



Figura professionale: Blockchain Manager

**INDICE****SCHEDA REQUISITI (SK36)**

Capitolo 1	Conoscenze, abilità e competenze associate all'attività professionale
Capitolo 2	Requisiti minimi di certificazione
Sez. 2.1	Titolo di studio
Sez. 2.2	Esperienza di lavoro specifica
Sez. 2.3	Esame
Sez. 2.4	Valutazione
Sez. 2.5	Iscrizione al registro
Sez. 2.6	Passaggio di registro
Sez. 2.7	Durata
Capitolo 3	Requisiti per il mantenimento annuale della certificazione
Sez. 3.1	Deontologia professionale
Sez. 3.2	Corretto utilizzo Certificazione
Sez. 3.3	Reclami
Sez. 3.4	Quota annuale di mantenimento
Sez. 3.5	Continuità professionale
Sez. 3.6	Aggiornamento professionale
Capitolo 4	Requisiti per il rinnovo triennale
Sez. 4.1	Deontologia professionale
Sez. 4.2	Corretto utilizzo Certificazione
Sez. 4.3	Reclami
Sez. 4.4	Quota annuale di mantenimento
Sez. 4.5	Continuità professionale
Sez. 4.6	Aggiornamento professionale

PROCEDURA GESTIONALE (PD45)

Capitolo 1	Scopo e campo di applicazione
Capitolo 2	Riferimenti
Capitolo 3	Processo di valutazione
Capitolo 4	Esame
Sez. 4.1	Esame on-line (requisiti)
Sez. 4.2	Esame in presenza di commissione (requisiti)
Capitolo 5	Finalità dell'esame
Capitolo 6	Modalità di svolgimento, argomenti e criteri di valutazione
Sez. 6.1	Esame on-line
Sez. 6.1.1	Modalità di svolgimento
Sez. 6.1.2	Argomenti
Sez. 6.1.3	Criteri di valutazione
Sez. 6.1.4	Esito negativo esame
Sez. 6.1.5	Esito positivo esame e rilascio della certificazione
Sez. 6.2	Esame in presenza di commissione
Sez. 6.2.1	Modalità di svolgimento
Sez. 6.2.2	Argomenti
Sez. 6.2.3	Criteri di valutazione
Sez. 6.2.4	Esito negativo esame
Sez. 6.2.5	Esito positivo esame e rilascio della certificazione



SCHEDA REQUISITI

Definizione della figura professionale del Blockchain Manager: professionista, specialista, competente in consulenza e gestione di processi legati all'ambito tecnologico e innovativo del sistema di Blockchain, sia a livello strutturale che manageriale.

Conoscenze, abilità e competenze associate all'attività professionale:

CONOSCENZE:	ABILITA' e COMPETENZE:
<ul style="list-style-type: none">• Storia di Bitcoin e Blockchain dalla nascita ad oggi• Definizioni e regole di funzionamento della tecnologia• Evoluzione della Blockchain e terminologia tecnica specifica del settore• Differenze tra Blockchain Permissionless e Permissioned• Regole del consenso distribuito• PoW, PoS, PoA• Cosa è il mining• Sistema di network e trasmissione dati• Basi di teoria economica e monetaria• I vari tipi di crittografia• Criptovalute (natura giuridica)• Bitcoin / AltCoin / AppCoin / ICO / Stablecoins principi e differenze• Fiscalità delle Criptovalute e normativa antiriciclaggio• Token: principi e caratteristiche (Security Token, Utility Token, Equity Token)• Tokenizzazione: ICO, STO, IEO, IDO• Principi e funzionamento delle DAPP• Nozioni di base di informatica e di linguaggi di programmazione: Solidity, Python, C++,• Cybersicurezza: principi e regolamentazione• Blockchain e GDPR• Smart Contract: definizione, storia (da Nick Szabo ad oggi) e funzionamento• Principi, scopi e applicazione degli Smart Contract• Smart Contract: profili giuridici generali e compliance normativa con il diritto italiano (rapporto con il diritto dei contratti)• Smart Contract: Normativa estera• Gli oracoli: funzionamento e problematiche• Funzionamento di AI, IoT e sensoristica• marketing e promozione progetti Blockchain Based• Networking• sostenibilità e finanziabilità dei progetti (normativa italiana e comunitaria)	<ul style="list-style-type: none">• Assessment per progetti Blockchain based (necessità, opportunità e criticità)• Valutazione progetti: Utilità, tempi, qualità e costi• individuazione, selezione e Coordinamento team di lavoro per sviluppo progetto• pianificazione fasi di progetto e scrittura road map• Supervisione fasi di realizzazione progetto• organizzazione eventi di presentazione progetto• ricerca strumenti per la sostenibilità finanziaria• coordinamento team di professionisti per sostenibilità finanziaria• organizzazione campagna crowdfunding e ricerca investitori• individuazione normativa internazionale più favorevole per la realizzazione del progetto• impostazione compliance con GDPR e normativa nazionale (in caso di progetti di aziende italiane su territorio italiano)

