



Amazon Web Services

APN Training Partner



AWS Training & Certifications

La formazione Amazon Web Services

Quali sono i benefici della formazione AWS?

I corsi di formazione ufficiale AWS aiutano le aziende ad innovare più velocemente, sviluppare soluzioni migliori per i clienti e raggiungere gli obiettivi in maniera più efficiente. I corsi AWS consentono di acquisire competenze relative al cloud ed ottenere la fiducia di colleghi, datori di lavoro, partner e clienti.

Fast Lane offre diverse modalità di erogazione dei corsi, rispondendo alle specifiche esigenze dei clienti. Qualunque sia la modalità scelta, rimane invariato l'impegno nel fornire il più elevato livello qualitativo.

I corsi proposti sono completi e frequentabili sia in aula che da remoto. È possibile, inoltre, sviluppare percorsi di formazione personalizzata su misura per l'azienda, anche onsite.

FORMAZIONE DI LIVELLO INTRODUTTIVO		Durata	Prezzo (€)
CP-ESS	AWS Cloud Practitioner Essentials	1	490
AWSE	AWS Technical Essentials	1	490
AWSBE	AWS Business Essentials	1	490

FORMAZION	E BASATA SUL RUOLO: ARCHITECT	Durata	Prezzo (€)
AWSA	Architecting on AWS	3	1450
ACSAA	AWS Certified Solutions Architect - Associate Certification Workshop	1	540
ACSAA-EXIW	Exam Readiness Intensive Workshop: AWS Certified Solutions Architect Associate	5	2350
AWSAA	Advanced Architecting on AWS	3	1650
ACSAP	AWS Certified Solutions Architect - Professional Certification Workshop	1	590
ACSAP-EXIW	Exam Readiness Intensive Workshop: AWS Certified Solutions Architect Professional	5	2450
ARCH-AX	Architecting on AWS Accelerator	4,5	2325

FORMAZIONE BASATA SUL RUOLO: DEVELOPER		Durata	Prezzo (€)
AWSD	Developing on AWS	3	1450
ACDA-EX	Exam Readiness: AWS Certified Developer – Associate	1	540
ACDA-EXIW	Exam Readiness Intensive Workshop: AWS Certified Developer Associate	5	2350
ACDOEP-EX	Exam Readiness: AWS Certified DevOps Engineer Professional	1	590
AWSDEVOPS	DevOps Engineering on AWS	3	1650
ADV-DEV	Advanced Developing on AWS	3	1650

FORMAZIONE BASATA SUL RUOLO: OPERATIONS		Durata	Prezzo (€)
AWSSYS	Systems Operations on AWS	3	1450
ACSOAA-EX	Exam Readiness: AWS Certified SysOps Administrator Associate	1	540
ACSOAA-EXIW	Exam Readiness Intensive Workshop: AWS Certified SysOps Administrator Associate	5	2350
AWSDEVOPS	DevOps Engineering on AWS	3	1650
ACDOEP-EX	Exam Readiness: AWS Certified DevOps Engineer Professional	1	590

Il percorso di formazione AWS

Fast Lane è APN Training Partner

I Fast Lane, in qualità di **APN Training Partner**, offre la formazione ufficiale AWS. I corsi sono tenuti da docenti accreditati da AWS che aiutano gli studenti ad arricchire le proprie conoscenze e ad ottenere le competenze necessarie per raggiungere gli obiettivi individuali ed aziendali.

FORMAZION	E SPECIALISTICA	Durata	Prezzo (€)
AWSM	Migrating to AWS	2	980
ACFMFB	AWS Cloud Financial Management for Builders	3	1650
MED-ESS	Media Essentials for IT Business Decision Makers	2	980
SEC-ESS	AWS Security Essentials	1	590
AWSSE	Security Engineering on AWS	3	1650
ACSS-EX	Exam Readiness: AWS Certified Security - Specialty	1	590
AWSDL	Deep Learning on AWS	1	590
DWAWS	Data Warehousing on AWS	3	1650
BDAWS	Big Data on AWS	3	1650
ACDAS-EX	Exam Readiness: AWS Certified Data Analytics – Specialty	1	590
PD-DB	Planning and Designing Databases on AWS	3	1650
ACDS-EX	Exam Readiness: AWS Certified Database – Specialty	1	590
ML-PIPE	Machine Learning Pipeline on AWS	4	1990
ERMLS	Exam Readiness: AWS Certified Machine Learning - Specialty	1	590
PDSASM	Practical Data Science with Amazon SageMaker	1	590
RCEM	Running Container-Enabled Microservices on AWS	1	590
RCAEKS	Running Containers on Amazon Elastic Kubernetes Service	3	1650
ACANS-EX	Exam Readiness: AWS Certified Advanced Networking - Specialty	1	590
ACASBS-EX	Exam Readiness: AWS Certified Alexa Skill Builder - Specialty	1	590



Le certificazioni Amazon Web Services

Perchè conseguire una certificazione AWS?

