La nuova laurea magistrale in Ingegneria Gestionale dell'Università di Pisa

Dall'anno accademico 2020-2021 la laurea magistrale in Ingegneria Gestionale presenta un nuovo piano di studio.

La nuova offerta formativa si arricchisce ma non sostituisce il passato!

Prova evidente è che il nuovo piano di studio pur articolandosi in due percorsi/curriculum presenta tutte le attività formative che erano presenti fino all'anno accademico 2019-2020.

Questo perché la laurea magistrale in Ingegneria Gestionale presenta ad oggi numeri di successo importanti con inserimenti lavorativi che avvengono "praticamente" ormai durante il tirocinio per la preparazione della tesi di laurea. Non si è trattato quindi di rivoluzionare il piano di studio ma di arricchire e articolare l'offerta formativa adeguandola anche ai più recenti sviluppi nel campo della gestione delle organizzazioni e delle imprese e dell'innovazione digitale.

Il primo insieme di profili professionali può essere sintetizzato come “creatore d’impresa” ovvero una figura professionale sostanzialmente del settore consulenziale o free-lance o imprenditore che mira ad elaborare modelli di business innovativi, sviluppare strategie di prodotto e mercato e guidare il processo di innovazione delle imprese studiando e interagendo con il contesto esterno. La denominazione proposta per il relativo curriculum formativo è: **Digital Product Innovation**.

Il secondo insieme di profili professionali può invece trovare sintesi in “responsabile della fabbrica” ovvero una figura professionale che trova collocazione naturale nelle medie-grandi imprese di caratterizzazione per lo più industriale ma non solo e che guida dall’interno i processi operativi studiando e interagendo con il contesto interno. La denominazione proposta per il relativo curriculum formativo è: **Fabbrica digitale/Smart Industry/Digital Operations**. Entrambi i profili devono caratterizzare il loro lavoro con un bagaglio di conoscenze e capacità di utilizzo degli strumenti digitali al fine di elaborare, gestire, monitorare dati e informazioni per la digitalizzazione dei modelli di elaborazione delle strategie e sviluppo di idee di prodotto/servizio da una parte e della fabbrica e delle operations dall’altra. I profili professionali sopra descritti indicano le capacità e le competenze necessarie che possono essere sinteticamente descritte con la conoscenza e il saper applicare i principali strumenti inerenti:

- elaborazione e applicazione di strategie di impresa e modelli di business
- progettazione, modellazione, simulazione e innovazione di processi produttivi, logistici e manutentivi
- progettare sistemi di gestione per i fattori sicurezza, ambiente e qualità all’interno delle organizzazioni
- elaborare e valutare progetti di investimento e analizzare le risorse economico-finanziarie
- utilizzare strumenti e metodi per la gestione della supply chain

Cosa succede per i nuovi iscritti alla laurea magistrale?

Per chi si iscriverà alla laurea magistrale a partire dal prossimo luglio 2020 il piano di studio che dovrà seguire è quello del 2020-2021, scegliendo uno dei due curricula. Per coprire i crediti delle attività a scelta potrà utilizzare l'offerta dei corsi indicati nel piano di studio.

Cosa succede per gli attuali iscritti alla laurea magistrale?

Gli attuali iscritti alla laurea magistrale possono scegliere se concludere il piano di studio attuale oppure passare al nuovo piano di studio con i curriculum. Al fine di capire modalità e opzioni

migliori si invitano gli studenti interessati a contattare il Presidente del Corso di Studio, prof. Gionata Carmignani per un incontro orientativo (gionata.carmignani@unipi.it).

Cosa succede per chi si laurea triennale tra febbraio e luglio 2020 e entra nella magistrale?

Questi studenti possono scegliere se utilizzare il piano di studio attuale oppure il nuovo piano di studio con i curriculum. Al fine di capire modalità e opzioni migliori si invitano gli studenti interessati a contattare il Presidente del Corso di Studio, prof. Gionata Carmignani per un incontro orientativo (gionata.carmignani@unipi.it).

Incontri di orientamento saranno comunque svolti durante il mese di marzo 2020 all'interno dell'orario di lezione sia per il terzo anno della laurea triennale che per il primo anno della magistrale.