

Affidamento di attività formative esterne per la Direzione Centrale Tecnologie e Innovazione

Specifiche relative ai corsi

LOTTO 1

- 1) GOVERNO E STRATEGIA DEI DATI
- 2) BIG DATA MANAGEMENT

1) CORSO: GOVERNO E STRATEGIA DEI DATI

ARGOMENTI DA TRATTARE:

- Qualità dei dati;
- Gestione dei metadati;
- Integrazione dei dati;
- Il progetto di data governance: esempi di governance con l'utilizzo di specifici tool
- I componenti chiave di una strategia aziendale sui dati;
- Allineamento della strategia dati agli obiettivi aziendali;
- Attività di analisi per la costruzione di una strategia sui dati;
- Ruolo degli stakeholder nel sostenere la strategia;
- Framework e standard di riferimento;
- Sicurezza e privacy.

DURATA DEL CORSO: 5 giorni di 7 ore dalle 9.00 alle 17.00 con pausa pranzo di un'ora;

PARTECIPANTI: 17/19 funzionari della Direzione centrale Tecnologie e innovazione – Settore Basi dati;

SEDE DEL CORSO: Agenzia Entrate Roma – via Giorgione 159; aula: informatizzata attrezzata con pc partecipanti, postazione docente con pc, videoproiettore, schermo, casse acustiche;

PERIODO DI SVOLGIMENTO: primo trimestre 2017;

DOCENTI: esperti nella materia e con esperienza di docenza - inviare il curriculum insieme all'offerta;

MATERIALE DIDATTICO: fornitura del materiale didattico utilizzato durante lo svolgimento del corso

2) CORSO: BIG DATA MANAGEMENT

ARGOMENTI DA TRATTARE:

- Come memorizzare i big data;
- Come elaborare e analizzare i big data;
- Come interrogare e come visualizzare i big data;
- Big data governance;
- Introduzione ad HADOOP;
- Principali NOSQL database a confronto;
- Integrazione con i sistemi aziendali esistenti;
- Problematiche di sicurezza e privacy;

- Casi di studio ed esempi pratici.

DURATA DEL CORSO: 2 giorni di 7 ore dalle 9.00 alle 17.00 con pausa pranzo di un'ora;

PARTECIPANTI: 10/12 funzionari della Direzione centrale Tecnologie e innovazione – Settore Basi dati;

SEDE DEL CORSO: Agenzia Entrate Roma – via Giorgione 159; aula: informatizzata attrezzata con pc partecipanti, postazione docente con pc, videoproiettore, schermo, casse acustiche;

PERIODO DI SVOLGIMENTO: primo semestre 2017

DOCENTI: esperti nella materia e con esperienza di docenza - inviare il curriculum insieme all'offerta;

MATERIALE DIDATTICO: fornitura del materiale didattico utilizzato durante lo svolgimento del corso

MASSIMALE DI SPESA DEL LOTTO: 13.800,00 euro

LOTTO 2

CORSO: SICUREZZA APPLICAZIONI WEB E NELLE INFRASTRUTTURE SOA E CLOUD

ARGOMENTI DA TRATTARE:

- Metodologia OWASP (Open Web Application Security Project)
 - o analisi delle modalità di attacco, difesa e mitigazione dei rischi negli ambiti: gestione della configurazione, gestione dell'autenticazione ed autorizzazione, gestione della sessione, protezione della business logic, data validation, protezione da denial of service;
 - o sicurezza nello sviluppo delle applicazioni web, vulnerabilità, sviluppo sicuro e test applicativi;
 - o simulazione ed esercitazioni pratiche con strumenti non proprietari e/o open source;
- Sicurezza delle infrastrutture SOA e CLOUD
 - o L'erogazione dei servizi web ed in generale delle SOA (Service Oriented Architectures). Metodologie per la gestione della sicurezza in outsourcing;
 - o Infrastrutture CLOUD e protezione dei dati dal punto di vista del cliente. Minacce alla riservatezza delle informazioni e misure di sicurezza da adottare da parte dei clienti e da richiedere al gestore dell'infrastruttura per ridurre i rischi.