Requisiti minimi di certificazione:

Cat.	Skills	Requisiti minimi	Note/osservazioni
-------------	---------------	-------------------------	--------------------------



A	Titolo di studio	<ul style="list-style-type: none"> Almeno diploma di scuola secondaria superiore 	Sono accettati tutti i titoli, corsi e diplomi riconosciuti equipollenti a quelli italiani, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.
A/1	Formazione specifica	<ul style="list-style-type: none"> percorso formativo specifico di almeno 80h (comprensivo di stesura project work) 	
B	Esperienza di lavoro specifica	<ul style="list-style-type: none"> Esperienza documentata almeno biennale nel settore Blockchain Management (almeno 5 progetti/lavori); Oppure: Esperienza come relatore esperto e/o docente ad almeno 4 eventi/percorsi formativi sul tema blockchain dal 2018 alla data di richiesta di Certificazione di Professionista Blockchain 	Nel caso in cui si sia in possesso di un Master di 1° livello (1000 ore) specialistico, non è richiesta ulteriore esperienza lavorativa specifica, oltre al tirocinio previsto nel percorso formativo
C	Esame	Superamento di Esame di Certificazione	
	Esame in presenza di commissione: C.1 Prova Scritta C.2 Prova Orale C.3 Prova pratica	C.1 Test conoscitivo basato sullo schema ottimale di competenze del professionista blockchain C.2 Intervista C.3 realizzazione schema di Poc di un progetto a scelta	Per le modalità di attuazione e superamento dell'esame vedere allegata PD45 (pag.7 e segg.)
D	Valutazione		
	D.1 Valutazione delle competenze	La valutazione avviene secondo la procedura (PD45), vigente, a seguito del superamento dell'esame in presenza di commissione.	I commissari devono essere nominati da FAC CERTIFICA.
	D.2 Criteri di valutazione	I criteri di valutazione saranno espressi da indicatori numerici (crediti) secondo quanto dettagliato nella procedura (PD45) vigente	I criteri di valutazione sono distribuiti nelle 3 aree specifiche di: <ul style="list-style-type: none"> Conoscenze Abilità Caratteristiche personali
	D.3 Esito della valutazione	La valutazione complessiva tiene conto di tutti i requisiti richiesti e delle prove di esame e viene sottoposta agli organi FAC CERTIFICA competenti per il rilascio della certificazione.	
E	Iscrizione al registro	Il candidato che supera l'esame e dimostra di possedere tutti i requisiti della presente scheda viene iscritto nel registro FAC CERTIFICA per Professionista Blockchain e riceve il certificato e il timbro attestanti il possesso della certificazione.	Il registro dei Professionisti in Blockchain certificati è visibile sul sito FAC CERTIFICA: www.faccertifica.it
G	Durata	La durata della certificazione è triennale e si rinnova, previo mantenimento annuale, in assenza di revoca e/o rinuncia, al termine dei tre anni di validità.	

**Requisiti per il mantenimento triennale della certificazione**

Cat.	Requisiti	Evidenze	Note/osservazioni
A	Deontologia professionale	Nessuna segnalazione negativa in merito al rispetto del Regolamento di Certificazione del Personale FAC CERTIFICA	Compilazione del Mod. 'MO09' rev.00
B	Corretto utilizzo Certificazione	Nessuna segnalazione negativa in merito al rispetto del Regolamento di Certificazione del Personale FAC CERTIFICA	Compilazione del Mod. 'MO09' rev.00
C	Reclami	Assenza	Compilazione del Mod. 'MO09' rev.00
D	Quota annuale di mantenimento	Assolta	Confrontare il sito www.faccertifica.it sezione "Tariffario"
E	Aggiornamento professionale	Teorico: 16 ore Pratico: 4 ore	<ul style="list-style-type: none">- Evidenza della partecipazione: attestati, doc.ti di iscrizione, fatture. Ad ogni ora di partecipazione verrà attribuito 1 HPCD¹- A titolo esemplificato, ma non esaustivo, per aggiornamento si intende la partecipazione a corsi, convegni e seminari su tematiche attinenti, in qualità di discente e/o docente- Gli aggiornamenti possono essere effettuati in aula e/o on-line- Compilazione del modulo "MO09"