Ottenere una certificazione AWS rappresenta il miglior modo per dimostrare il possesso delle conoscenze teoriche e pratiche necessarie alla progettazione e alla distribuzione di servizi basati sull'infrastruttura AWS.

In altre parole, ottenere una certificazione AWS è un modo per documentare la propria esperienza, mettere in luce le proprie conoscenze, ottenere maggiore fiducia e contribuire alla creazione di soluzioni in AWS per la propria azienda.

Tre motivi per conseguire una certificazione AWS nel 2021

1

AWS sta rapidamente diventando il Gold Standard del Cloud Computing

AWS è in testa in quasi ogni aspetto. Che tu sia un web developer, un database admin, un system admin, un loT developer, un Big Data analyst, un Al developer (e l'elenco non si ferma qui), la tua vita sarà resa molto più facile dalla piattaforma AWS.

2

Le certificazioni AWS sono fattibili e raggiungibili

A differenza di altri vendor, Amazon offre un percorso di certificazione lineare e i costi dei corsi propedeutici alle certificazioni sono più bassi; questo favorisce le piccole aziende, le startup e i liberi professionisti interessati ad investire nel cloud AWS.

3

Le competenze di AWS sono molto richieste e ben pagate

Secondo Forbes, le certificazioni AWS sono state tra le 15 più pagate nel 2019 e 2020. La media di salario annuale per i professionisti in possesso di una certificazione AWS Solutions Architect - Associate è di \$149.446, mentre per coloro in possesso di una certificazione AWS Certified Cloud Practitioner si attesta a \$131.465. Le mansioni entry-level associate alle certificazioni AWS hanno una media di salario di \$100.000, mentre i ruoli lavorativi più specializzati possono arrivare fino a \$200.000.

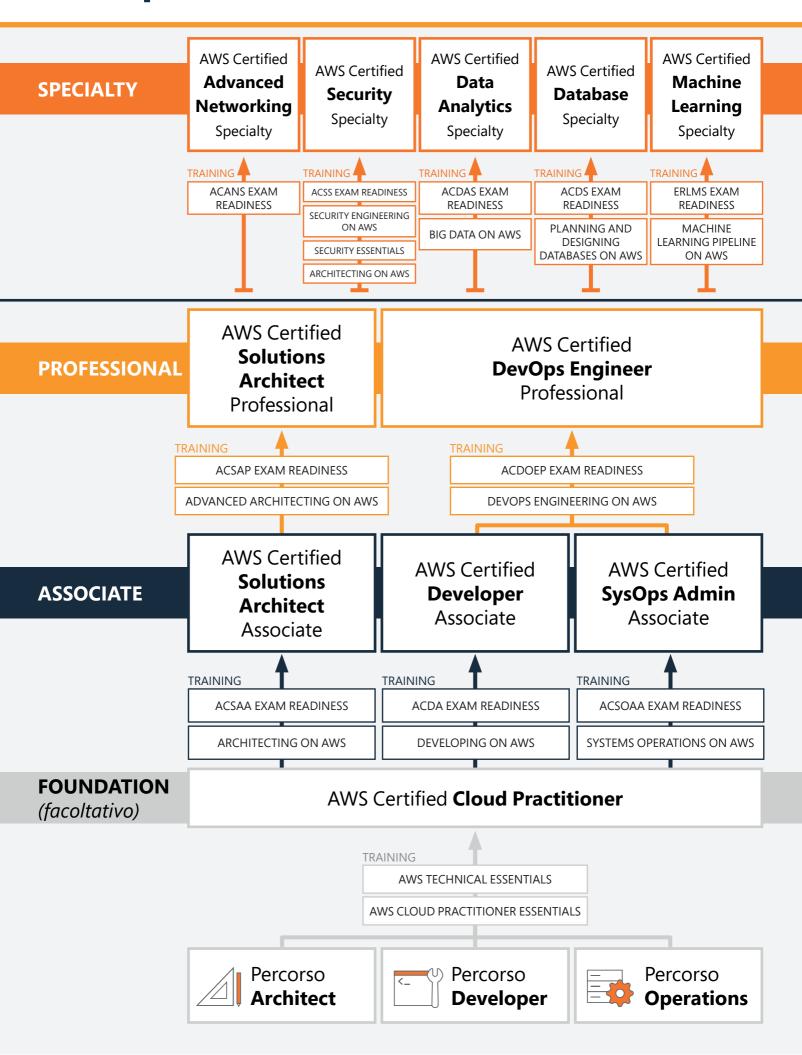
Come si compone il percorso di certificazione AWS?

