



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Dottorati innovativi con connotazione industriale



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Temi di ricerca

1. Intelligenza artificiale e sviluppo software
2. Robotica e sistemi di produzione intelligenti
3. Sostenibilità e transizione energetica
4. Gestione dei processi e sistemi a supporto delle decisioni
5. Nuovi modelli di business
6. Gestione delle risorse umane



Intelligenza artificiale e sviluppo software



Referente: Prof. Gargantini

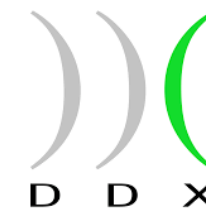
Tema di ricerca: Ingegnerizzazione e validazione di sistemi basati sull'apprendimento automatico per inferenze causali

Dottorato: Ingegneria e scienze applicate

Referente: Prof. Gargantini

Tema di ricerca: Tecnologie e metodologie per il miglioramento continuo del software CAD-CAM

Dottorato: Ingegneria e scienze applicate



Referente: Prof. Gargantini

Tema di ricerca: Estrazione di informazioni mediante algoritmi automatici da documentazione brevettuale

Dottorato: Ingegneria e scienze applicate

Referente: Prof. Gargantini

Tema di ricerca: Metodi Agili per lo sviluppo di software medico certificato

Dottorato: Ingegneria e scienze applicate



Robotica e sistemi di produzione intelligenti



Referente: prof. D'Urso

Tema di ricerca: Sviluppo di sistemi manifatturieri "intelligenti" per l'automazione di controllo/misura e correzione in tempo reale dei parametri di produzione

Dottorato: Technology, Innovation and Management (TIM)

Referente: prof. D'Urso

Tema di ricerca: Sistemi di saldatura intelligenti

Dottorato: Technology, Innovation and Management (TIM)



Referente: Prof. Righettini

Tema di ricerca: Criteri di gestione e progetto di sistemi di assemblaggio basati sui paradigmi di Industria 4.0 e 5.0

Dottorato: Ingegneria e scienze applicate



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Robotica e sistemi di produzione intelligenti



Referente: prof. D'Urso

Tema di ricerca: Modellazione numerica del comportamento dinamico di una macchina utensile

Dottorato: Technology, Innovation and Management (TIM)

Referente: Prof. Brugali

Tema di ricerca: Tecnologie robotiche per la produzione dei componenti del sangue

Dottorato: Ingegneria e scienze applicate



Referente: prof. D'Urso

Tema di ricerca: Sviluppo di strumenti digitali per la configurazione macchina e l'ottimizzazione dei processi di lavorazione

Dottorato: Technology, Innovation and Management (TIM)



Robotica e sistemi di produzione intelligenti



Referente: Prof. Previdi

Tema di ricerca: Diagnosi dei guasti e Health Assessment con applicazione all'automazione industriale avanzata

Dottorato: Ingegneria e scienze applicate

Referente: prof. D'Urso

Tema di ricerca: Digital Twin e Metaverso

Dottorato: Technology, Innovation and Management (TIM)



Sostenibilità e transizione energetica



Referente: Prof. Franchini

Tema di ricerca: Metodi per analisi di dati di consumo elettrico e loro realizzazione in architetture multiplatforma

Dottorato: Ingegneria e scienze applicate

Referente: Prof. Righettini

Tema di ricerca: gru innovative a minimo carbon footprint

Dottorato: Ingegneria e scienze applicate



Referente: Prof.ssa Barigozzi

Tema di ricerca: Sviluppo e validazione di un modello "digital twin" di compressori alternativi per lo studio dell'effetto sulle pulsazioni di diverse soluzioni progettuali

Dottorato: Ingegneria e scienze applicate



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Sostenibilità e transizione energetica



Referente: Prof.ssa Vespucci

Tema di ricerca: Studio di configurazioni innovative dei mercati elettrici a supporto dell'integrazione nel sistema elettrico delle risorse distribuite e della domanda flessibile

Dottorato: Ingegneria e scienze applicate

Referente: Prof.ssa Cabrini

Tema di ricerca: Materiali per l'impiego in idrogeno

Dottorato: Ingegneria e scienze applicate



Gestione dei processi e sistemi a supporto delle decisioni

itema

Referente: prof. Kalchschmidt

Tema di ricerca: Definizione di un sistema organizzativo di gestione delle informazioni a supporto dei processi di sviluppo e innovazione di prodotto

Dottorato: Technology, Innovation and Management (TIM)

Referente: prof. Remuzzi

Tema di ricerca: Clinical decision support system

Dottorato: Ingegneria e scienze applicate



RADICI
GROUP

Referente: prof. Kalchschmidt

Tema di ricerca: Definizione di un sistema di business intelligence a supporto delle decisioni strategiche

Dottorato: Technology, Innovation and Management (TIM)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Gestione dei processi e sistemi a supporto delle decisioni



Referente: prof. Pinto

Tema di ricerca: Metodi e strumenti per la digitalizzazione delle operations nelle PMI

Dottorato: Technology, Innovation and Management (TIM)

Referente: prof.ssa Pezzotta

Tema di ricerca: Metodologie quantitative di supporto alle decisioni in ambito Product-Service System (PSS)

Dottorato: Technology, Innovation and Management (TIM)



Nuovi modelli di business



CONFINDUSTRIA BERGAMO

Referente: prof. Kalchschmidt

Tema di ricerca: Nuovi modelli di trasferimento tecnologico e di Open Innovation per lo sviluppo di un ecosistema dell'innovazione a Bergamo

Dottorato: Technology, Innovation and Management (TIM)

Referente; prof.ssa Andreini

Tema di ricerca: Meccanismi di mercato nel Metaverso

Dottorato: Economia e diritto dell'impresa (Business & Law)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Gestione delle risorse umane



Referente: prof. Greco

Tema di ricerca: Nuovi strumenti di profilazione e nuovi percorsi di Talent Acquisition e Talent Development

Dottorato: Scienze della persona e nuovo Welfare (SDPW)

Referente: prof. Scaratti

Tema di ricerca: Verso un HRM innovativo: pratiche manageriali generative per fronteggiare inediti ed emergenti scenari lavorativi e organizzativi

Dottorato: Scienze della persona e nuovo Welfare (SDPW)



FONDAZIONE
O P E R A
DIOCESANA
PATRONATO
S. VINCENZO

Referente: prof. Scaratti

Tema di ricerca: Realtà aumentata e uso del meta-verso nei processi di alternanza scuola-lavoro e di inserimento nelle organizzazioni produttive

Dottorato: Scienze della persona e nuovo Welfare (SDPW)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO