



Percorso

Preparazione alla Certificazione PDMA-NPDP® (New Product Development Professional)

- Acquisire le competenze necessarie a prepararsi all'esame di certificazione in modo pratico ed efficace
- Certificarsi professionalmente per essere accreditati a livello internazionale con la certificazione più diffusa in ambito sviluppo prodotto



Il valore della certificazione NPDP®

Ottenere la certificazione NPDP® è un investimento Importante che attesta le competenze end-to-end nello sviluppo nuovi prodotti secondo il Product Development & Management Body of Knowledge (PDMA® BoK).

Il percorso Festo CTE prepara all'esame e trasferisce strumenti immediatamente applicabili in azienda.

La certificazione

L'esame si compone di 200 domande in inglese in modalità remoto (si supera con almeno 80% di risposte corrette) e verifica le competenze su sette aree fondamentali: management, strategy, portfolio, process, design & development, market research, culture & teams.

Le specifiche d'esame, i requisiti e le policy sono gestite da PDMA®.

Il corso di preparazione permette l'adesione all'esame mentre calendario, formato e sede d'esame sono gestiti dal test provider indicato da PDMA® dopo l'adesione.

L'accesso all'esame richiede l'application e il rilascio dell'Eligibility da parte di PDMA®.

2

PDMA® - Product Development Management Association e Festo Academy

La Product Development and Management Association (PDMA®) è un'organizzazione professionale globale senza scopo di lucro che si occupa dell'intero ciclo di vita dello sviluppo e della gestione dei prodotti, dall'innovazione alla gestione del lifecycle.

È una comunità di professionisti dello sviluppo e della gestione dei prodotti, accademici e fornitori di servizi.

PDMA® fornisce risorse, opportunità di networking e formazione per aiutare i membri ad approfondire le loro conoscenze e competenze nel settore.

PDMA® propone la certificazione **New Product Development Professional® - NPDP®**, un titolo riconosciuto a livello mondiale per i professionisti dello sviluppo dei prodotti.

Festo Academy è Authorized Training Partner (ATP) del PDMA®



**NPDP® è un marchio registrato da PDMA
Product Development Management
Association**



A chi è rivolto

Product / Innovation Manager e Responsabili R&D/Engineering
Product Manager e Marketing di prodotto / ricerche di mercato
Project/Portfolio/Program Manager, PMO e Responsabili business line
Imprenditori, consulenti e figure cross-funzionali coinvolte nello sviluppo di nuovi prodotti/servizi

Obiettivi

Il Percorso è costruito per prepararsi all'esame di Certificazione NPDP® (New Product Development Professional) in modo pratico ed efficace.

A conclusione degli incontri il partecipante potrà presentare l'applicazione a PDMA® e, ottenuta l'Eligibility, iscriversi autonomamente a una delle sessioni d'esame NPDP® disponibili presso il test provider autorizzato da PDMA®. I costi di iscrizione all'esame non sono inclusi nell'iscrizione.

Perché partecipare

Per il partecipante

- Qualifica internazionale riconosciuta dalla community PDMA®
- Strumenti concreti per accelerare time-to-market e qualità delle decisioni

Per l'azienda

- Allineamento tra strategia, portfolio processi e KPI di innovazione
- Linguaggio comune e pratiche replicabili nei team cross-funzionali



Il Programma

MODULO 1

Preparazione alla Certificazione PDMA-NPDP (New Product Development Professional)

Introduzione

- Accesso ai riferimenti ufficiali PDMA® (application, eligibility, scheduling d'esame)
- Presentazione del corso e dei materiali (BoK, template, practice questions)
- Allineamento della terminologia NPDP® (glossario essenziale)

Fondamenta di gestione dell'innovazione (Management & Metriche)

- Ruoli e governance dell'innovazione (responsabilità, decision rights, comitati)
- Roadmap di prodotto/tecnologia e allineamento con la strategia
- Metriche & KPI per portfolio, processo e risultati (efficienza/efficacia)

Strategia di innovazione (Strategy)

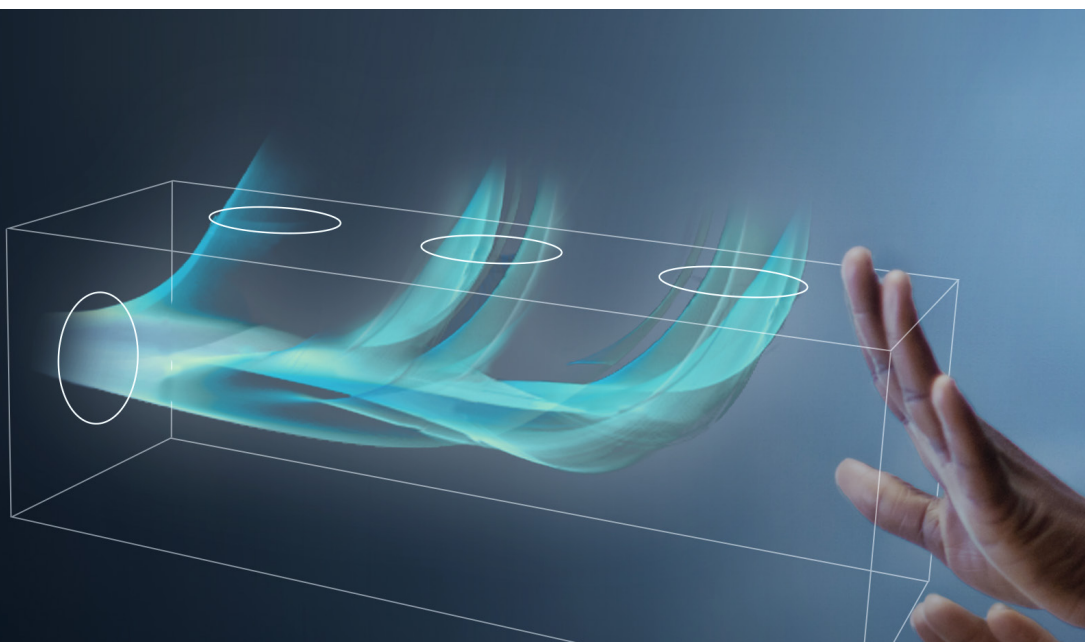
- Visione e scelte strategiche (posizionamento, obiettivi, ambiti di gioco)
- Piattaforme prodotto e opzioni di sviluppo
- Sostenibilità e open innovation come leve competitive
- Roadmap strategiche e coerenza con i mercati serviti

Governo del portafoglio (Portfolio)

- Criteri di selezione e scoring; bilanciamento rischio/ritorno
- Gestione capacity & pipeline; priorità, GO/Kill/Hold
- Metodi economico-finanziari e scenari

Processo di sviluppo (Process)

- Front-End of Innovation (FEI) e Project/Innovation Charter (PIC)
- Modelli di processo: Stage-Gate®, Agile, ibridi, Lean/Design Thinking
- Deliverable, tollgate e metriche di processo
- Gestione rischi e cambiamento;



Dal bisogno al design (Design & Development)

- Dalla VoC ai requisiti/CTQ; tracciabilità requisiti-soluzioni
- QFD / House of Quality e prototipazione (low/high fidelity, MVP)
- DfX (DfM/DfA/DfS), robust design (cenni DoE/Taguchi) e FMEA
- Principi di eco-design e valutazione impatti (overview LCA)

Ricerca di mercato (Market Research)

- Pianificazione studi qualitativi/quantitativi; campionamento e brief
- Concept test e product use testing
- Segmentazione e insight per decisioni di sviluppo
- Sintesi risultati e trasferimento a requisiti/progetto

Cultura e team (Culture & Teams)

- Creare team ad alte prestazioni e modelli organizzativi (cross-funzionali)
- Regole di lavoro, collaborazione estesa e stakeholder engagement
- Leadership per l'innovazione, climate & learning, knowledge management
- Pratiche di retrospettiva e miglioramento continuo

