DATA SCIENCE FUNDAMENTALS

Preparazione all'esame di certificazione Data Science Fundamentals di ISACA

Corso di certificazione Data Science Fund. accreditato da ISACA

24 ORE

Il corso Data Science Fundamentals di ISACA è progettato per offrire una solida comprensione dei concetti fondamentali legati al Data Management.
I partecipanti avranno l'opportunità di sviluppare le competenze necessarie comprendere la struttura e le caratteristiche dei dati, le principali tipologie di Database, la Data Governance, i processi di analisi statistica e di analisi dati end-to-end.
Il corso fornirà inoltre una panoramica sui principali modelli di Machine Learning, Data Cleansing, Metadata e File Hashing.

RISULTATI ATTESI:

Il corso, sviluppato per accompagnare i partecipanti al conseguimento della certificazione DATA SCIENCE FUNDAMENTALS di ISACA, è progettato per fornire le competenze necessarie per raccogliere, analizzare e interpretare i dati al fine di guidare le decisioni aziendali.
Al termine del corso i discenti saranno in grado di analizzare i dati in maniera efficace allo scopo di identificare opportunità di miglioramento, riconoscere i pattern e le tendenze e presentare risultati in modo chiaro e coerente.

Nel corso Data Science Fundamentals verranno fornite le conoscenze per:
- Comprendere i fondamenti della scienza dei dati, compresi i tipi di dati, le fonti e la preparazione;
- Applicare tecniche di visualizzazione dei dati per comunicare in modo chiaro e efficace le informazioni e i risultati;
- Sviluppare la competenza nei tool e nelle tecniche di analisi dei dati, come ad esempio Machine Learning, Regression e Clustering;
- Riconoscere e mitigare gli issue di qualità e integrità dei dati;
- Comprendere l'importanza della Data Governance e dell'etica nella Data Science;
- Progettare e implementare soluzioni basate sui dati per risolvere problemi di Business;
- Applicare tecniche di Data Storytelling per comunicare efficacemente informazioni e risultati Data Science stakeholder.

11 CPE validi ai fini del mantenimento delle certificazioni ISACA

Sconto 5% per iscrizioni entro 30 giorni

Sconto 10% aggiuntivo per almeno 3 iscritti della stessa azienda

MODULO D'ISCRIZIONE AL CORSO DATA SCIENCE FUNDAMENTALS

DATI FATTURAZIONE

Ragione Sociale - Cognome e nome	Partita iva/C.f.	Codice Destinatario/Pec
Via e Numero	CAP	Città e (PR)
E-mail Amministrazione	Telefono Azienda	Nr. Ordine d'acquisto/RdA

DATI PARTECIPANTI

Nome e Cognome	E-mail personale	Socio ISACA	Socio AIEA	ID ISACA

DATA E LOCATION: Verificare date e location sul sito www.aiea-formazione.it e specificare le proprie scelte di seguito

MODALITA' DI PAGAMENTO: Bonifico Bancario anticipato intestato a Profice

Coordinate Bancarie: IBAN:IT46 J030 3211 7020 1000 0806 292

Causale: Indicare cognome del partecipante e ragione sociale

PREZZO: Corso Data Science Fundamentals

- ☐ 1.350,00€ + IVA
- ☐ 1.300,00€ + IVA (Riservato Soci ISACA)
- ☐ 1.200,00€ + IVA (Riservato Soci AIEA/ISACA MI)

AGEVOLAZIONI	☐ Sconto 5% per iscrizioni entro 30 giorni	☐ Sconto 10% aggiuntivo per almeno 3 iscritti
ACQUISTO VOUCHER ESAME	☐ 200,00€ + IVA	☐ 200,00€ + IVA (Riservato Soci AIEA/ISACA MI)
ACQUISTO MEMBERSHIP ISACA	☐ 250,00€ + IVA	
ACQUISTO MATERIALI	☐ 280,00€ + IVA	

