progetti internazionali:  (2010) NIST project award # 70NANB14H042 “Partnering on Research and Innovation in Sustainable Manufacturing” – prof. I.S. Jawahir of University of Kentucky/UK-ISM.  (2003) Invitato come esperto di sistemi produttivi nell’ambito del UEML Dissemination Meeting in Munich on May 23rd, 2003 e Valencia Membership Meeting in March 13th –14th, 2003 UPV, Spain per il progetto IST–34229 – Key Action II (CIMOSA/UEML) coordinato dal Prof. Guy Dougmenigts della Graisoft – Parc d’activité FAVARD.</p>

<p><i>Ricerca&amp;Innovazione:</i></p> <p><i>Attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione</i></p>	<p>(2010–2017) Periodi come visiting professor per ricerche congiunte presso la Univerità de Nancy (ora Université de La Lorreine).</p> <p>(2015–2017) Periodi come visiting professor per ricerche congiunte presso la University of the West of Scotland.</p> <p>(2010 –2015) Periodi come visiting professor per ricerche congiunte presso la University of Dublin.</p> <p>(1988) Sei mesi come visiting fellowship alla University of Minnesota – Minneapolis c/o prof. S. Ramalingham come vincitore di borsa di studio.</p>
<p><i>Ricerca ed Innovazione:</i></p> <p><i>direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;</i></p>	<p>(2018-&gt;) Membro della editorial board della “Enciclopedia of Smart Materials” edito dalla ELSEVIER.</p> <p>(2019.4.11 – 2020.4.14) Associate Editor della rivista Heliyon - “Energy section” della ELSEVIER.</p>

<p><i>Ricerca ed Innovazione:</i></p> <p><i>partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;</i></p>	<p>(2010) Editor del volume “Sustainable Energy Beyond 2020: Proceedings of the 3rd International Conference on Sustainable Energy &amp; Environmental Protection – Part 2 “, DIMeG , Bari, ISBN: 978-0-9555781-2-0</p> <p>(2009) Editor del volume “Sustainable Energy Beyond 2020: Proceedings of the 3rd International Conference on Sustainable Energy &amp; Environmental Protection – Part 2 “, GLASNEVIN Pub. , Dublin, ISBN 978-0-9555781-2-0</p> <p>(2001–2003) Guest Editor della rivista International Journal of Automotive Technology e gestione della rivista International Journal of Technology Management della Inderscience Co.Ltd.</p> <p>(2021) Guest Editor of Special Issue "Advances in Green Manufacturing and Optimization" - “Process” Open Access Journal by MDPI</p> <p>(1996-&gt;) <b>Chairman:</b> Ninth International Working Seminar on Production Economics, IGLS/INSBRUCK(1996), (2001) Workshop on Information and Organisational Design. Brussels, Belgium. 18<sup>th</sup> ICPR 2005, nella 7th International Conference on Advanced Manufacturing Systems and Technology Udine (Italy) e nella 7th Aitem Conference (2005). SEEP2010 (organizzazione), EI2N 2011, SEEP2012, EI2N 2012 (coorganizzazione), 14th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing (INCOM 2012). KED-SDM 2017. Co-Organiser of 8th Int. Conf. on MECHANICS AND MATERIALS IN DESIGN (Bologna), 6th International Conference on Material Science &amp; Smart Materials (MSSM2019), Birmingham. CASE 2021 - 17th IEEE International Conference on Automation Science and Engineering (co-organiser).</p> <p>(2009-&gt;) Scientific committee: 18th ICPR 2005; INCOM2012; EI2N 2012; SEEP 2014; EI2N 2014; CIRP CMS 2015; ICIST 2016; ICETAS 2016; IESE 2016; OCS2016; EI2N 2017; Seep2009-&gt;SEEP2019;</p> <p>(2000-&gt;) Reviewer: International Journal of Production Economics. Computers in Industry. Journal of Cleaner Production. Simulation Modelling Practice and Theory. Journal of Quality in Maintenance Engineering. JQME. Applied Energy. International Journal of Technology Management). Journal of Intelligent Manufacturing. International Journal of Production Research. Computers in Industry. Simulation Modelling Practice and Theory. Simulation Modelling Practice and Theory. Journal of Quality in Maintenance Engineering.</p>
---	--

