

**SERVIZI DI FORMAZIONE MULTIDISCIPLINARE PER IL PERSONALE SOGEI
Allegati 1 e 2**

Allegato 1 –Ambiti Tematici

Di seguito vengono elencati in tabella gli ambiti di interesse per i macro-oggetti di servizio, suscettibili di variazioni in corso di erogazione del servizio. Si precisa che le tematiche inserite nelle tabelle possono essere suscettibili di affinamenti da parte di Sogei in corso di esecuzione, in funzione delle esigenze emergenti connesse all'evoluzione tecnologica e del business.

Formazione a catalogo in ambito tecnico – IT per Sogei S.p.A.

AMBITO TEMATICO	TECNOLOGICO
OBIETTIVO	Sviluppo e diffusione delle competenze specialistiche su prodotti, strumenti, metodologie, linguaggi e sistemi IT
ESIGENZA FORMATIVA	<p>Percorsi formativi per figure professionali applicative e sistemistiche, modulari e strutturati in “pacchetti” su linguaggi, framework, piattaforme, architetture e prodotti utilizzati in azienda o da implementare/sperimentare</p> <p>Linguaggi e framework:</p> <ul style="list-style-type: none"> - React - Mobx, Redux - Golang - Node.js - SCALA - Apache Spark - z/OS Connect - Xamarin - PHP Zend - Python - R - Terraform - Ansible - Chef - Puppet - Javascript - Powershell

	<ul style="list-style-type: none"> - Watson (piattaforma IBM di cognitive computing) - Kotlin - open source Javascript (Typescript, Vue.js, Node.js, Vert.x - Quarkus - MQTT <p>Linguaggi e framework per lo sviluppo di app Mobile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xamarin, PWA, Ionic, Swift, Flutter, Appium - DevOps: ALM/TFS, Azure, PowerBI, OpenShift, Ansible - Workflow e orchestrazione servizi: Camunda, JBPM e IBM BAW <p>Architetture a microservizi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kafka - Event sourcing - Microprofile - SpringBoot - Red Hat Openshift Container Platform e Docker - ELK - Elastic Search - 3Scale - Istio - Apache Camel/Fuse - Cloud architecture - AWS lambda <p>DB: MySQL, MongoDB, Neo4J, Couchbase, Redis, PostgreSQL</p> <p>Strumenti di ETL: Powercenter, Datastage, Web Scaping</p> <p>Big Data: Apache Hadoop, Ecosistema Apache NiFi/Kylo</p> <p>Machine Learning</p> <p>Intelligenza Artificiale</p> <p>Blockchain: Hyperledger Fabric (IBM), Ethereum</p> <p>Quantum computing</p> <p>Penetration test</p> <p>Soluzioni monitoraggio / telemetria: Graphana, Prometheus, Influxdb, Piwick</p> <p>Infrastruttura: Openstack, Vmware, Cloud iAAS Azure/AWS/Google Oracle/IBM</p> <p>Formazione ufficiale su vendor: Google, AWS, MongoDB, Vmware, BMC, Cisco, Checkpoint, RSA, Trendmicro, Symantec, McAfee, EMC, Red Hat, Citrix, Tufin, Microsoft, Qualys, Dynatrace, Cyberark, SAS, TERADATA, SAP, ServiceNow, Salesforce, Red Hat, Fortinet</p> <p>Network & security management</p> <p>Software di progettazione layout: Revit, AutoCAD</p> <p>Modelli statistici, econometrici, previsionali</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Formazione su tematiche metodologiche e specialistiche per Sogei S.p.A.

AMBITO TEMATICO	METODOLOGICO
<p>OBIETTIVO</p>	<p>Sviluppo e diffusione delle competenze professionali metodologiche legate a prodotti e processi tecnologici “core”</p>
<p>ESIGENZA FORMATIVA</p>	<p>Aggiornamento continuo delle conoscenze del personale impegnato a garantire l'efficacia e l'efficienza dei processi di business aziendali, attraverso l'apprendimento e la sperimentazione di standard e metodologie e il conseguimento della certificazione delle competenze ritenute strategiche.</p> <p>Sicurezza informatica e digital forensics (certificazioni CIFI, Certified Information Forensics Investigator CIFI e Certified Ethical Hacker CEH)</p> <p>Competenze in ambito Software e System Testing (certificazioni ISTQB)</p> <p>Sicurezza delle applicazioni (Open Web Application Security Project OWASP)</p> <p>Accessibilità e usabilità (UX design)</p> <p>Metodologia di sviluppo Agile (certificazioni SCRUM, incluse certificazioni rilasciate dalla Scrum Alliance)</p> <p>IT Audit, IT Governance, Information Security & Risk, Cybersecurity (COBIT, CISA, CRISC, CISM, CISSP formazione e certificazioni ISACA)</p> <p>IT Service Management (formazione e certificazioni gestione dei servizi IT, es. ITIL)</p> <p>Tecnologia delle informazioni - Tecniche di sicurezza - Sistemi di gestione della sicurezza delle informazioni (ISMS/ ISO 27001)</p> <p>Metriche per il dimensionamento delle applicazioni (CFPS/SNAP IFPUG, GUFPI)</p> <p>Enterprise Architecture (metodologia / certificazione Togaf)</p>

