

**APPENDICE 1 AL CAPITOLATO TECNICO**

**DESCRIZIONE DEI PROFILI PROFESSIONALI**

**GARA PER LA FORNITURA DI INFORMAZIONI ANAGRAFICHE ED ECONOMICO-FINANZIARIE SU IMPRESE ITALIANE  
ED INTERNAZIONALI PER SOGEI – ID 2598**

## SOMMARIO

1.	INTRODUZIONE .....	3
2.	ANALISTA FUNZIONALE .....	5
3.	PROGRAMMATORE .....	7
4.	SPECIALISTA DI PRODOTTO/TECNOLOGIA .....	8
5.	FORMATORE .....	10

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di informazioni anagrafiche ed economico-finanziarie su imprese italiane ed internazionali per SOGEI – ID 2598

## 1. INTRODUZIONE

Le figure professionali necessarie per lo svolgimento degli interventi evolutivi e adeguativi sui flussi dati, la consulenza specialistica per la riprogettazione/progettazione dei flussi dati, il training e la formazione per l'utilizzo della piattaforma e per la comprensione delle informazioni, dovranno aderire ai profili di seguito descritti.

I curricula vitae delle figure professionali da impiegare nei vari servizi dovranno essere resi disponibili a Sogei secondo quanto previsto dal capitolato e dal contratto, rispettando lo schema di CV Europeo.

In ogni caso, dovranno essere particolarmente dettagliate le competenze/conoscenze/esperienze tecniche al fine di verificare la rispondenza al livello di approfondimento richiesto.

Le conoscenze indicate nei prospetti delle diverse figure professionali richieste devono essere presenti nel complesso delle risorse professionali richieste dall'Amministrazione/SOGEI sulle diverse attività e/o servizi e non in un'unica persona.

Per ogni profilo è richiesto il possesso di uno specifico titolo di studio oppure di una "cultura equivalente"; la cultura equivalente corrisponde a un'esperienza lavorativa aggiuntiva rispetto a quella minima (complessiva) indicata nel profilo stesso; l'entità dell'esperienza aggiuntiva necessaria dipende dal titolo di studio posseduto dalla risorsa rispetto a quello richiesto dall'Amministrazione, come sintetizzato nella seguente tabella:

<b>Titolo di studio posseduto Titolo di studio richiesto</b>	<b>Laurea magistrale</b>	<b>Laurea triennale</b>	<b>Diploma di perito informatico</b>	<b>Diploma di scuola superiore (diverso da perito informatico)</b>
<b>Laurea magistrale</b>		+ 2 anni	+ 4 anni	+ 6 anni
<b>Laurea triennale</b>			+ 2 anni	+ 4 anni
<b>Diploma perito informatico</b>				+ 2 anni

ad esempio, nel caso in cui fosse richiesta una laurea magistrale con esperienza minima di 10 anni, il possesso di laurea triennale richiederebbe esperienza minima di 12 anni (10 + 2). In ogni caso, il titolo di studio posseduto deve essere almeno un diploma di scuola superiore.

Pertanto:

- nel caso in cui sia richiesta la Laurea Magistrale, per cultura equivalente si considerano generalmente:

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di informazioni anagrafiche ed economico-finanziarie su imprese italiane ed internazionali per SOGEI – ID 2598

- in caso di possesso di Laurea Triennale, 2 anni aggiuntivi di esperienza professionale nell'ambito dei servizi applicativi;
- in caso di possesso di Diploma di perito informatico, 4 anni aggiuntivi di esperienza professionale nell'ambito dei servizi applicativi;
- in caso di possesso di Diploma di scuola superiore (diverso da perito informatico), 6 anni aggiuntivi di esperienza professionale nell'ambito dei servizi applicativi;
- nel caso in cui sia richiesta la Laurea Triennale, per cultura equivalente si considerano generalmente:
  - in caso di possesso di Diploma di perito informatico, 2 anni aggiuntivi di esperienza professionale nell'ambito dei servizi applicativi;
  - in caso di possesso di Diploma di scuola superiore (diverso da perito informatico), 4 anni aggiuntivi di esperienza professionale nell'ambito dei servizi applicativi;
- nel caso in cui sia richiesto il Diploma di perito informatico, per cultura equivalente si considerano generalmente:
  - in caso di possesso di Diploma di scuola superiore (diverso da perito informatico), 2 anni aggiuntivi di esperienza professionale nell'ambito dei servizi applicativi.

I quattro profili professionali (Analista funzionale, Programmatore, Specialista di prodotto/tematica, Formatore), descritti di seguito, possono essere collegati al modello di rappresentazione dei profili professionali proposto dal Framework Europeo e-Competence Framework UNI EN 16234-1 (e-CF).

Tale modello di catalogazione delle competenze professionali propone una schematizzazione in 4 dimensioni di valutazione di cui le prime due sono legate agli aspetti di competenza organizzativa della risorsa, e quindi legati al ruolo generico della figura professionale, mentre le altre due dimensioni fanno riferimento agli skill, conoscenze e abilità specifiche della risorsa. In questa ottica, la tabella che segue, propone una corrispondenza indicativa tra i profili definiti nel presente documento e quelli proposti da e-CF. Resta inteso che la presente mappa di corrispondenza è una proposta indicativa e suscettibile di ulteriori integrazioni.