<p><i>Ricerca ed Innovazione: attività di servizio</i></p> <p><i>partecipazione a commissioni internazionali</i></p>	<p>(2021) Membro della giuria internazionale per la ammissione a professore di prima fascia della Université de Lorraine (soutenance HDR de Monsieur Lezoche)</p>
<p><u>Terza missione:</u> <u>risultati ottenuti nel</u> <u>trasferimento</u> <u>tecnologico in</u> <u>termini di sviluppo,</u> <u>impiego e</u> <u>commercializzazione</u> <u>e di brevetti</u></p>	<p>(2020-&gt;) Membro del Gruppo di lavoro RIAPRO per la gestione della emergenza COVID-19 (<a href="http://www.poliba.it/it/ateneo/riapro-riconversione-aziendale-la-produzione-di-dpi">http://www.poliba.it/it/ateneo/riapro-riconversione-aziendale-la-produzione-di-dpi</a>) progetto RI.A.PRO. (Riconversione Aziendale per la PROduzione di DPI), in cui un gruppo di docenti, ricercatori e imprenditori, in collaborazione con la Regione Puglia e con tutte le autorit-&gt; competenti, hanno dato vita ad una vera e propria “cabina di regia” per aiutare le imprese e la Regione Puglia a far fronte all'emergenza COVID 19.</p> <p>(2019-&gt; ) Inizio collaborazione con la ditta GLOB ECO S.R.L su richiesta della stessa per lo sfruttamento industriale del brevetto in titolarit-&gt; denominato “Processo criogenico a delaminazione termo-meccanica controllata per il recupero completo di materiali rigidi mono o poli-cristallini od amorfi rivestiti con materiali plastici (DE-CRYO)” (Patent: propriet-&gt; del Politecnico di Bari R-BR-I-309/13/020 Int. Bureau of WIPO) [<a href="https://iris.poliba.it/handle/11589/24598">https://iris.poliba.it/handle/11589/24598</a>] a partire dal prototipo pilota di impianto da ottenersi nel progetto “SUSTAINABLE DEMANUFACTURING PROCESS FOR PHOTOVOLTAIC PANELS (SUD-PVP) cofinanziato dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.</p>



Terza missione:  
attività ed iniziative

(2019) Responsabile del progetto multidisciplinare MEta-Laboratorio Sostenibilità nato dalla idea di Ecopoliba nel 2015, è oggi finalizzato alla ideazione e sperimentazione di idee e prassi per lo sviluppo sostenibile al fine di creare pratiche virtuose per la sostenibilità da mettere poi a disposizione della società-> civile

(2016->) Coordinatore del gruppo di interesse SOSTENERE network (Sostenibilità delle tecnologie manifatturiere) della associazione AITEM – (<http://www.aitem.org/>).

(1995-> ) Le attività di ricerca applicata hanno costituito un preponderante ruolo di diffusione dei risultati scientifici verso le aziende del territorio, con Responsabilità di proposizione e gestione di numerosi progetti finanziati da imprese private, con delocalizzazione della attività di ricerca scientifica ed allocazione di personale di ricerca presso le sedi delle seguenti imprese, promuovendo la visione promossa di “Università nell’impresa”:

**FINZIAMENTO PRIVATO**

- (2020) AMaRe Puglia, avente ad oggetto l’analisi della sostenibilità manifatturiera finalizzata alla resilienza del sistema produttivo pugliese.: 100.000€
- (2020) costituzione di un laboratorio di ricerca e di qualificazione di materiali (denominato R.I.A.PRO.-lab, dall’acronimo della iniziativa del Politecnico di Bari di supporto alla RIconversione Aziendale per la PROduzione di dispositivi di protezione) .: 350.000€
- (2017-2019) Master s.r.l. (Conversano) “MODELLI TECNOLOGICI PER LA SOSTENIBILITA’ MANIFATTURIERA IN AMBITO I4.0”: 72.000,00€
- (2012) Gruppo HORUS S.r.l.: 60.000,00€
- (2009) Bosch TDIT (Bari) Ottimazione del sistema di gestione degli Utensili da Taglio: 125.000,00€
- (2012) ILVA SpA (Taranto) “I sistemi di controllo statistico di processo”: 60.000,00€
- (2004–2007) Comune di Barletta Progettazione di un sistema di gestione della Qualità interoperabile”: 40Mlit
- (1999-2001) ILVA S.p.A. “Modello numerico per processi di saldatura ERW” – 15.000.000Lit (partecipazione come membro)
- (1997) Colli Drill (Roma) “Ottimazione del processo di fricton welding per tubi di grandi dimensioni”: 30 Mlit
- (1992-oggi) Italsider, Ilva ed ArcelorMittal: qualificazione della produzione della tipologia di acciaio specificato in accordo con il D.M. 17 gennaio 2018 (suppl. ord. N.42 della G.U. Serie Generale del 20.02.2018) ed antecedenti.

	<p><b><u>COFINANZIAMENTO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (2012) Gruppo TURI s.r.l. (Modugno) 45.000,00€</li> <li>• (2016-oggi) AVIO Additive manufacturing for repair of aeronautic components (membro del gruppo di ricerca)</li> </ul> <p><b><u>COFINANZIAMENTO IN KIND</u></b> (collaborazione per sperimentazione di ricerca per comune interesse):  (1988) Bosch I.C.V.it (Modugno). Masmec (Bari). MBL (Corato). Horus LTD (Fasano). Dyrectlab (Conversano). Duferco Italia Holding S.p.A.. GEDI Costruzioni Srl (Altamura). Marmotek (Foggia). Getrag (Bari). Fantini (Lucera and Terlizzi). Fiat IVECO (Foggia), Alenia (Foggia). Natuzzi (Santeramo). Cofra (Barletta). Om–Pimespo (Bari). Procter &amp; Gamble (Campobasso), SIEMENS (Pisa), FAS s.r.l. (Corato). Buzzi–Unicem (Barletta). I.C.M.E.A. s.n.c.(Corato), Natuzzi (Santeramo). Lenovis (Milano). SACHIM (Alberobello).</p>
<p><i>Terza missione:  Attività di servizio di divulgazione e promozione della cultura e della formazione continua</i></p>	<p>Partecipa ed organizza a numerosi workshop e conferenze nazionali volti a promuovere la diffusione della cultura scientifica per industriali, professionisti e giovani dipendenti:</p> <p>(2017) Rappresentante del Politecnico di Bari nell’ambito della RUIAP (Rete Universitaria Italiana per l’apprendimento permanente) per l’apprendimento permanente negli Atenei italiani.</p> <p>(2016) Relatore conferenza su Le professioni in un mondo che cambia “Quali criticit-&gt; per la creazione di valore” organizzato da CoLAP (Coordinamento Libere Associazioni Professionali)</p> <p>(2016) Contributo alla “Degrowth conference” in Budapest sul tema &lt;&lt;Can technologies help to reduce the physical and human degradation in transition towards a degrowth society&gt;&gt;</p> <p>(2016-&gt;) Partecipazione attiva su delega rettorale al Tavolo Tecnico della Regione Puglia per il Sistema di Validazione e Certificazione delle Competenze nell’ambito del Sistema Regionale delle Competenze (DGR2273/12)</p> <p>(2015) Relatore conferenza “Coltiviamo Nuove Energie. Piccole Azioni salvano il pianeta”, organizzato prof. Cardinali, UNIBAS e Provincia Matera. Miglionico (Italia).</p> <p>(2010) Referente nella organizzazione della Giornata di informazione per la Comunità cittadina barese sulla sostenibilità “Sentire Sostenibile” con finanziamento della provincia di Bari avviso BA/08/2009 – F.S.E.</p> <p>(2008) Organizzatore della sessione tematica sulle “Applicazioni innovative della metrologia per l’innovazione di prodotto e di processo” nell’ambito della fiera BIMU Mediterranea in coordinamento con la Confindustria di Bari.</p>