Exam Readiness

- Strategia di studio e simulazione di esame con debrief analitico
- Indicazioni operative per il giorno d'esame e mantenimento della credenziali



Caratteristiche del Percorso

- L'approccio metodologico adottato fornisce ai partecipanti tutte le informazioni e gli strumenti necessari per il conseguimento della certificazione NPDP® (New Product Development Professional) di PDMA®.
- Sono previste esercitazioni e case study sui domini PDMA® (strategy, portfolio, process, design & development, market research, culture & teams) per prendere confidenza con i temi d'esame.
- Durante gli incontri verranno fornite linee guida, consigli e best practice per affrontare l'esame, insieme alla procedura operativa per application PDMA®, ottenimento dell' Eligibility e scheduling della sessione con il test provider, Inclusi assessment iniziale e simulazione di esame con debrief analitico.

Materiale didattico

- Disponibilità del docente per tutta la durata dell'iniziativa, con supporto via e-mail nella fase di studio e nelle prove di simulazione.
- I partecipanti ricevono dispense, slide, template operativi e checklist per le esercitazioni ed una copia cartacea del Product Development & Management Body of Knowledge (PDMA® BoK).
- Il materiale è in lingua inglese.

Risultati

Con la metodologia proposta, l'obiettivo didattico è portare ogni partecipante a un livello di $\geq 80\%$ di risposte corrette nei mock exam alla prima prova, così da superare con margine la soglia richiesta all'esame ufficiale.

Prerequisiti per partecipare al percorso

La partecipazione presuppone una solida padronanza, teorica e pratica, dei fondamenti di gestione dei progetti di innovazione e dello sviluppo prodotto. Il corso si concentra sulle modalità d'esame, le interpretazioni dei test e del Product Development & Management Body of Knowledge (PDMA® BoK) non sullo sviluppo delle competenze fondamentali del mestiere.

È preferibile aver già frequentato in passato training su temi Innovation/Product Management, Product Development Excellence, Project Management e/o, oppure aver maturato esperienza operativa in iniziative di New Product Development.

Per chi ritiene di dover approfondire i fondamentali i percorsi propedeutici in Festo Academy sono:



Product Development Excellent



Industrial Product Manager



Requisiti di eleggibilità formali all'esame NPDP® - PDMA® per qualificarsi alla certificazione, il candidato deve soddisfare tre criteri: Education, Experience, Knowledge.

Education: laurea triennale o superiore (o titolo equivalente) da istituto accreditato

Experience: almeno 2 anni di esperienza professionale nello sviluppo di nuovi prodotti, maturati nei precedenti 4 anni

Knowledge: superare l'NPDP Certification Exam

Faculty

Nicola Lippi

Senior Consultant Festo, certificato NPDP®, ed esperto sui temi innovazione e sviluppo prodotto e DFSS. Ingegnere meccanico, esperto in progettazione e del processo di sviluppo di nuovi prodotti, ha ricoperto ruoli di direttore tecnico e progettazione in società di primaria importanza nazionale. Supporta le aziende nello sviluppare nuovi prodotti contribuendo ad aumentarne i contenuti in termini di innovazione, rapporto tra costi e prestazioni e nel rigido rispetto dei tempi. Sviluppa progetti di Lean/Agile product development e relative metodologie a supporto quali, TRIZ, QFD, Lean project management, DFMA, FMEA, Risk management, Design To Cost, DFSS (Design For Six Sigma), metodi statistici per la progettazione. Progettista esperto in macchinari ed impianti industriali.

FESTO Academy

Industrial Management School

Percorso

Preparazione alla Certificazione PDMA-NPDP® (New Product Development Professional)



www.festoacademy.it
contatti@festo.com
cell +39 335 103 8822



We are training. We are consulting. We are industry.
WE ARE THE ENGINEERS OF PRODUCTIVITY

Festo C.T.E. Srl
Via E. Fermi 36/38
20057 Assago (MI)
P. Iva 13236390152



**Area Innovazione e
Sviluppo Prodotto**