Le certificazioni disponibili si suddividono in tre categorie: Architect, Developer e Operations.

Ogni categoria è composta da tre livelli di certificazione: il livello Foundation offre competenze basilari e generiche che verranno successivamente ampliate ed approfondite nei livelli Associate e Professional. Esistono, inoltre, le certificazioni di livello Specialty: l'ottenimento di una di queste certificazioni attesta il possesso di avanzate competenze in specifiche aree tecniche.

Non esistono prerequisiti formali per accedere ai livelli Associate, Professional o Specialty; nel grafico seguente, tuttavia, viene indicato il percorso ottimale per il raggiungimento delle competenze necessarie al superamento degli esami di certificazione.

Il percorso di certificazione AWS



La base del percorso di certificazione

La certificazione **AWS Certified Cloud Practitioner** si pone alla base del percorso AWS ed è indicata per coloro che possiedono le conoscenze e le abilità necessarie a dimostrare una comprensione complessiva del cloud AWS, a prescindere da ruoli tecnici specifici di altre certificazioni AWS.

Prima di sostenere l'esame, sono suggeriti almeno sei mesi di esperienza con il cloud AWS (in qualsiasi ruolo, sia esso tecnico, manageriale, nelle vendite, negli acquisti o nella finanza) e una conoscenza base dei servizi IT e del loro utilizzo nella piattaforma cloud di AWS.



AWS Certified

Cloud Practitioner

LIVELLO FOUNDATION

AWS BUSINESS ESSENTIALS

1 GG

AWS Business Essentials aiuta i responsabili IT a comprendere i benefici del cloud computing, illustrando come un'efficace strategia cloud possa facilitare il raggiungimento degli obiettivi di business aziendali.

In questo corso vengono illustrate le nozioni fondamentali di Amazon Web Services, i vantaggi in termini economici, alcune nozioni di sicurezza e le caratteristiche di conformità utili a considerare l'introduzione della piattaforma AWS all'interno della strategia di cloud computing dell'azienda.

AWS TECHNICAL ESSENTIALS

1GG

AWS Technical Essentials offre un'introduzione sui prodotti, sui servizi e sulle soluzioni AWS più comuni. Fornisce le nozioni di base della piattaforma AWS e le conoscenze necessarie a navigare all'interno della sua Console di gestione. Al termine della giornata formativa, lo studente sarà in grado di decidere in modo ponderato quali soluzioni cloud adottare in base alle esigenze aziendali e di iniziare subito a lavorare con gli strumenti AWS. Il corso è utile nella preparazione dell'esame AWS Certified Cloud Practitioner.

AWS CLOUD PRACTITIONER ESSENTIALS

1 GG

In questo corso della durata di un giorno, saranno spiegate le nozioni di base del cloud AWS. Il corso offre una panoramica dettagliata sui concetti del cloud, i servizi AWS, la sicurezza, l'architettura, i prezzi e il supporto. Inoltre, ti aiuta nella preparazione dell'esame AWS Certified Cloud Practitioner.



Il percorso di certificazione Architect

Le certificazioni della categoria **Architect** sono indicate per coloro che intendono dimostrare le proprie capacità nel progettare architetture IT complesse utilizzando i servizi di AWS.

Queste certificazioni attestano il possesso delle conoscenze necessarie per progettare, direttamente su AWS, architetture scalabili, sicure e affidabili, così come la capacità di migrare applicazioni multi-tier da una soluzione on-premisis ad una on-cloud.



Gli esami della categoria Architect convalidano la conoscenza di progettazione e distribuzione di applicazioni sicure e robuste nelle tecnologie AWS.

