



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Numero di gara: 4906545

PROFILI PROFESSIONALI

APPENDICE 2 AL CAPITOLATO TECNICO



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Profili professionali

Nei profili di seguito descritti vengono sintetizzate le caratteristiche di base delle figure professionali che verranno coinvolte nell'erogazione dei servizi.

Profili	Codice
Funzionale Senior SAP	SACS
Programmatore Senior SAP ABAP / JAVA	SPS
Sistemista Senior	SS
Analista Programmatore Java Senior	APJS
Analista Programmatore Microsoft Senior	APMS
Analista Programmatore Python Senior	APPyS
Analista Programmatore PHP Senior	APPhS
Analista Programmatore Perl Senior	APPeS
Analista Programmatore Security / Smart Card Senior	APSCS
Web Designer Senior	WDS
SAP Administrator	SADM
Funzionale Junior SAP	JACS
Sistemista Junior	SJ
Analista Programmatore Java Junior	APJJ
Analista Programmatore Microsoft Junior	APMJ
Analista Programmatore Perl Junior	APPeJ
Analista Programmatore Security / Smart Card Junior	APSCJ
Editore di Contenuti Web	ECW
Web Designer Junior	WDJ
Designer Grafica 3D	DG3D



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	SACS
Profilo	Funzionale Senior SAP (SACS)
Conoscenze di base	<ul style="list-style-type: none">• Possiede una ottima competenza sulle piattaforme applicative SAP ed è quindi competente in modo trasversale sulle problematiche di integrazione e interrelazioni fra i moduli.• Possiede una ottima conoscenza specifica su una componente applicativa/modulo della soluzione SAP presente in IPZS.• Ha svolto attività progettuali con compiti di Leader del proprio Team di implementazione del modulo nella propria area di competenza, pianificandone e coordinandone le attività.• È una persona dotata di capacità manageriali, in termini di organizzazione e gestione di un gruppo di lavoro.• Approfondite conoscenze di project management e di modelli per la gestione dei servizi e progetti IT.• Approfondite conoscenze di modelli per l'analisi ed il disegno dei processi.• Gestisce la correttezza delle soluzioni, dal punto di vista funzionale specifico e di integrazione tra le diverse aree, garantisce l'utilizzo degli standard di prodotto• La sua conoscenza gli consente di svolgere attività di docenza in corsi standard SAP (customizing, funzionali, di integrazione) ed anche corsi personalizzati.• È in possesso di una certificazione SAP Professional
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore o Laurea in discipline scientifiche
Esperienze lavorative	<ul style="list-style-type: none">• 3 anni su progetti di implementazione SAP presso aziende di medio / grandi dimensioni.• ha svolto attività progettuali con compiti di Leader.• Si è occupato delle implementazioni funzionali (analisi di processo, customizing, specifiche ecc.) del modulo SAP per il quale si propone.



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	SPS
Profilo	Programmatore Senior SAP ABAP / JAVA
Conoscenze di base	<ul style="list-style-type: none">• Partecipa al trattamento dei dati e degli archivi.• Effettua il trattamento delle tabelle di parametrizzazione.• Conosce la struttura di transazioni e videate.• Predispone l'analisi funzionale e provvede alla realizzazione dei test e della documentazione degli sviluppi.• ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione previsti nello standard SAP (ABAP, JAVA) e del Customizing di base;• aspetti funzionali di almeno 2 moduli applicativi del sistema SAP;• ottima conoscenza dei tool di sviluppo standard SAP (SAPscript/Smart Forms, Report Painter, Report ABAP, Report con liste ALV, LSMW, Field exit, User exit, Screen Painter, Menu Painter, generazione form/dynpro, CATT, Ampliamenti Standard, Batch Input, DB logici, HTML/ITS, Idoc, Interfacce Sistemi , LIS, Module Pool, Valutazione/ottimizzazione Performance dei programmi, Query, Tracciati Record, Utilizzo BAPI, Utilizzo File Logici, Utilizzo Funzioni Standard, Application Form, Customer Function, SAP NetWeaver Developer Studio ecc..)• Sviluppo delle webdynpro e customizzazione sap portal per le interfacce utente.
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore
Esperienze lavorative	3 anni in ambienti di sviluppo SAP



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	SS
Profilo	Sistemista Senior
Conoscenze di base	<p>Personale Specializzato per Progettazione, Implementazione, Configurazione e Tuning dei sistemi, in almeno uno dei seguenti ambiti:</p> <p>1. SISTEMI MICROSOFT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sicurezza Microsoft (CA di Microsoft) • Ambiente AD di Windows 2008 • Exchange 2010 • Cluster Microsoft <p>Certificazioni richieste singolarmente, o aggregate in sottoinsiemi, in fase di selezione</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Microsoft MCA, MCITP, MCTS, MCSE, MCSM <p>2. SISTEMI UNIX/LINUX</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemi SUN con sist. operativo Solaris (SPARC/X86) • Sistemi HP con sist. operativo HP-UX • Sistemi IBM con sist. operativo AIX • Sistemi X86 con sist. operativo Linux Redhat <p>Certificazioni richieste singolarmente, o aggregate in sottoinsiemi, in fase di selezione</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Oracle Certified Expert, Oracle Solaris 10 e 11 System Administrator ✓ Oracle Certified Expert, Oracle Solaris Cluster 3.2 System Administrator ✓ HP-UX ASE, ATP ✓ IBM Certified Advanced Technical Expert <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>IBM Certified Advanced Technical Expert - Power Systems with AIX v2</u> ▪ <u>IBM Certified Advanced Technical Expert - Power Systems with AIX v3</u> ✓ IBM Certified Systems Expert <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>IBM Certified Systems Expert - Enterprise Technical Support for AIX and Linux v2</u> ▪ <u>IBM Certified Systems Expert - Virtualization Technical Support for AIX and Linux v2</u> ▪ <u>IBM Certified Systems Expert - High Availability for AIX Technical Support and Administration -v2</u> ✓ IBM Certified System Administrator <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>IBM Certified System Administrator - AIX 7</u> ▪ <u>IBM Certified System Administrator - IBM i 6.1</u> ▪ <u>IBM Certified Academic Associate - IBM i 7 Administration</u> ✓ Red Hat Enterprise Deployment and Systems Management Expertise ✓ Red Hat Enterprise Clustering and Storage Management ✓ Red Hat Enterprise Security <p>3. DATA BASE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ambienti DB (DB2, Oracle, MySQL, MSSQL, PostgreSQL) <p>Certificazioni richieste singolarmente, o aggregate in sottoinsiemi, in fase di selezione</p>



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Oracle Certified Expert, MySQL 5.1 Cluster Database Administrator ✓ Oracle Certified Expert, Oracle Real Application Clusters 11g and Grid Infrastructure ✓ Oracle Database 10g/11g Real Applications Clusters Administrator Certified Expert ✓ Oracle Database 10g/11g Performance Tuning Certified Expert ✓ IBM DB2 (Certified Database Administrator) ✓ Microsoft MCTS, MCSE, MCDBA <p>4. NETWORK-SICUREZZA PERIMETRALE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemi di sicurezza Firewall (CheckPoint), router, VLAN, VPN/remote access, Intrusion Prevention, Intrusion detection, Packet Shaping, Log Management Architetture WIFI, NAC. <p>Certificazioni richieste singolarmente, o aggregate in sottoinsiemi, in fase di selezione</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ CISCO - CCDP, CCNA, CCNP, Certified Architect ✓ CHECKPOINT – CCSA, CCSE, CCMSE, CCSEPE, CCMA ✓ ARCSIGHT - ArcSight Logger Administration and Operations <ul style="list-style-type: none"> • Ambienti di rete su apparati Cisco, Nortel e load balancing “Radware” <p>Certificazioni richieste singolarmente, o aggregate in sottoinsiemi, in fase di selezione</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ CISCO - CCDP, CCNA, CCNP, Certified Architect ✓ Radware Certified Application Expert for Advanced AppDirector (RCAE) <p>5. VIRTUALIZZAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Architetture virtuali basate su: VMWARE, XEN, Hyper-V, RedHat <p>Certificazioni richieste singolarmente, o aggregate in sottoinsiemi, in fase di selezione</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ VMWARE VCP5, VCAP5-DCA, VCAP5-DCD, VCP5-DT ✓ Citrix CCA XenDesktop 4, XenServer 5, Provisioning Server 5 ✓ Microsoft MCSA, MCSE, MCTS in ambiti virtualizzazione e Cloud ✓ Red Hat Enterprise Virtualization <p>6. STORAGE E BACKUP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ambiente di backup Veritas NET Backup, Cell Manager HP Data Protector in architettura TAN • Architetture SAN (principalmente su Hitachi 9985V, Sun Storage 6140, NETAPP, switch Brocade 48000/4100, IBM DS4700) in ambiente storage virtualizzato. • Architetture SAN basate su HP XP10000, Sun Storage 6130, HP EVA, NETAPP in ambiente storage virtualizzato. <p>Certificazioni richieste singolarmente, o aggregate in sottoinsiemi, in fase di selezione</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Symantec Veritas NetBackup for UNIX e Windows ✓ Symantec Veritas Storage Foundation for UNIX ✓ Symantec Veritas Storage Foundation for Windows ✓ BROCADE Certified Fabric Designer, Certified PCoE Professional ✓ NETAPP – NCIE Backup & Recovery, NCIE SAN, NCDA Administrator
--	---



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Hitachi Data Systems Certified Professional (Foundations) ✓ Hitachi Data Systems Certified Implementer ✓ Hitachi Data Systems Certified Solution Specialist — Business Continuity ✓ Hitachi Data Systems Certified Solution Specialist — Virtualization ✓ Hitachi Data Systems Certified Architect ✓ Hitachi Data Systems Certified Architect — Expert ✓ Hitachi Data Systems Certified Storage Manager ✓ Hitachi Data Systems Certified Storage Manager — Expert ✓ Hitachi Data Systems Certified Installation Professional ✓ StorageTek Tape Libraries Certified Implementation Specialist ✓ Sun Storage 6000 Unified Storage Systems Certified Implementation Specialist ✓ Sun Storage 7000 Unified Storage Systems Certified Implementation Specialist ✓ HP ASE, HP ATP <p>7. APPLICATION SERVER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progettazione e deploy di architetture J2EE (sia in configurazione cluster che non ridondata), basate sui prodotti Apache, Tomcat, JBoss, Weblogic <p>Certificazioni richieste singolarmente, o aggregate in sottoinsiemi, in fase di selezione</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ JBoss Certified Application Administrator (JBCAA) ✓ Oracle WebLogic Server 10g System Administrator Certified Expert ✓ Oracle Certified Associate, Oracle WebLogic Server 11g System Administrator <p>8. POSTA ELETTRONICA</p> <p>Architettura di Posta Elettronica basate su Sun Communications Suite Component e Microsoft Exchange Server</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Oracle Communications Suite ○ Microsoft Exchange 2010 ○ Sistema Antivirus/antispam Sophos PureMessages <p>Certificazioni richieste singolarmente, o aggregate in sottoinsiemi, in fase di selezione</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ MCITP: Enterprise Messaging Administrator on Exchange 2010
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore o Laurea in discipline scientifiche
Esperienze lavorative	5 anni nel settore I.T.



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	APJS
Profilo	Analista Programmatore Java Senior
Conoscenze di base	<ul style="list-style-type: none">• Conoscenza avanzata del linguaggio Java J2SE: sintassi e semantica del linguaggio, gestione delle eccezioni, ereditarietà, polimorfismo, threads, Java Networking (Socket), Swing;• Conoscenza approfondita della piattaforma Java J2EE (WEB): Servlet, JSP, JSF, Facelets, Web Services, Portlet;• Conoscenza approfondita della piattaforma Java J2EE (1.4 e superiori): JPA, Enterprise Java Beans (Stateless/Statefull Beans, Message Driven Beans, Entity Beans (specifica 2.1)), JMS, JNDI, Datasource e connection pooling;• Conoscenza di design pattern per il progetto di architetture J2EE compliant;• Conoscenza approfondita di metodologie di progettazione UML based;• Conoscenza approfondita di ambienti, tecnologie e framework Open Source: Spring, Hibernate, JBOSS SEAM, JBPM, JBoss Web Services.• Conoscenza approfondita di framework Web Oriented: Struts, Spring MVC, Rich Faces, Jstl, librerie AJAX oriented (DWR, Prototype, Scriptaculous, JQuery)• Conoscenza approfondita dei seguenti application server : JBoss, OC4J;• Conoscenze approfondite di progettazione di basi di dati relazionali;• Conoscenza approfondita dei principali DBMS commerciali e open source: DB2, Oracle, PostgreSQL, MySQL;• Conoscenza approfondita di strumenti di versioning (in particolare SVN);• Conoscenza approfondita delle Java Portlet e di Liferay Enterprise Portal 6.0 o superiore;• Conoscenza approfondita di Alfresco;• Conoscenza approfondita di problematiche di sicurezza applicativa (SSL, JAAS, Spring security);• Conoscenza approfondita di problematiche di crittografia e “firma digitale” (normativa di riferimento, JCE, formati di firma PKCS#7, PDF e XML, verifiche CRL e OCSP, librerie Bouncy Castle, smart card);• Conoscenza approfondita di framework per <i>Single Sign-On</i> (SSO) : JOSSO.• Conoscenza approfondita di XML: XSD, XML, XSLT, metodologie di parsing DOM oriented, metodologie di parsing SAX oriented, metodologie miste, XPATH, XQUERY;• Conoscenza approfondita dei Web Services basati su Java.• Conoscenza approfondita feed RSS• Conoscenza approfondita di strumenti di indicizzazione testuale e in particolare di Apache Lucene• Conoscenza approfondita di strumenti per la generazione e l'elaborazione di file PDF (FOP, iText, PDF Box)• Conoscenza di concetti e framework relativi alla cooperazione applicativa; in particolare è gradita la conoscenza della porta applicativa OpenSPCoop;



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

	<ul style="list-style-type: none">• Conoscenza approfondita motore documentale ADAM versione da 1.0.5 e superiori. Certificazioni Oracle costituenti referenze preferenziali, almeno una tra: <ul style="list-style-type: none">• SCJD o SCJP per Java SE;• SCWD, SCBCD o SCDJWS per Java EE
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore
Esperienze lavorative	3 anni



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	APMS
Profilo	Analista Programmatore Microsoft Senior
Conoscenze di base	<ul style="list-style-type: none">• Conoscenza avanzata del framework .NET 2.0 e successivi;• Conoscenza approfondita dei linguaggi C e C++ in ambiente Windows WIN32 e UNIX• Conoscenza approfondita dei linguaggi: VB script, C#, VB.NET;• Conoscenza approfondita di COM, COM+, ActiveX e ActiveX Control;• Conoscenza approfondita della suite Microsoft Visual Studio, nelle versioni 2003, 2005 e 2008;• Conoscenza approfondita di metodologie di progettazione UML based;• Conoscenza approfondita di XML: XML, XSLT, metodologie di parsing DOM oriented, metodologie di parsing SAX oriented, metodologie miste, XPATH, XQUERY;• Conoscenza approfondita dei Web Services basati su .NET;• Conoscenza approfondita di applicazioni web-based su pattern MVC e Web Forms• Conoscenza di problematiche di sicurezza informatica con particolare riferimento agli aspetti legati alla “firma digitale”;
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore
Esperienze lavorative	3 anni nel settore