<b>Figure professionali GARA</b>	<b>Profilo UNI ICT (ECF 3.0)</b>
Analista Funzionale	System Analyst
Programmatore	Developer
Specialista di tecnologia/prodotto	Technical Specialist
Formatore	ICT trainer

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di informazioni anagrafiche ed economico-finanziarie su imprese italiane ed internazionali per SOGEI – ID 2598

## 2. ANALISTA FUNZIONALE

Titolo di studio	Laurea magistrale in discipline statistiche, tecnico-scientifiche, economiche o cultura equivalente
Anzianità lavorativa	Minimo 8 anni, di cui almeno 4 come analista funzionale
RUOLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effettua l'analisi degli interventi evolutivi e adeguativi al fine di supportare Sogei nella predisposizione dell'architettura funzionale/tecnica necessaria per l'utilizzo dei dati e le eventuali integrazioni con altri sistemi o altri prodotti;</li> <li>• Segue e coordina le implementazioni dei flussi dati per garantire la completezza della copertura funzionale tramite l'utilizzo delle informazioni;</li> <li>• Supporta l'analisi e la progettazione di soluzioni statistiche e matematico-econometriche;</li> <li>• Supporta l'analisi delle informazioni e la progettazione/riprogettazione dei flussi dati.</li> </ul>
Esperienze lavorative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redazione di documentazione di progetto;</li> <li>• Controllo realizzazione procedure SW;</li> <li>• Stima di tempi e pianificazione attività;</li> <li>• Coordinamento di gruppi di lavoro;</li> <li>• Disegno e progettazione di test;</li> <li>• Analisi e progettazione di sistemi di calcolo e/o modelli matematico - econometrici applicati alla finanza.</li> </ul>
Conoscenze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ottima conoscenza della Legge n° 4/2004 e sue implicazioni;</li> <li>• Metodologie di analisi di prodotti SW (gestionale, siti web, conoscitivo);</li> <li>• Metodologie di disegno di prodotti SW (gestionale, siti web, conoscitivo);</li> <li>• Tecniche di controllo di progetto;</li> <li>• Tecniche di modellazione e integrazione dati;</li> <li>• Conoscenza del funzionamento dei mercati finanziari e dei metodi quantitativi applicati alla finanza, con particolare riferimento ai modelli di pricing e valutazione dei titoli obbligazionari, dei mutui e degli strumenti derivati;</li> <li>• Conoscenza delle regole di contabilizzazione economico-finanziaria degli aggregati di finanza pubblica con particolare riferimento al debito ed alla spesa per interessi;</li> <li>• Conoscenza di motori di ricerca (quali, ad esempio, Humminbird, Exalead, Indexing</li> </ul>

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di informazioni anagrafiche ed economico-finanziarie su imprese italiane ed internazionali per SOGEI – ID 2598

	<p>Service, Autonomy, Oracle Ultra Search, Expert System...);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza di prodotti specifici per analisi e statistiche dei siti WEB (tra quali, ad esempio, webtrends, awstats, ...);</li> <li>• Tecniche di rappresentazione di numeri e dati e progettazione di dashboard.</li> </ul>
--	--

### 3. PROGRAMMATORE

<b>TITOLO DI STUDIO</b>	DIPLOMA DI PERITO INFORMATICO O DIPLOMA ANALOGO DI SCUOLA SUPERIORE
<b>Anzianità lavorativa</b>	Minimo 2 anni come programmatore
<b>Ruolo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si interfaccia con l'analista funzionale e implementa i requisiti dettagliati nei documenti tecnici;</li> <li>• Partecipa alla preparazione e all'esecuzione delle verifiche di conformità dei flussi dati e della Piattaforma Banche Dati;</li> <li>• Collabora alla modellazione dei dati;</li> <li>• Opera nelle attività di Change-Request e negli interventi adeguativi;</li> <li>• Opera alla preparazione ed all'esecuzione dei test.</li> </ul>
<b>Esperienze lavorative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmazione SW;</li> <li>• Partecipazione a progetti realizzativi;</li> <li>• Analisi dati;</li> <li>• Esecuzione di test.</li> </ul>
<b>Conoscenze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza, a livello operativo, della Legge n°4/2004 e normativa CAD ivi compresi tutti i successivi aggiornamenti;</li> <li>• Conoscenza di base delle metodologie di analisi e disegno;</li> <li>• Conoscenza di base degli strumenti di modellazione dati;</li> <li>• Realizzazione di sistemi di Business Intelligence in ambito front-end e/o back-end;</li> <li>• Realizzazione di strutture logico-fisiche degli archivi;</li> <li>• Logiche di analisi di tipo statistico;</li> <li>• Analisi multidimensionale dei dati;</li> <li>• Linguaggio SQL;</li> <li>• Java Script, HTML, XML;</li> <li>• Tecnologie Web;</li> <li>• Prodotti software per le soluzioni di data warehousing;</li> <li>• Conoscenza, a livello operativo, dei Protocolli di Comunicazione e navigatori Web;</li> <li>• Conoscenza di base di prodotti per analisi e statistiche (quali, ad esempio, Webtrends, Awstats, Google analytics).</li> </ul>