Requisiti per il rinnovo triennale

Cat.	Requisiti	Evidenze	Note/osservazioni
A	Deontologia professionale	Nessuna segnalazione negativa in merito al rispetto del Regolamento di Certificazione del Personale FAC CERTIFICA	Compilazione del Mod. 'MO10' rev.00
B	Corretto utilizzo Certificazione	Nessuna segnalazione negativa in merito al rispetto del Regolamento di Certificazione del Personale FAC CERTIFICA	Compilazione del Mod. 'MO10' rev.00
C	Reclami	Assenza	Compilazione del Mod. 'MO10' rev.00
D	Quota annuale di mantenimento	Assolta	Confrontare il sito www.faccertifica.it sezione "Tariffario"
E	Continuità professionale	Documentata ed appropriata esperienza lavorativa continuativa specifica con cui si è svolta l'attività professionale di Professionista di Blockchain/Blockchain Manager nell'arco dei tre anni di durata del certificato.	Compilazione del Mod. 'MO10' rev.00
F	Aggiornamento professionale	Teorico: 48 ore Pratico: 12 ore	<ul style="list-style-type: none">- Evidenza della partecipazione: attestati, doc.ti di iscrizione, fatture. Ad ogni ora di partecipazione verrà attribuito 1 HPCD- A titolo esemplificato, ma non esaustivo, per aggiornamento si intende la partecipazione a corsi, convegni e seminari su tematiche attinenti, in qualità di discente e/o docente- Gli aggiornamenti possono essere effettuati in aula e/o on-line- Compilazione del Mod. 'MO10' rev.00

¹ HHCPD: Hours of Continuing Professional Development
rev.03 gen.2014

**PROCEDURA GESTIONALE**

SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE: La presente procedura descrive le modalità operative adottate da FAC CERTIFICA per l'attività di valutazione e certificazione del Blockchain Manager

RIFERIMENTI: Riferimenti normativi utilizzati da FAC CERTIFICA per la certificazione del Blockchain Manager.

Manuale del Sistema di Gestione per la Qualità FAC CERTIFICA		MN01
Schema di Certificazione FAC CERTIFICA:	Regolamento Generale	RL01
	Modulo richiesta ammissione esame	MO03 (esame in presenza di commissione) MO04 (esame on-line)
	Scheda Requisiti	SK 45
	Procedura gestionale	PD 45
Norma UNI EN ISO 19011:2003		
Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17024:2012		

PROCESSO DI VALUTAZIONE: La valutazione di idoneità del Candidato, ai fini del rilascio della certificazione FAC CERTIFICA, avviene attraverso la sequenza, temporale e vincolante, di ciascuna delle seguenti fasi:

FASI:		NOTE/OSSERVAZIONI
1. valutazione preliminare della documentazione prodotta dal Candidato	il Direttore FAC CERTIFICA, con l'ausilio del personale dipendente, effettua una valutazione preliminare della documentazione prodotta, al fine di verificare il possesso o meno dei requisiti minimi di cui alla Scheda SK45 che devono essere supportati dalla documentazione e confermate da un numero minimo di evidenze	Il commissario effettua un'ulteriore analisi documentale per valutarne l'adeguatezza e verificare eventuali situazioni che possano bloccare l'ammissione all'esame
2. esame FAC CERTIFICA per la valutazione dei candidati	Esame condotto a fronte di parametri e sulla base di strumenti prefissati, specificati nel paragrafo successivo;	La valutazione delle prove d'esame è a cura del/i commissario/i, nominato da FAC CERTIFICA e scelto fra i professionisti certificati
3. valutazione tecnica dei risultati, di cui ai punti sopra indicati, eseguita dal Comitato di Delibera FAC CERTIFICA	La valutazione è eseguita dal Comitato di Certificazione FAC CERTIFICA	
4. delibera	La delibera è a cura del Comitato di Delibera FAC CERTIFICA	Qualora l'esito di una qualsiasi delle suddette fasi sia negativo, FAC CERTIFICA interrompe il processo di valutazione e informa il Candidato che decide quindi se proseguire o meno nell'iter di certificazione. Per procedere nell'iter sarà necessario prima risolvere le carenze riscontrate nella singola fase, nei tempi indicati da FAC CERTIFICA.