REFERENTE ORGANIZZATIVO E AMMINISTRATIVO: Profice srl - P.iva 02487960201 - Codice Destinatario: M5UXCR1
Sede Legale: Via Fernelli, 28 - 46100 - Mantova (MN) - Tel: 02.8716.9246 - Fax: 02.8715.1741 - Email: direzione@profice.it
PARTNER DI AIEA (Associazione Italiana Information System Auditor) www.aiea-formazione.it - www.aiea.it

PRIVACY E DIRITTI DELL'INTERESSATO: I Suoi dati personali saranno trattati sia su supporto informatico che cartaceo e il loro conferimento è necessario per l'iscrizione al corso: la mancata fornitura dei dati non consentirà pertanto l'iscrizione. Accettando il presente regolamento, Lei autorizza il trattamento dei Suoi dati personali solo per fini organizzativi, contabili, e per aggiornarLa sulle nostre iniziative formative, nella piena tutela dei Suoi diritti e della Sua riservatezza e in conformità alle disposizioni di legge ai sensi del GDPR UE 679:2016 e del D.lgs. n. 101:18. Titolare del trattamento dei dati è Profice srls. In qualsiasi momento Lei potrà richiedere l'aggiornamento o la cancellazione dei Suoi dati personali scrivendo a direzione@profice.it.
RECESSO/DISDETTA : Il cliente, tramite fax o e-mail a corsi@aiea-formazione.it, potrà disdire dal contratto senza penali entro e non oltre il 15mo giorno precedente la data di inizio del corso: in questo caso Profice provvederà a rifondere l'intera quota versata. Oltre tale termine Profice potrà trattenere una penale di 50 Eu, o, qualora la richiesta di cancellazione pervenga negli ultimi 3 giorni dall'inizio corso, l'integrale quota di iscrizione.
ANNULLAMENTO DEL CORSO: Profice si riserva il diritto di annullare il corso per gravi impedimenti o per mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, in qualsiasi momento, rifondendo quanto versato.
ASPETTI ORGANIZZATIVI: (1) L'iscrizione si intende perfezionata al momento del ricevimento, da parte della segreteria corsi, della presente scheda compilata in tutte le sue parti. Al raggiungimento del numero minimo di partecipanti verrà inviata una conferma d'iscrizione tramite fax o e-mail, al più tardi entro 10 giorni di calendario dalla data di inizio del corso. (2) Gli attestati verranno emessi in formato digitale successivamente alla partecipazione al corso ed a pagamento avvenuto.
PAGAMENTO: Il pagamento dovrà avvenire, a seguito della conferma inviata dalla segreteria corsi, a mezzo bonifico bancario (o Carta di Credito con 3% di sovrapprezzo)
FORMAZIONE FINANZIATA: è possibile avvalersi della Formazione Finanziata concordando con Profice gli adempimenti amministrativi prima del corso

Il Cliente previa lettura delle condizioni al presente contratto, in particolare delle clausole "aspetti organizzativi", "pagamento", "recesso/disdetta", "annullamento del corso",dichiara espressamente di approvarli specificatamente ai sensi e agli effetti di cui agli art. 1341 e 1342 cod. civ.