	<p>(2007) Relatore invitato al Seminario del CMM Club Italia – XIV edizione – su le “UNI EN ISO 10360: verifiche di prestazioni di CMM e controllo di Qualità”</p> <p>(2007) Coorganizzatore della 14° riunione INTERSEC del CMM Club Italia sulle UNI EN ISO 10360 verifiche di prestazioni di CMMe controllo di Qualità.</p> <p>(2007) Organizzatore del Forum tematico per la promozione delle Information Technologies per conto del Comune di Bari nell’ambito del Progetto “Memoria è–e Conoscenza” – Op.3 – “Sostegno delle Identit-&gt; e dei Sistemi Produttivi Locali” – Linea I: “diffusione della conoscenza nella Comunità dei cittadini “ finanziato dai quattordici comuni della provincia di Bari, e responsabile scientifico dei 4 workshop ivi tenutosi con relatori invitati.</p> <p>(2004) Organizzazione una serie di conferenze tematiche di studio “Guardare al futuro” nell’ambito del progetto Poliorienta che si inseriscono nell’Azione ORU1 “Il Politecnico e le Professioni” dell’Attività Guide su tematiche di avanguardia nella formazione dell’Ingegnere e dell’Architetto al fine di definire gli scenari futuri per la professione del laureato del Politecnico di Bari. Le conferenze sono: “La formazione per l’eccellenza delle imprese” (16/02/2004). “La brevettazione e la propriet-&gt; intellettuale” (06/05/2004). “Il futuro dell’ingegnere nell’ambito dell’ingegneria dell’informazione” (10/05/2004). “Il futuro dell’ingegnere nel settore industriale” (17/05/2004). “Il futuro dell’ingegnere Edile e Civile” (31/05/2004).</p> <p>(2003) Coordinamento scientifico del corso ufficiale di 40 ore della A.I.C.Q. per “TQM assessor” organizzato dalla societ-&gt; Progetto Qualità 2000 s.r.l. rivolto a docenti interni del Politecnico di Bari e professionisti esterni.</p> <p>(1998 –1999) Organizzazione e Responsabilità didattica per una serie di seminari monotematici per 800 operatori di processo, per la fase di avviamento della societ-&gt; GETRAG S.p.A. di Bari, su temi di “Disegno e studio di fabbricazione”, “Costruzione di ruote dentate” e “Metrologia di officina”.</p>
<p><i>Terza missione: Attività organizzativa</i></p>	<p>(2001–2005) Segretario della Associazione Italiana per la Cultura della Qualità (AICQ) – sezione Appulo Lucana.</p> <p>(2001–2005) Membro del comitato direttivo della Associazione Italiana per la Cultura della Qualità (AICQ) – sezione Appulo–Lucana.</p> <p>(2009) Rappresentante del Politecnico di Bari nella giuria del premio CERMET Soc. Cons. a r.l. per tesi di laurea aventi per oggetto tutti gli aspetti della Qualità riferita a tutti gli ambiti socio–economici.</p> <p>(2003) Valutatore del Premio nazionale Qualità Italia per conto della Associazione Premio Qualità Italia.</p>



Il sottoscritto xxxx, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dagli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono a verità->. Ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 30/06/2003, dichiaro altresì di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti agli artt. 7 e 13 della medesima legge.

DATA 21.Gennaio.2021

(firmato)