ESAME: è prevista una sola tipologia d'esame: in presenza di commissione.

Sono ammessi a sostenere l'esame FAC CERTIFICA per Blockchain Manager tutti coloro che, avendo presentato formale richiesta, attraverso il modulo (MO03), documentano il possesso dei seguenti requisiti minimi, allegandoli al modulo di cui alla Scheda SK 45



Figura Professionale del Professionista Blockchain

Schema di certificazione e procedura gestionale
SK45– rev.00

ESAME IN PRESENZA DI COMMISSIONE	Requisiti minimi da allegare al modulo di iscrizione	Note/osservazioni
1	Diploma di scuola secondaria superiore	Cfr. pag 3, "Requisiti minimi di certificazione" sez. Titolo di studio Inviare copia del titolo di studio o autocertificazione
2	Evidenze oggettive in merito all'esperienza lavorativa specifica	Cfr. pag 3, "Requisiti minimi di certificazione" sez. Esperienza di lavoro specifica. A titolo esemplificativo, ma non esaustivo, possono essere inviate, quali evidenze: dichiarazioni del datore di lavoro o di clienti, contratti di lavoro, certificato attribuzione P.IVA, esempi di fatture emesse prive dei dati sensibili, visure camerali ecc.)
3	Formazione specifica	Allegare copia dell'attestato del corso
4	Copia documento di identità	Sono accettati: carta di identità, passaporto, patente di guida.
5	Curriculum vitae	Deve essere in formato europeo, firmato, datato e con l'autorizzazione al trattamento dei dati personali (Reg. 679/2016)
6	Regolamento FAC CERTIFICA (RL01)	Il regolamento è scaricabile sul sito www.faccertifica.it/it/certificazione/modulisticaperesami/ Deve essere spedita unicamente l'ultima pagina, datata e firmata per accettazione
7	Regolare pagamento della quota prevista per l'ammissione all'esame	Cfr. TARIFFARIO FAC CERTIFICA su http://www.faccertifica.it/it/certificazione/tariffario/ Sez. esami in presenza di commissione La quota di iscrizione è relativa ad ogni sessione d'esame

FINALITÀ DELL' ESAME:

1) approfondire nell'ambito dell'esperienza professionale le informazioni presentate dal Candidato	Valutazione del grado di adeguatezza della documentazione e dei titoli presentati e la loro congruenza con la certificazione richiesta;	Tale valutazione viene effettuata a cura del commissario/i d'esame
2) accertare il possesso da parte del Candidato delle conoscenze tecniche e metodologiche necessarie a svolgere con competenza la professione ai fini del rilascio della relativa Certificazione	Rientrano tra tali conoscenze e abilità gli argomenti indicati nella sez. "Conoscenze, abilità e competenze associate all'attività professionale" a pag 3	L'esame è condotto dai Commissari d'esame FAC CERTIFICA, nominati dal Direttore e scelti nell'elenco FAC CERTIFICA dei commissari. I Commissari sono responsabili della valutazione delle prove d'esame del Candidato e per questo ne rispondono a FAC CERTIFICA; per tutte le attività di valutazione i Commissari garantiscono indipendenza di giudizio, assenza di conflitto di interessi e riservatezza dei dati.