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di informazioni anagrafiche ed economico-finanziarie su imprese italiane ed internazionali per SOGEI – ID 2598

#### 4. SPECIALISTA DI PRODOTTO/TECNOLOGIA

<b>Titolo di studio</b>	Laurea triennale in discipline statistiche, tecnico-scientifiche, economiche o cultura equivalente
<b>Anzianità lavorativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimo 8 anni, di cui almeno 3 nella funzione</li> </ul>
<b>RUOLO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assicura il buon esito dell'utilizzo e dell'integrazione delle informazioni nel contesto dei sistemi d Sogei e delle Amministrazioni;</li> <li>Supporta la progettazione, l'integrazione ed il miglioramento dei flussi dati, curandone, oltre al contenuto, anche la sicurezza e le prestazioni;</li> <li>Crea e gestisce i profili e le relative autorizzazioni degli utenti;</li> <li>Redige la documentazione tecnica relativa all'utilizzo delle informazioni contenute nella Piattaforma Banche Dati e nei flussi dati;</li> <li>Assiste e supporta gli utilizzatori relativamente ai dati contenuti nella Piattaforma Banche dati e nei flussi dati;</li> <li>Supporta nella costruzione di indicatori, algoritmi, modelli ed analisi di tipo statistico/matematico attraverso le modalità tipiche dell'analisi statistica;</li> <li>Supporta il processo di integrazione delle informazioni con i sistemi esterni e per le eventuali estensioni funzionali dei sistemi di base;</li> <li>Supporta l'esecuzione di test di integrazione, prestazionali e di sistema;</li> <li>Progetta ed effettua i test dei flussi dati.</li> </ul>
<b>Esperienze lavorative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi, progettazione e realizzazione di sistemi informativi, package e procedure complesse;</li> <li>Progettazione test integrati;</li> <li>Redazione di specifiche di gestione e procedure;</li> <li>Redazione di studi di fattibilità;</li> <li>Analisi, progettazione e realizzazione di sistemi di analisi statistica avanzata.</li> </ul>
<b>Conoscenze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metodologie di analisi dei dati;</li> <li>Modalità di trasformazione, caricamento ed aggregazione dei dati, con particolare attenzione ai moduli di integrazione di basi dati eterogenee in ambienti diversi;</li> <li>Sistemi di Controllo Direzionale e applicazioni di tipo "Cruscotto Direzionale";</li> </ul>

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di informazioni anagrafiche ed economico-finanziarie su imprese italiane ed internazionali per SOGEI – ID 2598



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funzioni di migrazione di dati e di interfacciamento con sistemi esterni;</li> <li>• Conoscenze di redazione di bilanci, contabilità finanziaria e contabilità economico patrimoniale, indicatori di solidità finanziaria e tecniche di Rating;</li> <li>• Metodologie di analisi multidimensionale;</li> <li>• Tecniche di modellazione/previsione su sistemi decisionali;</li> <li>• Progettazione dashboard, rappresentazione di numeri e dati;</li> <li>• Tecniche di data mining, progettazione di sistemi previsionali, what-if analysys</li> <li>• Data modeling.</li> </ul>
--	--

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di informazioni anagrafiche ed economico-finanziarie su imprese italiane ed internazionali per SOGEI – ID 2598

## 5. FORMATORE

<b>Titolo di studio</b>	Laurea triennale in discipline statistiche, tecnico-scientifiche, economiche o cultura equivalente
<b>Anzianità lavorativa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Minimo 5 anni nella funzione</li></ul>
<b>RUOLO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Consulente tematico;</li><li>• Responsabile dell'organizzazione, della erogazione delle offerte formative e della predisposizione della relativa documentazione.</li></ul>
<b>Esperienze lavorative</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Consulenza tematica presso la Pubblica Amministrazione Centrale e locale o società di formazione;</li><li>• Gestione di progetti formativi.</li></ul>
<b>Conoscenze</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Progettazione di processi di apprendimento e gestione di attività didattiche;</li><li>• Competenze didattico/formative;</li><li>• Tecniche di comunicazione;</li><li>• Tecniche di Customer Satisfaction;</li><li>• Tecniche di valutazione e reporting di attività didattiche;</li><li>• Strumenti MS Office;</li><li>• Ottime capacità relazionali;</li><li>• Conoscenze di redazione di bilanci, principi di contabilità finanziaria e contabilità economico patrimoniale, indicatori di solidità finanziaria;</li><li>• Conoscenze di tecniche di Rating.</li></ul>

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di informazioni anagrafiche ed economico-finanziarie su imprese italiane ed internazionali per SOGEI – ID 2598