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	APPyS
Profilo	Analista Programmatore Python Senior
Conoscenze di base	Conoscenza approfondita ed esperienza lavorativa nel seguente ambito <ul style="list-style-type: none">• linguaggio Python• application server Zope• soluzioni connesse alla realizzazione di workflow, in particolare OpenFlow
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore
Esperienze lavorative	3 anni di esperienza nell'ambito richiesto



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	APPhS
Profilo	Analista Programmatore PHP Senior
Conoscenze di base	<ul style="list-style-type: none">• Conoscenza approfondita del linguaggio PHP• conoscenza approfondita di XML: XML, XSLT, metodologie di parsing DOM oriented, metodologie di parsing SAX oriented, metodologie miste, XPATH, XQUERY;• conoscenza approfondita di metodologie di progettazione UML based;• conoscenza approfondita di ambienti, tecnologie e framework Open Source;• competenza nello sviluppo di soluzioni connesse alla realizzazione di workflow, in particolare OpenFlow.
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore
Esperienze lavorative	3 anni di esperienza nell'ambito richiesto



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	APPeS
Profilo	Analista Programmatore Perl Senior
Conoscenze di base	<ul style="list-style-type: none">• Buona conoscenza del linguaggio Perl• conoscenza approfondita di XML: XML, XSLT, metodologie di parsing DOM oriented, metodologie di parsing SAX oriented, metodologie miste, XPATH, XQUERY;• conoscenza approfondita di metodologie di progettazione UML based;• conoscenza approfondita di ambienti, tecnologie e framework Open Source;• competenza nello sviluppo di soluzioni connesse alla realizzazione di workflow, in particolare OpenFlow.
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore
Esperienze lavorative	3 anni di esperienza nell'ambito richiesto



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	APSCS
Profilo	Analista Programmatore Security / Smart Card Senior
Conoscenze di base	<ul style="list-style-type: none">• Conoscenza approfondita del linguaggio C++ in ambiente Windows WIN32 e UNIX• Conoscenza approfondita del linguaggio Visual C++• Conoscenza approfondita della suite Microsoft Visual Studio, nelle versioni 2003, 2005 e 2008• Conoscenza approfondita di tematiche inerenti la sicurezza informatica :<ul style="list-style-type: none">○ Crittografia simmetrica○ Crittografia asimmetrica○ Firma digitale○ PKI, LDAP e certificati digitali• Conoscenza approfondita delle principali interfacce di accesso a dispositivi crittografici :<ul style="list-style-type: none">○ PKCS#11 (Windows e UNIX)○ CSP (Windows)• Conoscenza approfondita delle tecniche di programmazione delle smart card (contact e contactless) e dello standard PC/SC• Conoscenza base dei documenti elettronici e delle problematiche ad essi inerenti• Gradita conoscenza di tecnologie biometriche (fingerprint, volto, iride)
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore
Esperienze lavorative	3 anni di esperienza nell'ambito richiesto



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	WDS
Profilo	Web Designer Senior
Conoscenze di base	<ul style="list-style-type: none">• conoscenza di html/xhtml• conoscenza di javascript• conoscenza dei fogli di stile css e tematiche di compatibilità con i vari browser• conoscenza approfondita dei principali tools di sviluppo grafico (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Macromedia Fireworks, Macromedia Flash, 3D Studio max)• conoscenza dei tools di sviluppo web (Macromedia Dreamweaver, Homesite)• conoscenza dei principali protocolli web http-ftp• conoscenza dei principi di accessibilità di siti WEB : legge Stanca, WGAG• competenze di usabilità dei siti web• capacità di utilizzo dei principali tools di validazione W3C dei siti web• conoscenza del prodotto Adobe InDesign
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore
Esperienze lavorative	3 anni di esperienza nell'ambito richiesto