AWS Certified **Solutions Architect**Associate

LIVELLO ASSOCIATE

ARCHITECTING ON AWS

3 **GG**

Architecting on AWS descrive i principi fondamentali della creazione di infrastrutture IT in AWS. Il corso è stato progettato per insegnare ai Solutions Architect i principi di ottimizzazione del cloud AWS, il funzionamento dei servizi e la loro integrazione in una soluzione basata sul cloud.

Questo corso illustra le best practices sul cloud AWS e suggerisce i modelli ottimali di progettazione delle soluzioni. I diversi casi di studio presentati durante il corso mostrano in che modo alcuni clienti AWS hanno elaborato le loro infrastrutture, strategie e servizi.



1GG

LIVELLO PROFESSIONAL



ADVANCED ARCHITECTING ON AWS

3 **GG**

Partendo dai concetti introdotti in Architecting on AWS, il corso **Advanced Architecting on AWS** è destinato agli esperti di progettazione di applicazioni scalabili e flessibili sulla piattaforma AWS.

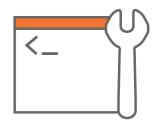
Questo corso descrive il processo di creazione di soluzioni complesse che incorporino servizi di gestione di dati e sicurezza in AWS. Il corso introduce ai servizi AWS specializzati, compresi AWS Direct Connect e AWS Storage Gateway, a supporto dell'architettura ibrida.

ACSAP EXAM READINESS

1GG

Il percorso di certificazione Developer

Le certificazioni della categoria **Developer** sono pensate per gli sviluppatori che intendono dimostrare le proprie competenze di interazione con le API di AWS utilizzando i diversi SDK messi a disposizione.



In queste certificazioni si affrontano anche temi come "Code-level application security" (ruoli e utenze IAM, crittografia, etc).

Il superamento degli esami Developer offre il riconoscimento delle conoscenze di coloro che sviluppano applicazioni cloud in AWS ed attesta le competenze tecniche di sviluppo e di gestione delle applicazioni. Vengono, inoltre, attestate le competenze nel provisioning, nel funzionamento e nella gestione di sistemi applicativi distribuiti sulla piattaforma AWS.



LIVELLO ASSOCIATE

DEVELOPING ON AWS

3 **GG**

Developing on AWS aiuta gli sviluppatori a comprendere come utilizzare AWS SDK al fine di sviluppare applicazioni cloud sicure e scalabili. Il corso, composto da lezioni teoriche e da laboratori pratici, fornisce conoscenze approfondite su come interagire con AWS utilizzando i codici ed illustra nozioni chiave, best practice e suggerimenti per la risoluzione dei problemi. Fornisce, inoltre, importanti nozioni su come utilizzare i principali servizi AWS per l'integrazione e la distribuzione di applicazioni sulla piattaforma AWS.



ACDA EXAM READINESS

1GG

AWS Certified **DevOps Engineer**Professional

LIVELLO PROFESSIONAL

DEVOPS ENGINEERING ON AWS

3 GG

DevOps Engineering on AWS dimostra l'utilizzo dei modelli DevOps più comuni al fine di sviluppare, distribuire e mantenere le applicazioni in AWS. Durante il corso vengono illustrati i principi fondamentali della metodologia DevOps e vengono presi in esame vari casi d'uso applicabili a scenari di sviluppo di startup, piccole e medie imprese ed enterprise.

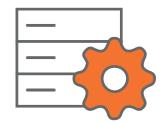


ACDOEP EXAM READINESS

1GG

Il percorso di certificazione Operations

La categoria di certificazioni **Operations** è particolarmente indicata per quei professionisti che intendono validare le proprie competenze nel deploy, management ed operation di servizi su cloud AWS.



Gli esami di questa categoria offrono un riconoscimento per amministratori SysOps, amministratori di sistema e ruoli DevOps che sviluppano distribuzioni automatizzabili e ripetibili di applicazioni, reti e sistemi sulla piattaforma AWS.

Gli esami Operations mettono alla prova le competenze tecniche nella distribuzione, nella gestione e nel funzionamento della piattaforma AWS, oltre all'esperienza tecnica nel provisioning, nel funzionamento e nella gestione di sistemi applicativi distribuiti sulla piattaforma AWS.



LIVELLO ASSOCIATE

SYSTEMS OPERATIONS ON AWS

3 GG

Systems Operations on AWS è progettato per insegnare ad implementare reti e sistemi automatizzabili e ripetibili sulla piattaforma AWS a coloro che ricoprono la funzione di System Administrator o Developer (DevOps).

Il corso descrive le caratteristiche specifiche di AWS, gli strumenti di configurazione e deployment e le tecniche comunemente utilizzate per l'implementazione di sistemi.



