

Curriculum vitae

Dati anagrafici e personali

Mirano SANCIN

Nato a Trieste il 22 maggio 1945, C.F. SNCMRN45E22L424U

Residente in via della Tesa n. 43 - 34138 Trieste

Tel. 040 392363; mob. +39 335 8327930

~~e-mail privato~~ : mirano.sancin@gmail.com

~~Altre e-mail~~ - mirano.sancin@kilometrorosso.com;

32 anni di esperienza in posizioni apicali (Direttore tecnico, Direttore di Produzione, Direttore Generale, Amministratore Delegato, Amministratore unico, Consigliere Delegato, Direttore Scientifico, Presidente) presso Società a partecipazioni statali, Enti Pubblici di Ricerca, Società private e Consorzi (Trieste, Bergamo) – precedenti 14 anni di esperienza nell'industria manifatturiera (progettazione impiantistica, R&D, sperimentazione)

Parallelamente ricoperte posizioni di Presidente, Vice Presidente o membro CdA, Consigli Direttivi, Comitati Tecnico Scientifici, presso istituzioni ed organizzazioni nazionali ed internazionali.

Specializzato nella gestione di strutture complesse a forte connotazione di Ricerca ed innovazione, nella valutazione e valorizzazione della ricerca, innovazione, trasferimento tecnologico, nello sviluppo di nuovi business ad elevata intensità di conoscenza, di nuove imprese innovative e spin-off della ricerca, di diversificazioni strategiche, lobbying, parchi scientifici, poli tecnologici, incubatori di imprese, aggregazioni e reti di imprese.

Principali titoli della carriera scientifica e professionale.

- Laurea in geologia – indirizzo geochimico presso l'Università di Trieste, 1974, con voto 110/110
- Premio prof. Egidio Feruglio per miglior studio geologico sul territorio del Friuli Venezia Giulia, Comune di Tavagnacco (UD), 1974.
- Master di specializzazione "R&D Management", Scuola di Direzione Aziendale SDA Bocconi di Milano (Milano, Maggio-Settembre 1989).
- Onorificenza di Ufficiale dell'Ordine "al Merito della Repubblica Italiana", per meriti civili, sociali e culturali, conferita dal Presidente della Repubblica su proposta del Ministro dell'Istruzione Università e Ricerca (Roma, 2.06.2002).

- Dal 1997 al 2003 è stato membro dello "Steering Committee" per l'Alta Tecnologia dell'Istituto Nazionale per il Commercio Estero, Roma.
- Dal 1993 al 2003 è stato membro del Comitato tecnico consultivo per la politica industriale, ricerca e innovazione tecnologica nella Regione Friuli Venezia Giulia, partecipando alla valutazione dei progetti di R&S, innovazione tecnologica e investimenti in attività Hi - Tech finanziati dalla Regione stessa.
- Dal 1996 al 2003 è stato membro del Consiglio Scientifico della Scuola di formazione superiore del personale addetto alla gestione delle istituzioni e degli Enti Pubblici Nazionali di Ricerca e Sperimentazione (CNR, INFN, INFN, ASI, INGV, OGS, INRM, INAF...).
- Dal 2000 al 2003 è stato Presidente del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Trieste, con il compito di verificare la corretta gestione delle risorse pubbliche e la produttività della ricerca e della didattica dell'Ateneo.
- Dal 2002 al 2003 è stato rappresentante del Consorzio Area di Ricerca nel Consiglio d'Amministrazione della S.c.p.A. per la gestione del Polo tecnologico di Pordenone.
- Dalla fondazione della società consortile per azioni Sincrotrone Trieste "Elettra" (1987), di cui è socio di maggioranza il Consorzio per l'Area di ricerca, è stato Segretario del Consiglio di Amministrazione fino al 2002.
- Dal 1990 al 1997 ha fatto parte del Board of Directors dell'International Association of Science Parks (I.A.S.P.) e del Consiglio Direttivo della sezione europea della stessa associazione.
- Dal 1993 al 1995 è stato Vice Presidente della Sezione Europea dello I.A.S.P. (International Association of Science Parks).
- Nel 1997 ha presieduto il Comitato di valutazione dei progetti di innovazione tecnologica di PMI dell'azione 2.2 dell'Obiettivo 2 della Regione FVG.
- Nel 1997, 1998 e 1999 ha presieduto il Comitato di valutazione dei progetti di R&S del Fondo Trieste.
- Dal 1994 al 2002 è stato membro del Consiglio d'Amministrazione del Laboratorio di Biologia Marina di Trieste
- Dal 1969 al 1986, ha svolto varie attività in campo industriale, in particolare nel settore dell'impiantistica, della ricerca sui minerali e materiali e dell'innovazione di processo nell'industria metallurgica e siderurgica. Ha operato come dirigente del gruppo Finsider (Italsider, Terni, ILVA) quale responsabile, sia dal punto di vista tecnico che economico, di progetti per nuovi investimenti e nuovi impianti; è stato membro del Comitato Nazionale per l'Innovazione di processo e materiali del gruppo Italsider; Direttore degli impianti e degli investimenti e direttore di produzione dello stabilimento siderurgico di Trieste.