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	SADM
Profilo	SAP Administrator
Conoscenze di base	<ul style="list-style-type: none">• Installa e configura i componenti software SAP.• Gestisce i mandanti ed i linguaggi SAP, unitamente alle utenze ed al sistema di accessi.• Definisce e gestisce il sistema dei trasporti, il sistema dei jobs, i modi operativi ed il bilanciamento del carico di lavoro.• Nel corso del progetto SAP è in grado di recepire i requisiti del Team di sviluppo• Definisce le specifiche tecniche dei sottosistemi.• Stabilisce le modalità operative per garantire la continuità di servizio richiesta• Affronta problematiche di problem analysis, problem determination, problem solving.• Provvede all'allineamento di release dei sistemi e all'installazione di patch di aggiornamento. <p><u>Conoscenze richieste</u></p> <ul style="list-style-type: none">• S.O.SUN SOLARIS, AIX, RHEL, Linux, WINDOWS• SAP Web Application Server• Ottima conoscenza dei sistemi SAP ECC6.0,BI 7.0,CRM 7.0,SCM,EP7,SRM 7.0,MDM catalog 3.5,PI 7.0, SAP GRC 3.5• Installazione Sistemi SAP Business Suite e Netweaver• OS/DB Migration• SAP rel. Upgrade• DBA ORACLE (9.2.0, 10.2.0)• Upgrade Database Oracle alla release 9.2.0 e 10.2.0 e 11.2.x• Installazione e Configurazione scenari Solution Manager Rel. 7.0• Analisi e risoluzioni dei problemi legati alle Performance del Sistema SAP• Installazione SPs, ADD-ON, Enh. Package• Installazione e Gestione External SAP ITS 6.20• Buona padronanza delle procedure di Homogeneous & Heterogeneous System Copy e client copy• Apache Web Server e Microsoft IIS 7.5 e SAP Web Dispatcher 7.3• Ottima conoscenza sistema di backup “Veritas NetBackup 7.x” per SAP
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore
Esperienze lavorative	Almeno 3 anni in attività di SAP Administrator



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	JACS
Profilo	Funzionale Junior SAP
Conoscenze di base	<ul style="list-style-type: none">• Conoscenze funzionali di almeno un modulo SAP installato in IPZS• Partecipa attivamente durante tutto il corso del progetto, focalizza la sua presenza nella fase di analisi di dettaglio, propone soluzioni funzionali operative.• Coordina e supporta le attività di risorse di programmazione ABAP.• Redige la documentazione tecnica dei progetti.• Effettua i test funzionali.• ottima competenza almeno su uno dei moduli SAP e conoscenze su altri moduli;• programmazione ABAP• redazione di documentazione tecnica dei progetti;• capacità di effettuare test funzionali.• Certificazione SAP Associate
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore o Laurea in discipline scientifiche
Esperienze lavorative	2 anni come “customizzatore” in ambiente SAP