Data	Firma e Timbro

INVIARE MODULO a corsi@aiea-formazione.it o via FAX: 02.8715.1741

CORSO:	**DATA SCIENCE FUNDAMENTALS** **Preparazione all'esame di certificazione Data Science Fundamentals di ISACA**
DESCRIZIONE:	Il corso Data Science Fundamentals di ISACA è progettato per offrire una solida comprensione dei concetti fondamentali legati al Data Management. I partecipanti avranno l'opportunità di sviluppare le competenze necessarie comprendere la struttura e le caratteristiche dei dati, le principali tipologie di Database, la Data Governance, i processi di analisi statistica e di analisi dati end-to-end. Il corso fornirà inoltre una panoramica sui principali modelli di Machine Learning, Data Cleansing, Metadata e File Hashing. Attraverso moduli interattivi, casi di studio pratici e strumenti di apprendimento online, il corso Data Science Fundamentals di ISACA organizzato da AIEA (ISACA Milan Chapter) mira a valorizzare il patrimonio informativo aziendale e di estrarne valore, attraverso l'introduzione di tecnologie innovative (Machine Learning, Big Data, Artificial Intelligence, …). L'obiettivo finale è quello di consentire ai professionisti di acquisire competenze pratiche e certificate per la gestione strategica ed efficace dei dati all'interno della propria organizzazione.
RISULTATI ATTESI:	Il corso, sviluppato per accompagnare i partecipanti al conseguimento della certificazione DATA SCIENCE FUNDAMENTALS di ISACA, è progettato per fornire le competenze necessarie per raccogliere, analizzare e interpretare i dati al fine di guidare le decisioni aziendali. Al termine del corso i discenti saranno in grado di analizzare i dati in maniera efficace allo scopo di identificare opportunità di miglioramento, riconoscere i pattern e le tendenze e presentare risultati in modo chiaro e coerente. Nel corso Data Science Fundamentals verranno fornite le conoscenze per: - Comprendere i fondamenti della scienza dei dati, compresi i tipi di dati, le fonti e la preparazione; - Applicare tecniche di visualizzazione dei dati per comunicare in modo chiaro e efficace le informazioni e i risultati; - Sviluppare la competenza nei tool e nelle tecniche di analisi dei dati, come ad esempio Machine Learning, Regression e Clustering; - Riconoscere e mitigare gli issue di qualità e integrità dei dati; - Comprendere l'importanza della Data Governance e dell'etica nella Data Science; - Progettare e implementare soluzioni basate sui dati per risolvere problemi di Business; - Applicare tecniche di Data Storytelling per comunicare efficacemente informazioni e risultati Data Science stakeholder.
DURATA:	24 ORE
DESTINATARI:	Il corso si rivolge a Data Scientist, IT Auditor, IT Manager, Data Quality & Compliance Manager and Administrators, Data base Administrator, Analisti e Progettisti funzionali, SW Architects
PRE-REQUISITI:	Non è necessario nessun prerequisito per accedere al corso.
CONTENUTI:	AGENDA DEL CORSO: - Data Science Concepts and Overview Sintesi - Data Management Sintesi - Data Science Process Sintesi Capitolo 1 - Data Science Concepts and Overview: - Data Characteristics - Data Structures - Statistical Analysis Capitolo 2 - Data Management: - Data Management Systems - Governance - Access and Protection Capitolo 3 - Data Science Process: - Data Discovery and Goal Identification - Data Collection - Data Classification - Data Processing (prima parte) - Data Processing (seconda parte)

	- Communication of Results In aggiunta alle nozioni tecniche, durante le sessioni formative verranno proposti numerosi esempi ed esercizi pratici.
CERTIFICAZIONE:	Data Science Fund. riconosciuto da ISACA
MATERIALE DI STUDIO:	La quota di partecipazione del corso comprende la sola documentazione elettronica a supporto delle lezioni (slide del corso), ma non il materiale di studio descritto di seguito, acquistabile separatamente. Il Costo del Materiale include: : - Esercizi di pratica - Data Science Fundamentals Official Study Guide
DATE E LOCATION:	Verificare Date e Location sul sito www.aiea-formazione.it prima di iscriversi
CREDITI FORMATIVI:	11 CPE validi ai fini del mantenimento delle certificazioni ISACA
ESAME:	L'esame finale di certificazione è acquistabile come servizio opzionale al momento dell'iscrizione al corso e sarà prenotabile autonomamente al termine del corso, accedendo alla piattaforma d'esame online dell'ente certificatore ISACA. [br] Il test d'esame è così composto: [br] - Tipologia: esame online vigilato da un supervisore (proctor) di ISACA [br] - Validità dell'esame: 12 mesi dal corso, in una data a discrezione di ciascun partecipante [br] - Numero domande: 60 [br] - Durata: 120 minuti [br] - Lingua: Inglese [br] - Rinnovo/Mantenimento: la certificazione non richiede rinnovo o mantenimento.[br] Ad esame superato sarà possibile scaricare il proprio certificato e ottenere il badge Credly.
DOCENTE:	I docenti sono manager professionisti con esperienza senior di progettazione ed implementazione di soluzioni e tecnologie multi-settore per la Data Governance, il Data Quality Management e per le applicazioni di Data Science e Machine Learning
FORMAZIONE FINANZIATA:	PROFICE è certificata EN ISO 9001:2015 per il sistema di gestione per la Qualita, settori IAF/EA 35 e 37 - Certificato No. IT18-27105A del 9 Ottobre 2018 (Progettazione ed erogazione corsi di formazione professionale; Consulenza direzionale, organizzativa e di Compliance)
FORMAZIONE PER P.A.:	Profice è iscritta al MEPA per le attività di formazione e servizi specialistici. Questo corso è registrato con codice MEPA: profice_139

