

MODELLO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PIRRI CANDIDO FABRIZIO
Indirizzo	DIPARTIMENTO DI SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA POLITECNICO DI TORINO C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI 24 10129 TORINO
Telefono	0110907355; 345 4470638
Fax	0110907399
E-mail	fabrizio.pirri@polito.it fabrizio.pirri@iit.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	04/04/1962

ESPERIENZA LAVORATIVA E IN DIREZIONE DELLA RICERCA

2001-oggi	Professore di Fisica della Materia Politecnico di Torino
2002-oggi	Fondatore e Coordinatore dei "Materials and Processes for Micro and Nanotechnologies Laboratories" Politecnico di Torino Il primo Laboratorio di Micro e Nano Tecnologie realizzato nella regione Piemonte a valere sul "Documento Unico di programmazione 1997-99 della regione Piemonte 'Diffusione dell'innovazione tecnologica nell'industria manifatturiera del Canavese'": Consorzio per il Distretto Tecnologico del Canavese (presidente Dr. Bolatto) – Sottoprogetto 5 'Microsistemi e materia
2010-2015	Direttore del Centro Human Space Robotics Istituto Italiano di Tecnologia Corso Trento, Torino
2015-oggi	Membro del Comitato Scientifico del "Safety & Environmental Analysis Division for Oil & Gas" Ministero dello Sviluppo Economico, MISE In questo contesto è responsabile per il progetto SEADOG per la realizzazione di un Centro di Competenza dedicato alle tecnologie della "Low Carbon Economy" presso ENVIRONMENT PARK il parco dell'ambiente di Torino
2018-oggi	Coordinatore del progetto dell'Istituto Italiano di Tecnologia "CO2 Circle Lab" per la realizzazione di un Laboratorio dedicato alla valorizzazione della CO2 finanziato dalla regione Piemonte nell'ambito dell'AZIONE I.1a.5.1 "Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi regionali piemontesi" bando INFRA-P Sostegno a progetti per la realizzazione, il rafforzamento e l'ampliamento di IR pubbliche in Piemonte

2018-oggi	Responsabile per il Politecnico di Torino del progetto "Piemonte Quantum Enabling Technology" finanziato dalla regione Piemonte per la realizzazione di una facility tecnologica in clean room dedicata alle tecnologie quantistiche e alle nanotecnologie nell'ambito dell'AZIONE I.1a.5.1 "Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi regionali piemontesi" bando INFRA-P Sostegno a progetti per la realizzazione, il rafforzamento e l'ampliamento di IR pubbliche in Piemonte
2017-oggi	Coordinatore del Progetto Horizon2020 "Recycling carbon dioxide in the cement industry to produce added-value additives: a step towards a CO2 circular economy" (RECODE project; grant agreement No 768583) https://www.recodeh2020.eu/
2017-oggi	Coordinatore del Progetto Horizon2020 "Engineered microbial factories for CO2 exploitation in an integrated waste treatment Platform" (ENGICOIN project; Grant Agreement No. 760994) https://www.engicoin.eu/
2019 – oggi	Membro della Commissione Innovazione e Ricerca della Provincia Autonoma di Trento
2010-oggi	Membro del Comitato Direttivo di of NanotecIT - Italian Association for Nanotechnologies AIRI (Associazione Italiana per la Ricerca Industriale)
2015-oggi	Membro del Comitato Direttivo dell'Associazione Italiana di Nanotecnologie
2018-2021	Co-Fondatore e Membro del Comitato di Gestione del Laboratorio Interdipartimentale BioMed Politecnico di Torino
2018-2021	Membro del Consiglio Scientifico dell'Istituto Nazionale per la Ricerca Metrologica (INRIM) Strada delle Cacce, Torino
2017-oggi	Direttore del Centro per le Tecnologie Future Sostenibili Istituto Italiano di Tecnologia Environment Park, Via Livorno 60, Torino
2015-today	Nominato dalla regione Piemonte come rappresentante nel "Board of High Level Group of EU Member States and H2020 Associated Countries on Nanosciences, Nanotechnologies and Advanced Materials Unit D3 - Advanced Materials and Nano Technologies, European Commission DG Research & Innovation"
2006-2010	Coordinatore del "Laboratorio di Tecnologie Elettrobiochimiche Miniaturizzate per l'Analisi e la Ricerca (LATEMAR)", Centro di Eccellenza nazionale del MIUR C/o Politecnico di Torino
2003-2018	Fondatore e Coordinatore della Laurea Internazionale in "Nanotechnologies for ICTs" in collaborazione con EPF Losanna e INP Grenoble Politecnico di Torino

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1994-2000 Ricercatore universitario

	Politecnico di Torino
1992-1994	Post-doc Politecnico di Torino
1992	Dottorato in Fisica della Materia Politecnico di Torino
1987	Laurea in Ingegneria Nucleare Politecnico di Torino