ACSOAA EXAM READINESS

1GG

LIVELLO PROFESSIONAL



DEVOPS ENGINEERING ON AWS

3 GG

Le nozioni illustrate in questo corso consentono ai discenti di apprendere i concetti e le best practices di DevOps, progettare ed implementare un'infrastruttura su AWS che sostenga i team DevOps ed utilizzare gli strumenti e le tecnologie AWS sia per monitorare le performance delle applicazioni che per individuare rapidamente i potenziali problemi.



ACDOEP EXAM READINESS

1 GG

Formazione Specialistica

LIVELLO FOUNDATION

AWS SECURITY ESSENTIALS

1 GG

AWS Security Essentials tratta i concetti di sicurezza fondamentali di AWS Cloud, tra cui il controllo dell'accesso AWS, i metodi di crittografia dei dati e il modo in cui l'accesso alla rete alla vostra infrastruttura AWS può essere protetto. Il corso è suggerito per la certificazione **AWS Certified Database - Specialty**.

MEDIA ESSENTIALS FOR IT BUSINESS DECISION MAKERS

2 **GG**

Il corso **Media Essentials for IT Business Decision Makers** tratta i fondamenti dei media e del cloud che vi permetteranno di sviluppare una strategia di migrazione del cloud per i flussi di lavoro dei media a supporto degli obiettivi di business.

LIVELLO INTERMEDIO

MIGRATING TO AWS

2 GG

Migrating to AWS fornisce tutte le informazioni relative alle strategie di migrazione nel cloud AWS e illustra, nel dettaglio, il piano in cinque fasi consigliato da AWS per eseguire la migrazione di carichi di lavoro esistenti.

DATA WAREHOUSING ON AWS

3 GG

Data Warehousing on AWS affronta la progettazione di una soluzione di data warehousing basata sul cloud con Amazon Redshift, approfondendo le nozioni chiave sulla raccolta, memorizzazione e preparazione dei dati per il data warehousing e sugli strumenti di business intelligence per eseguire analisi di dati.

BIG DATA ON AWS

3 GG

Big Data on AWS fornisce un'introduzione alle soluzioni per i Big Data basate su cloud come Amazon EMR, Amazon Redshift, Amazon Kinesis e gli altri servizi della piattaforma per i Big Data di AWS. Il corso è suggerito per la certificazione AWS Certified Data Analytics - Specialty.

SECURITY ENGINEERING ON AWS

3 **GG**

Security Engineering on AWS illustra l'utilizzo di servizi di sicurezza AWS per garantire la protezione e la conformità dei dati nel cloud. Le competenze ottenute frequentando questo corso aiutano a migliorare la protezione dei dati e dei sistemi nel cloud. Il corso è suggerito per la certificazione AWS Certified Security - Specialty.

AWS CLOUD FINANCIAL MANAGEMENT FOR BUILDERS

3 GG

Nel corso **AWS Cloud Financial Management for Builders** imparerete come implementare le migliori pratiche architetturali, esplorerete le strategie di ottimizzazione dei costi e i modelli di progettazione per aiutarvi a progettare soluzioni efficienti dal punto di vista dei costi su AWS.

DEEP LEARNING ON AWS

1 GG

Deep Learning on AWS presenta le soluzioni di deep learning basate sul cloud AWS, illustrandone l'utilità e i diversi concetti. Il corso fornisce le competenze utili per gestire i modelli sul cloud AWS, utilizzando i framework basati su Amazon EC2.

Formazione Specialistica

LIVELLO INTERMEDIO

RUNNING CONTAINERS ON AMAZON EKS

3 **GG**

Nel corso Running Containers on Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) imparerete la gestione dei contenitori e l'orchestrazione per Kubernetes utilizzando Amazon EKS. Costruirete un cluster Amazon EKS, configurerete l'ambiente, distribuirete il cluster e aggiungerete applicazioni al vostro cluster.

MACHINE LEARNING PIPELINE ON AWS

4 GG

Il corso **Machine Learning Pipeline on AWS** esplora come utilizzare la pipeline di machine learning (ML) per risolvere un vero problema di business in un ambiente di apprendimento basato su progetti.

Gli studenti impareranno a conoscere ogni fase della pipeline da presentazioni e dimostrazioni degli istruttori. Il corso è suggerito per la certificazione AWS Certified Machine Learning - Specialty.