DURATA DEL CORSO: 3 giorni di 7 ore dalle 9.00 alle 17.00 con pausa pranzo di un'ora, suddivisi in due settimane consecutive;

PARTECIPANTI: 6/8 funzionari della Direzione centrale Tecnologie e innovazione – Settore Infrastrutture e Sicurezza;

DOCENTI: esperti nella materia con esperienza di docenza - inviare il curriculum insieme all'offerta;

MATERIALE DIDATTICO: fornitura del materiale didattico utilizzato durante lo svolgimento del corso

SEDE DEL CORSO: Agenzia Entrate Roma – via Giorgione 159; aula: informatizzata attrezzata con pc partecipanti, postazione docente con pc, videoproiettore, schermo, casse acustiche;

PERIODO DI SVOLGIMENTO: primo trimestre 2017.

MASSIMALE DI SPESA: 3.600,00 EURO

LOTTO 3

CORSO: OPEN SOURCE SECURITY TESTING METHODOLOGY MANUAL

ARGOMENTI DA TRATTARE:

- La metodologia OSSTMM. Operational security, l'approccio scientifico alla sicurezza
- Le metriche di sicurezza operativa
- Gli ambiti di applicazione: umano, fisico, applicativo, telecomunicazioni (wired & wireless), data networks;
- I test (tipologia, regole, processo) e l'analisi dei dati in relazione ai vari ambiti di erogazione dei servizi;
- Applicazione della metodologia a casi reali;
- Simulazione, esercitazioni pratiche con sistemi standard (log e strumenti) e metodologie di reporting.

DURATA DEL CORSO: 3 giorni di 7 ore dalle 9.00 alle 17.00 con pausa pranzo di un'ora, suddivisi in due settimane consecutive;

PARTECIPANTI: 6/8 funzionari della Direzione centrale Tecnologie e innovazione – Settore Infrastrutture e Sicurezza;

SEDE DEL CORSO: Agenzia Entrate Roma – via Giorgione 159; aula: informatizzata attrezzata con pc partecipanti, postazione docente con pc, videoproiettore, schermo, casse acustiche;

DOCENTI: esperti nella materia provvisti di certificazione e con esperienza di docenza - inviare il curriculum insieme all'offerta;

MATERIALE DIDATTICO: fornitura del materiale didattico utilizzato durante lo svolgimento del corso

PERIODO DI SVOLGIMENTO: primo trimestre 2017.

MASSIMALE DI SPESA: 3.600,00 euro

LOTTO 4

CORSO: TOGAF versione 9.1 (la formazione non ha scopo di certificazione)

ARGOMENTI DA TRATTARE:

- I concetti di base dell'enterprise architecture e di togaf;
- Concetti e terminologia di togaf;
- Il ciclo ADM (architecture development management) e gli obiettivi di ogni fase;
- Il concetto di enterprise continuum;
- Linee guida e tecniche di ADM;
- Architecture governance e architecture development cycle;
- I concetti di view e viewpoint e il loro ruolo nella comunicazione con gli stakeholder;
- Il concetto di building block;
- I deliverable principali del ciclo ADM;
- Modelli di riferimento TOGAF.

SEDE DEL CORSO: Agenzia Entrate Roma – via Giorgione 159.

DURATA DEL CORSO: 2 giorni di 7 ore dalle 9.00 alle 17.00 con pausa pranzo di un'ora.

PARTECIPANTI: 6/8 funzionari della Direzione centrale Tecnologie e innovazione – Ufficio Monitoraggio ICT e Ufficio Conduzione sistemi e infrastrutture ICT.

PERIODO DI SVOLGIMENTO: primo trimestre 2017.

DOCENTI: esperti nella materia provvisti di certificazione e con esperienza di docenza - inviare il curriculum insieme all'offerta.

MATERIALE DIDATTICO: per ciascun partecipante copia del manuale ufficiale in formato cartaceo "TOGAF Version 9.1" edito da VAN HAREN PUBLISHING, nonché dei materiali didattici (Slide, Esercitazioni, ecc.) utilizzati durante il corso.

MASSIMALE DI SPESA: 4.000,00 euro