MODALITÀ SVOLGIMENTO ESAME, ARGOMENTI, E CRITERI DI VALUTAZIONE

ESAME IN PRESENZA DI COMMISSIONE		Note/Osservazioni
Modalità di svolgimento	L'esame FAC CERTIFICA per Professionista Blockchain/Blockchain Manager si svolge nelle località e date stabilite, di volta in volta, dal Direttore il quale, con l'ausilio del personale dipendente, provvede a comunicarle a ciascun Candidato.	Alla sessione d'esame FAC CERTIFICA sono presenti i candidati, la Commissione d'esame e il personale FAC CERTIFICA. Prima dell'inizio delle prove d'esame, i candidati sono tenuti a: - esibire un documento di identità valido, - firmare il foglio presenze
Argomenti	L'esame in presenza di commissione è composto da 2 parti: <u>1)</u> <u>test scritto</u> composto da domande a risposta chiusa (ossia 1 sola	Per gli argomenti d'esame confrontare pag. 3- "Conoscenze, abilità e competenze associate all'attività professionale" Il test scritto prevede 30 domande, con 3 risposte ciascuna ed è previsto un tempo



	<p>risposta di quelle presentate è vera). A positivo superamento di questa prova,</p> <p><u>2) esame orale,</u></p> <p><u>3) prova pratica</u></p>	<p>massimo di 30 minuti. Durante l'intero svolgimento della prova d'esame, il Candidato non può consultare alcun tipo di materiale didattico</p> <p>L'esame orale è volto ad approfondire eventuali incertezze riscontrate nella prova scritta e/o approfondire il livello delle conoscenze degli elementi culturali di base di cui alla prova scritta, approfondire nell'ambito della esperienza professionale le informazioni presentate dal Candidato, valutare l'adeguatezza, l'estensione ed il grado di aggiornamento delle esperienze specifiche operative, verificare il modo di gestire i rapporti interpersonali del Candidato ed è condotto dal/i commissario/i nominato/i da FAC CERTIFICA</p> <p>La prova pratica è volta a verificare operativamente la messa in campo di tutti i concetti acquisiti durante la formazione e l'esperienza pregressa</p>
Criteria di valutazione	<p>La valutazione massima ottenibile è di 100 punti, ed è data dalla sommatoria delle votazioni conseguite dal candidato nelle 3 prove d'esame.</p> <p>La valutazione complessiva è positiva se la somma delle votazioni ottenute nelle 3 prove (1 scritto, 1 orale 1 pratica) raggiunge almeno 60 punti, tenendo comunque presente che deve essere superata la soglia minima fissata per ogni prova: per la prova scritta 18 punti, per la seconda prova orale 24 punti, per la terza prova 18 punti</p>	<p><u>Prima prova (test):</u> viene attribuita una votazione massima di 30 punti: 1 punto per ogni risposta corretta, 0 punti per ogni risposta sbagliata o non assegnata</p> <p><u>Seconda prova (orale):</u> viene attribuita una votazione massima di 40 punti</p> <p><u>Terza prova (pratica):</u> viene attribuita una votazione massima di 30 punti</p>
Esito negativo esame	<p>Nel caso di <u>non superamento</u> dell'esame il Candidato dovrà ripetere l'intero esame trascorsi almeno 6 mesi dalla data dello stesso.</p>	<p>Sono ammesse ulteriori ripetizioni dell'esame, anche prima dei 6 mesi, previo parere favorevole del Comitato di Delibera. Ogni ripetizione comporta il pagamento della quota prevista dal tariffario vigente.</p>
Esito positivo esame e Rilascio della certificazione	<p>Il Candidato che dimostra il possesso di tutti i requisiti richiesti ed ha superato positivamente l'esame, viene proposto dal Direttore al Comitato di Delibera FAC CERTIFICA.</p> <p>Il Comitato di Delibera valuta, sulla base di tutta la documentazione relativa al Candidato, il possesso dei requisiti e può riservarsi di accertare, ulteriormente, il possesso delle caratteristiche personali attraverso opportune tecniche (p.es. intervista, richiesta di documentazione aggiuntiva) ed eventuali informazioni da richiedere alle strutture presso cui, o per conto delle quali, il Candidato ha eseguito prestazioni. In tal caso, il Comitato stabilisce anche quali tempi e modalità siano necessari.</p> <p>Il Comitato di Delibera si riserva inoltre di valutare ulteriormente la congruenza tra la documentazione presentata dal</p>	



Figura Professionale del Professionista Blockchain

Schema di certificazione e procedura gestionale
SK45– rev.00

	<p>Candidato, la valutazione effettuata dai commissari d'esame e la proposta di certificazione del Professionista Blockchain/Blockchain Manager. Ad esito positivo della valutazione, il Comitato delibera per il rilascio della certificazione. La notifica dell'ottenimento della certificazione, unitamente alle modalità per la consegna di certificato, vengono comunicate al Candidato dal personale FAC CERTIFICA</p>	
--	--	--