PRACTICAL DATA SCIENCE WITH AMAZON SAGEMAKER

1GG

Il corso **Practical Data Science with Amazon SageMaker** esplora i casi d'uso del mondo reale con il Machine Learning (ML) e utilizzando Amazon SageMaker.

PLANNING AND DESIGNING DATABASES ON AWS

3 GG

Nel corso **Planning and Designing Databases on AWS**, imparerete a conoscere il processo di pianificazione e progettazione di banche dati AWS sia relazionali che non relazionali. Apprenderete come utilizzare i requisiti di carico di lavoro per definire considerazioni sulla progettazione di database ed esplorerete anche le caratteristiche e le capacità degli otto servizi di database AWS.

Alla fine del corso, sarete in grado di determinare quale servizio di database AWS è adatto ai vostri carichi di lavoro e progettare il database per soddisfare le vostre esigenze. Il corso è suggerito per la certificazione AWS Certified Database - Specialty.

LIVELLO AVANZATO

RUNNING CONTAINER-ENABLED MICROSERVICES ON AWS

1 GG

Nel corso **Running Container-Enabled Microservices on AWS** In questo corso, scoprirai come gestire e dimensionare le risorse di applicazioni compatibili con container impiegando Amazon Elastic Container Services (Amazon ECS).

Verranno illustrate le problematiche dell'esecuzione di applicazioni in container in scala e saranno offerte linee guida sulla creazione e sull'utilizzo di Amazon ECS per sviluppare e distribuire applicazioni in container basate su microservizi.

Nel corso degli esercizi pratici, sarà possibile utilizzare Amazon ECS per gestire servizi con lunghi tempi di elaborazione, creare e distribuire immagini di container, mettere in collegamento servizi e ricalibrare la capacità in base alla domanda. Si discuterà, inoltre, di come eseguire container worker per processi applicativi asincroni.

Il Miglior Partner per la Formazione IT



Chi è Fast Lane

Fast Lane è uno dei leader mondiali nella formazione IT, e offre soluzioni formative complete su tutte le tecnologie avanzate Cisco, NetApp, VMware, Amazon Web Sevices (AWS), Red Hat, Microsoft, Google Cloud, SUSE, IBM (grazie alla partnership con Arrow ECS, IBM Global Training Provider), Barracuda, NotSoSecure, ITIL® e molto altro.

Formazione basata sulle esigenze del cliente

Seguire un corso con Fast Lane non significa unicamente apprendere fondamentali nozioni teoriche. Gli istruttori, utilizzando laboratori all'avanguardia, forniscono agli studenti esperienze pratiche di problem solving su situazioni che possono verificarsi nell'ambiente lavorativo, trasferendo conoscenze che potranno essere sfruttate immediatamente, incrementando così la produttività e l'efficienza sul lavoro.

Gli istruttori contribuiscono in prima persona allo sviluppo di corsi su tecnologie avanzate ed emergenti, al fine di garantire agli studenti l'accesso ad una formazione sempre aggiornata.

Testing Center

In qualità di Testing Center autorizzato Pearson VUE, Prometric, Kryterion e PSI, Fast Lane consente ai propri clienti di sostenere gli esami di certificazione al termine del corso, o di affrontare semplicemente i test, utilizzando le attrezzature disponibili nelle sedi di Milano e Roma.

Consulenza specialistica

Fast Lane, come fornitore di servizi di consulenza, fornisce supporto con un'ampia gamma di soluzioni, dalla conduzione di analisi preliminari e assessment, alla progettazione mirata di soluzioni di rete. Possiede una grande esperienza nella gestione e nell'implementazione di progetti tecnologici per partner e clienti. Integrando servizi di formazione e di consulenza, eroga formazione on-the-job e assiste i clienti presso le loro sedi.



I SERVIZI FAST LANE



FORMAZIONE IT HIGH-END



FORMAZIONE SOFT SKILLS



SERVIZI DI CONSULENZA



FORMAZIONE SALES



SERVIZI GESTIONALI



E-LEARNING / FLEX TRAINING



LABORATORI REMOTI



SVILUPPO CONTENUTI



DATE GARANTITE



S FORMAZIONE ONSITE



Per approfondimenti e per ricevere supporto nella definizione di un percorso formativo, contattare il numero 02 255081 o scrivere a info@flane.it

Sul sito **www.flane.it** è possibile visualizzare:

- L'offerta formativa completa
- I percorsi di certificazione
- Webinar e articoli tecnici gratuiti