AMBITO TEMATICO	INNOVATION
OBIETTIVO	<p>Diffusione della cultura dell'innovazione digitale e sostegno ai processi di Digital Transformation con nuove conoscenze e nuovi strumenti manageriali.</p> <p>Contributo alla creazione di una visione rinnovata dei modelli di business, stimolando la creatività per la definizione di soluzioni nuove per l'offerta di servizi interni e verso la PA.</p> <p>Sviluppo e diffusione delle competenze per allenare il pensiero strategico, in modo da affrontare i continui cambiamenti interni ed esterni all'impresa sfruttandoli per produrre soluzioni innovative.</p> <p>Evoluzione della cultura aziendale verso una maggiore imprenditorialità.</p> <p>Incentivo, stimolo e supporto alle attività di ricerca e sviluppo</p>
ESIGENZA FORMATIVA	<p>Aggiornamento continuo e rafforzamento delle competenze su strumenti, processi e prodotti innovativi applicabili trasversalmente nel contesto aziendale, come ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metodi e tecnologie per il trattamento dei Big Data, sistemi di Data Governance e Business Intelligence, strumenti avanzati per la rappresentazione dei dati, come gli Analytics in ambito manageriale (Big Data Analytics, Data Analytics, Predictive Analytics), Data Science, Blockchain • Design thinking (Creative problem solving, Design sprint execution), Metodologie Agili, DevOps, Artificial Intelligence/Machine Learning, Internet of Things • Impatti etici e sociali legati all'introduzione dell'AI e all'applicazione di policy e normative in materia

AMBITO TEMATICO	PROJECT MANAGEMENT
OBIETTIVO	Sviluppo e diffusione delle competenze professionali di Project Management, dalle competenze di base a quelle per la gestione di progetti complessi, su metodologie tradizionali e metodologie innovative.
ESIGENZA FORMATIVA	<p>Aggiornamento e rafforzamento delle competenze specialistiche del personale che si occupa della gestione e del coordinamento di progetti.</p> <p><i>Il fornitore che eroga la formazione deve essere accreditato come Authorized Training Partner dal PMI®. Il marchio ATP® rappresenta l'abilitazione formativa maggiormente riconosciuta nel campo del project management e certifica l'aderenza dei contenuti agli standard internazionali di project management</i></p>

AMBITO TEMATICO	CORPORATE E FUNZIONAMENTO
OBIETTIVO	Sviluppo e diffusione delle competenze professionali abilitanti alla gestione delle aree di staff e deputate al funzionamento dell'azienda
ESIGENZA FORMATIVA	<ul style="list-style-type: none"> • Aggiornamento continuo e rafforzamento delle competenze di dominio, di processo, normative e metodologiche del personale delle funzioni aziendali di Procurement, Planning & Finance, Security, Safety, Industrial Relations, Affari Legali, Relazioni Istituzionali e Relazioni Esterne, Internal Auditing, Compliance, Risk Governance, HR, Comunicazione, Organizzazione, Security, Governance, Data Protection, Corporate Social Responsibility • Certificazione delle competenze ritenute strategiche e previste dalla normativa cogente in materia per esercitare il ruolo di responsabilità assegnato • Codice Appalti e contratti pubblici, compresa formazione accreditata ANAC utile ai fini della qualificazione di cui agli articoli 62 e 63 del codice dei contratti pubblici (Stazioni Appaltanti)

ALLEGATO 2 – SET Minimo

Elenco Corsi Set Minimo ambito tecnologico
Amazon Web Services Inc. - Architecting on AWS (AWSA)
Amazon Web Services Inc. - Cloud Operations on AWS (AWSSYS)
Check Point - Check Point Certified Security Administration (CPCP01)
Cisco - Designing Cisco Data Center Infrastructure (DCID)
Fortinet - FortiGate Security
Google Cloud Big Data and Machine Learning Fundamentals
Microsoft - Microsoft Azure Security Technologies (AZ-500)
Microsoft - Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services (AZ-801)
Red Hat - Red Hat OpenShift Administration I: Operating a Production Cluster (DO180)
VmWare - VMware NSX for Intrinsic Security