Attività scientifica, conferenze, docenze, pubblicazioni

- Nel corso della oltre trentennale attività professionale ha preso parte, in particolare nell'ultimo decennio, a numerosi convegni, eventi, workshop nazionali ed internazionali con interventi o posters su temi della

- Premio del lavoro e del progresso economico della Camera di Commercio di Bergamo, conferito per il particolare contributo fornito allo sviluppo economico e alla competitività del territorio (Bergamo, dicembre 2007).

Incarichi ricoperti e attività professionali

- **Dal 2013 è Direttore per lo sviluppo scientifico e l'innovazione della Società Kilometro Rosso S.p.A. (Bergamo), precedentemente dal 2003 al 2012 è stato Direttore Generale e Consigliere Delegato della Società Kilometro Rosso S.p.A. ___7.**

Kilometro Rosso S.p.A. ___7 gestisce e promuove e sviluppa il Parco scientifico tecnologico Kilometro Rosso a Bergamo. In questo ruolo è responsabile di tutte le attività, in particolare: la promozione, gestione e sviluppo del Parco scientifico tecnologico Kilometro Rosso attraverso l'attrazione di laboratori e Centri di R&S, imprese high-tech e di servizi avanzati, la creazione di nuove imprese ad alta intensità di conoscenza e spin-off della ricerca, la valutazione dei progetti di ricerca ed innovazione, la promozione di collegamenti con Università e istituzioni scientifiche, tecnologiche e finanziarie nazionali e internazionali, con Partner pubblici e privati anche mediante stipula di accordi di collaborazione per il sostegno dell'innovazione, la valorizzazione ed il trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca, la formazione avanzata e specialistica. Promuove e gestisce con i Partner del Parco e altri soggetti esterni qualificati, progetti di Ricerca e Sviluppo e Formazione attraverso la partecipazione a bandi nazionali (MIUR, MISE e Regioni..) e internazionali (UE). Nei progetti gestiti recentemente e in corso di svolgimento sono state coinvolte oltre 50 Università, E.P.R. e istituzioni scientifiche nazionali ed internazionali e oltre 200 imprese tra cui 60 Grandi Imprese e circa 140 PMI di diverse regioni italiane.

La società Kilometro Rosso S.p.A. ___7 cura inoltre lo sviluppo delle relazioni internazionali di carattere istituzionale, politico – strategico, operativo attraverso la partecipazione a organismi come IASP (International Association of Science Parks), MIT (Massachusetts Institute of Technology), e collaborazioni con Kista Science city (Stoccolma), Steinbeis Foundation, Fraunhofer Institute, Nel corso del 2012 ha promosso la stipula di due Convenzioni con il Laboratorio di Sincrotrone Elettra di Trieste e con l'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova, per promuovere la Ricerca Industriale, l'Innovazione e lo sviluppo di tecnologie di frontiera delle imprese in modo da favorire ed agevolare le collaborazioni tra le stesse Istituzioni scientifiche e la rete di Partner di Kilometro Rosso.

Il Parco favorisce la contaminazione tra conoscenze, discipline, tecnologie e settori industriali diversi, a tal fine ospita attualmente oltre 40 soggetti tra centri di ricerca, laboratori, aziende high-tech e di servizi all'innovazione. In questi operano stabilmente circa 1.500 addetti alla R&S, con un piano di sviluppo che porterà nel Parco, tra 5-6 anni, non meno di 3.000 addetti (ricercatori, personale altamente qualificato) e una sessantina di Centri. Il valore delle attività di R&D, know-how e servizi all'innovazione realizzati all'interno del Parco ha raggiunto nel 2015 i 165 M€ con una crescita media del 20% anno dal 2009. Kilometro Rosso è stato riconosciuto dal CENSIS (rapporto 2009) come una delle prime 10 iniziative d'eccellenza per l'innovazione in Italia.

Altri incarichi attualmente ricoperti

- Dal 2016 è membro del Nucleo dei Garanti del Comitato tecnico scientifico della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, per la valutazione dei progetti di ricerca, sviluppo, innovazione

e trasferimento tecnologico presentati dalle imprese dei comparti industria, artigianato, commercio, turismo e terziario.