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	SJ
Profilo	Sistemista Junior
Conoscenze di base	<p>Capacità ed esperienza nella gestione e configurazione in almeno uno dei seguenti ambiti:</p> <ol style="list-style-type: none">1. SISTEMI MICROSOFT<ul style="list-style-type: none">• Gestione e sicurezza Microsoft (CA di Microsoft)• Gestione dell'ambiente AD di windows 2008• Controllo delle postazioni di lavoro Microsoft in architettura AD• Gestione Exchange• Gestione Cluster Microsoft2. SISTEMI UNIX/LINUX<ul style="list-style-type: none">• Configurazione e gestione dei servizi DNS, NTP, FTPD• Configurazione e tuning sistemi Solaris, AIX, HP-UX e Linux• Gestione log tramite SYSLOGD• Configurazione e gestione dei servizi di condivisione di rete (SAMBA, NFS, etc)• Sviluppo di shell script SH, BASH, KSH, CSH e Perl• Gestione Sun Cluster 3.x• Gestione Red Hat Cluster Manager• Gestion HP ServiceGuard Cluster3. DATA BASE<ul style="list-style-type: none">• Conoscenza di tecnologie database RDBMS• Conoscenza problematiche di definizione e gestione di indici, cluster, tabelle, stored procedure, etc.• Conoscenza di problematiche di tuning, capacity planning e problem solving in ambiente RDBMS• Configurazione e gestione DB Oracle, DB24. NETWORK<ul style="list-style-type: none">• Conoscenza approfondita del protocollo TCP/IP• Esperienza nella configurazione e installazione di apparecchiature di rete Cisco (compreso Nexus) , Nortel• Esperienza nella implementazione di protocolli di routing (es. RIP, OSPF, BGP) ed SNMP• Esperienza nell'utilizzo di CheckPoint Firewall 1, StoneBeat Full Cluster, CISCO Pix/Asa e sicurezza in ambito di rete• Esperienza nel Network Management (es Nagios), analisi e risoluzione dei problemi• Conoscenza delle problematiche di rete LAN/MAN/WAN• Configurazione Firewall, Router, Switch, VPN, VLAN, IPS, Packet Shaping, Log Management, Architetture WIFI, NAC• Esperienza di gestione delle problematiche di Intrusion Detection5. VIRTUALIZZAZIONE<ul style="list-style-type: none">• Configurazione e gestione ambiente VMWare, Citrix, Hyper-V, Redhat SERVER



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

	<ul style="list-style-type: none">e VDI• Configurazione e gestione profili e sicurezza dei sistemi virtuali <p>6. STORAGE E BACKUP</p> <ul style="list-style-type: none">• Esperienza nella configurazione, implementazione gestione di politiche di backup su Veritas Net Backup 7.5 e Cell Manager HP Data Protector 5.x e 6.x• Competenza nella definizione LUN su apparati Brocade collegati a SAN Hitachi 9985V e Sun Storage, NETAPP, HP XP1000/EVA• Competenza nella definizione LUN su apparati Brocade collegati a SAN Sun StorEdge 6130, HP XP10000, HP EVA4000 e NETAPP 3270• Esperienza nella gestione virtualizzata di storage <p>7. APPLICATION SERVER</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacità di effettuare il deploy di applicazioni J2EE compliant• Capacità di analisi ed organizzazione dei files di log• Capacità di effettuare il monitoring delle risorse di un A.S. e il tuning delle medesime.• Capacità di gestire e configurare Web Server Apache 1.x e 2.x. <p>8. POSTA ELETTRONICA</p> <ul style="list-style-type: none">• Esperienza nella gestione e amministrazione dei componenti Sun Communications Suite• Esperienza nella gestione e amministrazione dei componenti Microsoft Exchange• Esperienza nella gestione di Sophos PureMessages
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore
Esperienze lav.	2 anni



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	APJJ
Profilo	Analista Programmatore Java Junior
Conoscenze di base	<ul style="list-style-type: none">• Conoscenza avanzata del linguaggio Java J2SE: Modellazione UML, sintassi e semantica del linguaggio, gestione delle eccezioni, ereditarietà, polimorfismo, threads, Java Networking (Socket);• Conoscenza approfondita della piattaforma Java J2EE (WEB): Servlet Specification, JSP, Javabeans, MVC;• Conoscenza base della piattaforma J2EE (EJB, JPA, JMS);• Conoscenza base di strumenti di versioning (in particolare SVN);• Conoscenze base di progettazione di basi di dati relazionali;• Conoscenza base di alcuni tra i principali DBMS commerciali e open source: DB2, Oracle, PostgreSQL, MySQL;• Conoscenza base di XML e linguaggi e metodologie di interrogazione (XPath, XQUERY);• Conoscenza base di ambienti, tecnologie e framework Open Source (JBoss, Spring, Hibernate);• Conoscenza base dei Web Services basati su Java. <p>Certificazioni Oracle costituenti referenze preferenziali, almeno una tra:</p> <ul style="list-style-type: none">• SCJA, SCJD, SCJP per Java SE;
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore
Esperienze lavorative	2 anni