COMITATI DI VALUTAZIONE

2004	membro del Tavolo di Valutazione per i Progetti Scientifici e Industriali del MIUR e del MAP
2005	membro del Board di Valutazione del Distretto Tecnologico di "Veneto Nanotech"
2005	Membro del "Board of Evaluation of Projects financed by Ateneo Italo-tedesco"
2005-oggi	Membro del Board of evaluations del French PNANO programme (French national programme in nanosciences and nanotechnologies)
2004-2012	consulente per l'Agenzia Regionale ITP (Invest in Turin and Piedmont) per le attività industriali nel campo delle micro e nanotecnologie
2006	Comitato di Valutazione della Regione Emilia-Romagna per i Progetti Regionali di Ricerca e Trasferimento Industriale
2009-2012	Membro del "Gruppo Nanotecnologie" del MIUR (Coordinato dal Prof. R. Cingolani) per il National Research Plan (PNR 2009-2013);
2009-2015	Membro dello Scientific Board dell' "Osservatorio Tecnologico Politecnico – ENI PETROLI" un programma di Partnership volta valutare progetti di nuove tecnologie nel settore dell'energia
2012-2014	Membro della Delegazione del MIUR in qualità di National Expert in the topic "Nanotechnologies, Materials and Production Systems (NMP) Programm" in the European Programme Committees for the 7th EU R&TD Framework Programme
2017-oggi	Membro del "Board of evaluation" del Israel Ministry of Science, Technology and Space
2018-2021	Membro del Consiglio Scientifico dell'Istituto Nazionale per la Ricerca Metrologica (INRIM) Strada delle Cacce, Torino
2019 - oggi	Membro della Commissione Innovazione e Ricerca della Provincia Autonoma di Trento

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese

ECCELLENTE
ECCELLENTE
ECCELLENTE

Francese

- Capacità di lettura
 - Capacità di scrittura
 - Capacità di espressione orale
- ELEMENTARE
ELEMENTARE
ELEMENTARE

ATTIVITA' IMPRENDITORIALI E DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

2007	Co-fondatore di Trustech srl (http://www.trustech.it/). Fino ad Aprile 2011 Membro del CdA
2008	Co-fondatore dello spin off Nanosynthex (Nanotechnologies for Biomedical Diagnostic Devices) - MIUR "legge 297 art. 81" Fino a luglio 2015 membro del CdA
2008-today	Responsabile dell'Accordo di Partnership tra Politecnico di Torino e la multinazionale Vishay S.p.A
2009	Co-fondatore dello Spin off Politronica srl (http://www.politronica.eu/) Fino ad Aprile 2011 Membro del CdA
2009-2015	Membro del Consiglio Scientifico dell'"Osservatorio Tecnologico Politecnico – ENI PETROLI"
2010-2012	Membro del CdA dell'azienda Biodiversity S.p.A.
2005-oggi	Responsabile Scientifico di oltre 40 Contratti di Ricerca Industriali per un totale gestito superiore a 12.000.000 Euro
2005-oggi	Responsabile Scientifico di 38 Progetti di Ricerca Pubblici in collaborazione con Aziende per un totale gestito superiore a 25.000.000 Euro
2005-oggi	Responsabile Scientifico oltre 80 Contratti, Convenzioni e Collaborazioni di Ricerca con Imprese (FIAT, OPComputer, Olivetti, Balteadisk, Olivetti-Lexicon, Ansaldo, GRINP di Torino, Elettrotrava S.p.A, International Rectifier, VISHAY, Varian Inc., Gruppo Ribes, FINMECCANICA; THALES-ALENIA, ST-Microelectronic, IBM, ENI, TELECOM, INDESIT SpA,, Novasis srl, Ferrero SpA, Lavazza SpA, EUROCLONE SpA, AVIOSPACE, ASTRIMUM, LAMP srl, FINSERVICE srl.)
2018-2020	Responsabile per il Politecnico di Torino nell'ambito del Progetto Piemonte Quantum Enabling Technology per la costituzione di un polo tecnologico piemontese di supporto al

sistema produttivo (AZIONE I.1a.5.1 "Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi regionali)

2018-2020

Responsabile per l'Istituto Italiano di Tecnologia nell'ambito del Progetto CO2 Circle Lab per la costituzione di un polo piemontese di supporto al sistema produttivo nel contesto della "low carbon economy" e della "sostenibilità energetica" (AZIONE I.1a.5.1 "Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi regionali)

BREVETTI

2009

28.09.2009 n. TO2009A000735: Politecnico di Torino - CNR-INFM "SISTEMA A VENTOSA PER SIGILLATURA REVERSIBILE DI DISPOSITIVI MICROFLUIDICI POLIMERICI ELASTOMERICI"

2009

25.11.2009 n. TO2009A000915: Politecnico di Torino - CNR-INFM - Università degli Studi di Trieste - Biodiversity S.p.a. "DISPOSITIVO MICROFLUIDICO, PARTICOLARMENTE PER LA RIVELAZIONE DI VARIANTI GENICHE"

2010

16.3.2010 n. TO2010A000196: Politecnico di Torino - CNR-INFM "Dispositivi microfluidici per applicazione in campo biomedicale, fabbricati in materiale polimerico composito"

2010

29.10.2010 n. TO2010A000865: Politecnico di Torino - Fondazione Bruno Kessler - Matteo Cocuzza "Purificazione ed amplificazione di acidi nucleici in un dispositivo microfluidico comprendente superfici di polidimetilsilossano".

PERFORMANCE NELLA RICERCA

KEYWORDS	<ul style="list-style-type: none">- <i>Materials and nanotechnologies for energy applications; solar cells; energy storage; technology for low carbon economy; materials and technologies for circular economy; sensors for environmental monitoring; biotechnologies for CO2</i>- <i>Nanotechnologies for biomedical application</i>
1989-OGGI	<p><i>SCOPUS Author ID: 56585664000</i> <i>Publications: >350 international peer reviewed papers;</i> <i>H index Scopus: 39; citations > 6000</i> <i>http://orcid.org/0000-0003-4991-9459</i></p>
ULTIMI 5 ANNI	<p><i>Publications: >140 international peer reviewed papers;</i> <i>H index Scopus: 24; citations > 2000</i></p>

Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03

Torino, 11 Dicembre 2020

Prof. Candido Fabrizio Pirri