- Dal 2015 è membro della **Commissione Esperti della Valutazione della Terza Missione (CETM)** dell'**Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)**, per la valutazione delle attività di: valorizzazione economica e socio culturale della conoscenza (trasferimento tecnologico, creazione di impresa, brevettazione, divulgazione scientifica, beni culturali e sociali, salute pubblica...) delle Università e Enti di ricerca vigilati dal MIUR, e delle altre strutture che partecipano alla VQR.
- Dal 2015 è membro del **Consiglio di Amministrazione del Consorzio per la Meccatronica "Intellimech"**, a Bergamo del quale, dal 2007 al 2015, è stato fondatore e **Presidente**.
Il Consorzio Intellimech è attualmente partecipato da 20 primarie imprese nazionali, il cui Centro di R&S ha sede in Kilometro Rosso. Intellimech è un'iniziativa che si pone come esperienza originale di "aggregazione strutturata" ed "open innovation" per aziende high tech e Organismi di R&S avanzati. Il Consorzio promuove progetti di R&S e piattaforme tecnologiche pre-competitive nel campo della meccatronica; svolge attività di ricerca e sperimentazione interdisciplinare, realizza dimostratori e prototipi per applicazioni cross-industry, attraverso il coinvolgimento delle aziende consorziate.
Si tratta di un'esperienza originale e non convenzionale: aggregazione strutturata di imprese, "Governance industriale", R&S cooperativa autofinanziata. L'attività di R&S viene svolta nel laboratorio in collaborazione con le competenze di Centri di E.P.R. e delle Università più qualificate, con importanti ricadute sia sul settore industriale che su quello accademico.
- Dal 1990 è membro del Consiglio Direttivo dell'**Associazione Italiana per la Ricerca Industriale (A.I.R.I.)**, riconfermato per il triennio 2015-2017. In tale ruolo ha collaborato a diversi studi di politica industriale e di R&S promossi dall'Associazione tra cui il report 2016 AIRI "Le Innovazioni del prossimo futuro: Tecnologie prioritarie per l'industria".

Altri incarichi ricoperti ed esperienze professionali acquisite

- Dal 2013 al 2016 è stato membro del **Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Trieste**, con il compito di verificare la corretta gestione delle risorse pubbliche dell' Ateneo, la validità della didattica, la produttività della ricerca e la sua valorizzazione.
- Dal 2012 al 2015 è stato **Vice presidente dell' Associazione Parchi Scientifici e Tecnologici Italiani (A.P.S.T.I.)**, Associazione di cui è stato fondatore nel 1991 e da allora membro del Consiglio di Amministrazione ininterrottamente fino al 2015.
- Dal 2012 al 2015 ha collaborato, per conto di APSTI, allo sviluppo del **Parco scientifico Tecnologico San Marino-Italia**, curando in particolare il rapporto con il sistema della ricerca e dell'università per la valorizzazione dell'output scientifico e tecnologico e la creazione di spin off e nuova impresa ad alta intensità di conoscenza.
- Dal 2004 al 2015 è stato membro del **Comitato Tecnico Ricerca e Innovazione della Confindustria (Roma)**

- Dal settembre al dicembre 2014 è stato membro del Consiglio di Amministrazione di Sincrotrone Elettra S.c.p.A. di Trieste, società preposta alla gestione del Centro di ricerca multidisciplinare specializzato nell'applicazione della radiazione di luce di sincrotrone e di Laser ad elettroni liberi nella scienza dei materiali e nella ricerca in vari ambiti.
- Dal gennaio all'ottobre 2014 è stato membro del Consiglio di Amministrazione di Friulia SGR S.p.A., di Trieste, società preposta alla gestione collettiva del risparmio attraverso fondi comuni di investimento in particolare per la creazione di nuove imprese ed il sostegno di Start-up innovative.
- Dal 2010 al 2014 è stato membro del Comitato Tecnico Scientifico per la valutazione della ricerca applicata nel settore delle costruzioni e della propulsione navale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.
- Dal 2000 al 2013 è stato membro del Comitato Tecnico Scientifico del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la valutazione dei progetti di ricerca scientifica e tecnologica e la concessione delle agevolazioni per il suo sostegno e per la diffusione delle tecnologie (Legge 297/99) ed esperto dello stesso ministero per la ricerca industriale.
- Dal 2005 al 2009 è stato consulente dell'Istituto per la Promozione Industriale (IPI) del Ministero per lo Sviluppo Economico per i Parchi tecnologici ed il trasferimento tecnologico.
- Dal 2005 al 2008 è stato membro del Comitato Scientifico del Progetto SIDORIC (Sistema Integrato Domanda Offerta Ricerca Innovazione Calabria) di UNIONCAMERE Calabria per la valutazione di progetti di creazione di nuova impresa ad alta intensità di conoscenza e la diffusione dell'innovazione e trasferimento di tecnologie alle PMI.
- Dal 2004 al 2006 è stato consulente della Regione Friuli Venezia Giulia in materia di innovazione, sviluppo e implementazione delle reti di parchi scientifici. L'incarico era volto a favorire la politica dell'innovazione scientifica e tecnologica attraverso la predisposizione di una proposta di Legge regionale sull'innovazione che assicurasse l'integrazione fra le istituzioni pubbliche e private che operano sul territorio regionale nel campo della ricerca scientifica, dello sviluppo e del trasferimento tecnologico ed il sostegno allo sviluppo di settori industriali high-tech per una maggior competitività delle aree produttive attraverso la valorizzazione dei risultati della ricerca.
- Dal 2004 al 2006 è stato membro del Comitato di Valutazione Tecnico-Scientifico del Centro Regionale di Competenze "Nuove tecnologie per le attività produttive" della Regione Campania, istituito per svolgere compiti di indirizzo e valutazione per lo sviluppo della rete regionale dei Centri di Ricerca, la valorizzazione dei loro risultati ed il trasferimento di tecnologia a favore dei sistemi locali di sviluppo e delle specializzazioni produttive.
- Dal 1986 al 2003 è stato Direttore Generale del Consorzio per l'Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste (E.P.R.- Ente Pubblico Nazionale di Ricerca), l'Ente che realizza, gestisce e promuove il Parco scientifico e tecnologico AREA Science Park, il principale Parco scientifico e tecnologico multidisciplinare italiano e una delle più importanti iniziative europee in questo settore. In qualità di Direttore Generale dell'Ente era responsabile del Personale, della programmazione delle attività di ricerca, sviluppo e servizi e delle relazioni industriali che riguardano gli altri E.P.R. ed in generale il sistema di ricerca nazionale.