Chi è AIEA (ISACA Milan Chapter)

L'Associazione Italiana Information Systems Auditors - AIEA -, costituita in Milano nel 1979, riunisce coloro che in Italia svolgono professionalmente attività di Auditing e Controllo di sistemi ICT promuovendo la conoscenza e ampliando l'esperienza dei suoi aderenti nel campo dell'Information Systems Audit , Assurance, Governance e Security. L'Associazione,Capitolo di Milano di ISACA, favorisce lo scambio di metodologie, promuove un processo di sensibilizzazione di tutti i livelli organizzativi aziendali alla necessità di stabilire adeguati criteri di controllo sia di affidabilità dell'organizzazione che di sicurezza dei sistemi. Promuove inoltre ricerche quale quella sulla Governance IT commissionata a SDA Bocconi, organizza un Convegno annuale, cura la traduzione in italiano di Val IT, COBIT®, e da oltre 15 anni del Manuale CISA e delle correlata documentazione, sostiene la diffusione delle certificazioni professionali CISA (Certified Information Systems Auditor), CISM(Certified Information Security Manager), CGEIT (Certified in the Governance of Enterprise IT) e CRISC (Certified in Risk and Information Systems).

Chi è ISACA

Con oltre 100.000 associati in 180 Paesi, ISACA® (www.isaca.org) è leader mondiale nel fornire competenze, certificazioni, community, patrocinio e formazione nei settori dell'assurance e sicurezza, del governo dell'impresa,della gestione dell'IT e dei rischi e della compliance correlati all'IT. Fondata nel 1969, ISACA, associazione indipendente senza fini di lucro, organizza conferenze internazionali, pubblica l'ISACA Control Journal®, e sviluppa standard internazionali relativi all'audit e al controllo dei sistemi IT, che contribuiscono a garantire i propri componenti sull'affidabilità e a trarre valore dai sistemi informativi. ISACA favorisce inoltre l'acquisizione delle competenze e delle conoscenze IT e le attesta mediante le certificazioni riconosciute a livello internazionale quali: CISA® (Certified Information Systems Auditor™),CISM® (Certified Information Security Manager®), CGEIT™ (Certified in the Governance of Enterprise ITTM) e CRISC™ (Certified in Risk and Information Systems Control™). ISACA aggiorna continuamente COBIT® che assiste i professionisti dell'IT e i manager delle imprese ad adempiere le proprie responsabilità relativamente all'IT governance e alla gestione manageriale, in particolare nell'ambito dell'assurance, sicurezza, rischio e controllo e a fornire valore al business.

Quali vantaggi per i soci AIEA

E' possibile iscriversi ad AIEA tramite ISACA, selezionando il Milan chapter (http://www.isaca.org/Membership/Join-ISACA).

I soci possono accedere a:

1) accesso gratuito
- a più di 20 Sessioni di Studio annuali, con crediti CPE utili al mantenimento delle certificazioni;
- all'ISACA eLibrary (raccolta di quasi tutte le pubblicazioni ISACA/ITGI);
- alle versioni elettroniche dei framework ISACA;
- ai webcasts e agli e-Simposi organizzati da ISACA;

2) sconti
- sulle pubblicazioni nel Bookstore ISACA;
- sulle quote d'iscrizione e sulle pubblicazioni di preparazione agli esami CISA, CISM, CGEIT e CRISC;
- su corsi ed eventi organizzati da AIEA Formazone o da altri Enti ed Associazioni in partnership o patrocinati;
- invio gratuito del magazine bimestrale ISACA Journal e delle newsletter AIEA.

Partner dei corsi AIEA Formazione

Profice
AIEA Training Partner