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	APMJ
Profilo	Analista Programmatore Microsoft Junior
Conoscenze di base	<ul style="list-style-type: none">• Conoscenza del framework .NET 2.0 e successivi;• Conoscenza dei linguaggi C e C++ in ambiente Windows WIN32 e UNIX;• Conoscenza approfondita dei linguaggi: VB script, C#;• Conoscenza base di XML e linguaggi e metodologie di interrogazione (XPATH, XQUERY);• Conoscenza base di ambienti, tecnologie e framework Open Source;• Conoscenza base dei Web Services basati in .NET.
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore
Esperienze lavorative	2 anni



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	APPeJ)
Profilo	Analista Programmatore Perl Junior
Conoscenze di base	<ul style="list-style-type: none">• Buona conoscenza del linguaggio Perl;• conoscenza base di XML e linguaggi e metodologie di interrogazione (XPATH, XQUERY);• conoscenza base di ambienti, tecnologie e framework Open Source.
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore
Esperienze lavorative	2 anni



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	APSCJ
Profilo	Analista Programmatore Security / Smart Card Junior
Conoscenze di base	<ul style="list-style-type: none">• Conoscenza del linguaggio C++ in ambiente Windows WIN32 e UNIX;• Conoscenza del linguaggio Visual C++;• Conoscenza della suite Microsoft Visual Studio, nelle versioni 2003, 2005 e 2008;• Conoscenza intermedia di tematiche inerenti la sicurezza informatica:<ul style="list-style-type: none">○ <i>Crittografia simmetrica</i>○ <i>Crittografia asimmetrica</i>○ <i>Firma digitale</i>○ <i>PKI, LDAP e certificati digitali</i>• Conoscenza di base delle principali interfacce di accesso a dispositivi crittografici:<ul style="list-style-type: none">○ <i>PKCS#11 (Windows e UNIX)</i>○ <i>CSP (Windows)</i>• Conoscenza base delle tecniche di programmazione delle smart card e dello standard PC/SC.
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore
Esperienze lavorative	2 anni



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	ECW
Profilo	Editore di contenuti Web
Conoscenze di base	<p>L'editore di contenuti interviene nei portali al fine di aggiornarne i contenuti nella forma e nel linguaggio idoneo per la pubblicazione su web.</p> <p>A tal fine è richiesta:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Conoscenza degli strumenti di Office Automation di Microsoft;✓ Buona conoscenza scritta e orale della lingua inglese;✓ Conoscenza elementare del linguaggio SQL.
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore
Esperienze lavorative	2 anni



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	WDJ
Profilo	Web Designer Junior
Conoscenze di base	<ul style="list-style-type: none">• conoscenza di html/xhtml;• conoscenza di javascript;• conoscenza dei fogli di stile css e tematiche di compatibilità con i vari browser;• esperienza nell'utilizzo dei principali tools di sviluppo grafico e web (photoshop, illustrator, dreamweaver, ftp, flash);• competenza di base di accessibilità ed usabilità web e w3c.
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore
Esperienze lavorative	2 anni



ISTITUTO POLIGRAFICO
E ZECCA DELLO STATO

Direzione Acquisti

Codice Profilo	DG3D
Profilo	Designer Grafica 3D
Conoscenze di base	Conoscenza dei principali tools per il video editing (Premiere, After Effects, Final Cut) e per la modellazione 3D (3D Studio Max).
Titolo di studio	Diploma di scuola superiore
Esperienze lavorative	2 anni