valorizzazione della Ricerca, dell'innovazione e del trasferimento tecnologico, della creazione di impresa innovativa, delle relazioni, connessioni, aggregazioni, collaborazioni, reti di imprese, creatività e cambiamento, competitività dei territori e delle imprese. In particolare è intervenuto alle International World Conferences e alle European Conferences dell'Associazione Internazionale dei Parchi Scientifici (IASP) (Birmingham, Heidelberg, Montpellier, Trondheim, Adelaide, Chicago, Groningen, Limerick, Oulu, Lillehammer, Bordeaux, Budapest, Ulm, Rio de Janeiro, Madeira, Perth, Malaga, Edinburgh, Bilbao, Barcellona, Tallin..) e a numerose conferenze e seminari internazionali promossi dalla Comunità europea e da altre organizzazioni internazionali (Berlino, Bruxelles, Lione, Amsterdam, Nizza, Siviglia, Lussemburgo, Gent, Lugano, Villaco, San Sebastian, Lubiana, Tunisi, Ginevra..).

- Ha preso parte con interventi e posters a numerosi convegni e seminari o con docenze occasionali in diversi seminari, Master e corsi di specializzazione post-universitaria (Università di Messina e San Marino, Università Cattolica di Milano, Università Statale di Milano, Politecnico di Milano e di Torino, Università di Padova, di Bergamo e Brescia, CNR, SISSA, MIB e ARPA di Trieste, Venice International University di Venezia, Università di Zurigo, PST di Salerno, Technopolis di Bari, ASTER e API di Bologna, PST di Verbania e Torino, Scuola di formazione superiore di Bressanone, Master per Manager dell'innovazione, Master per Esperti in Diffusione dell'Innovazione e trasferimento Tecnologico (MEDITT) Università di Tor Vergata, Esperti in Diffusione dell'Innovazione e delle Nuove Tecnologie (EDINT) a Trieste, CRIT Research di Modena, AssInd. di Udine, Pordenone, Treviso, Vicenza, Bologna, Bolzano, Lecco, Biella. Salone Europeo dell'Innovazione e della Ricerca Scientifica "Nordest Technology Transfer (Trieste Next, Trieste)
- E' autore dei libri: *"Parchi scientifici e tecnologici: progettazione, realizzazione, gestione e sviluppo"* (Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, 1991); *"Parchi scientifici, innovazione e tecnologie avanzate, percorsi per la crescita della competitività e l'internazionalizzazione dell'economia"* (Area, 1998) e *"Ricerca e tecnologia nel Friuli-Venezia Giulia"* (Area, 2001). E di articoli sulla stampa specializzata sui temi dell'innovazione, ricerca, trasferimento tecnologico e creazione di impresa innovativa.
- E' esperto per i parchi scientifici riconosciuto dall'UE. Ha collaborato alla stesura di studi di fattibilità di nuove imprese ad elevata intensità di conoscenza e spin-off della ricerca e a progetti di innovazione tecnologica, di parchi scientifici, poli tecnologici e incubatori di imprese innovative.
- Dal 2000 al 2006 è stato Console del Touring Club Italiano per la regione Friuli Venezia Giulia.

Si autorizza il trattamento dei dati personali sopra esposti ai sensi della Legge n 675/96.

Trieste, 15 settembre 2016



Mirano Sancin