



# SCHEDA PROFILO WSP-G3-016 “WEB SECURITY EXPERT”

G3 Web Skills Profiles - versione 2.0

Generation 3 European ICT Professional Profiles

Allegata alla specifica ufficiale del 30 giugno 2014

---

**Versione attuale:** <http://www.skillprofiles.eu/stable/g3/v2/profiles/WSP-G3-016.pdf>

---

**Versione precedente:** <http://www.skillprofiles.eu/stable/g3/v1/profiles/WSP-G3-016.pdf>

---

**Ultima versione:** <http://www.skillprofiles.eu/stable/g3/profiles/WSP-G3-016.pdf>

- 
- Editor:**
- Pasquale Popolizio (Coordinatore [Gruppo IWA Italy - Web Skills Profiles](#))
  - Roberto Scano (Presidente [IWA Italy](#))
  - Simone Onofri
  - Claudia Spagnuolo

---

## Copyright

I contenuti del presente documento sono tutelati dalla licenza Creative Commons [CC-01] “Attribuzione - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale (CC BY-SA 4.0)”.

I nomi, marchi e loghi citati all’interno del documento quali, a titolo di esempio, CEN, il nome e marchio dell’associazione IWA Italy e il marchio Certified Web Professional (CWP) sono tutelati dalle vigenti normative in materia. Tutti i marchi riportati appartengono pertanto ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati d’altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo ed a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di copyright vigenti.

## Indice dei contenuti

Copyright .....	1
Indice dei contenuti.....	2
Profilo WSP-G3-016. Web Security Expert .....	3
Allegati.....	6
Allegato A. Glossario .....	6
Allegato B. Struttura scheda profilo.....	6
Allegato C. Riferimenti.....	7

## Profilo WSP-G3-016. Web Security Expert

Questa sezione è normativa.

La scheda profilo, di seguito riportata e descritta nell'allegato B, è parte integrante del documento "G3 Web Skills Profiles - versione 2.0 - Generation 3 European ICT Professional Profiles", specifica ufficiale del 30 giugno 2014" [WSPG3-03].

<b>Profilo WSP-G3-016</b>	<b>Web Security Expert</b>
<b>Definizione sintetica</b>	Figura professionale che analizza il contesto IT di riferimento, valuta e propone l'opportuna politica di sicurezza in accordo con le policy aziendali e il contesto specifico. È responsabile della verifica periodica della sicurezza del sistema e dell'esecuzione degli opportuni test (es. Penetration Test). Cura, inoltre, gli aspetti di formazione e sensibilizzazione sui temi della sicurezza.
<b>Missione</b>	Il Web Security Expert analizza il contesto di riferimento, valuta e propone l'adeguata politica di sicurezza da implementare in accordo con le policy aziendali per proteggere le applicazioni, i server Web, i dati e i processi correlati. Analizza gli scenari di possibili attacchi e definisce i requisiti tecnici di sicurezza. E' responsabile delle verifiche di sicurezza durante le varie fasi di realizzazione di un progetto Web e/o delle verifiche periodiche dopo il rilascio. Può occuparsi personalmente di implementare le strategie di Security eseguendo azioni dirette sui vari oggetti che necessitano di protezione come architetture, reti, sistemi o applicazioni.
<b>Documentazione prodotta</b>	<b>Responsabile (Accountable)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Report periodici con i risultati dei test sulla sicurezza.</li></ul> <b>Referente (Responsible)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Proposte di manutenzione evolutiva e Change Request che richiedono l'integrazione di nuovi controlli di sicurezza.</li></ul> <b>Collaboratore (Contributor)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Redazione della Politica di gestione dei rischi in ambito security.</li><li>• Redazione del Piano gestione dei rischi.</li><li>• Redazione del Piano Disaster Recovery.</li><li>• Redazione della Politica di sicurezza delle informazioni digitali.</li></ul>
<b>Compiti principali</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analizzare periodicamente l'insorgere di potenziali rischi relativi alla sicurezza dell'infrastruttura IT e dei dati: valutare le vulnerabilità tecniche, analizzare l'impatto e all'occorrenza proporre soluzioni.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definire il Piano di Rientro per la gestione di vulnerabilità tecniche e dei rischi di sicurezza, pianificare, supportare e verificarle attività di rientro.</li> <li>• Collaborare alla redazione del piano di Disaster Recovery per la parte relativa alla sicurezza tecnica, in modo da garantire la sicurezza e la continuità operativa in caso di disastro.</li> <li>• Monitorare la sicurezza dell'infrastruttura IT e dei dati: supervisionare il team di sicurezza (se è presente), eseguire periodicamente test di sicurezza (es. mediante Penetration Test o attacchi a negazione di servizio) e redigere i relativi Report.</li> <li>• Formare / sensibilizzare / aggiornare i membri dell'organizzazione sui temi di sicurezza.</li> </ul>
<b>Competenze E-CF assegnate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>C.2. Supporto alle modifiche / evoluzioni del Sistema:</b> Livello e-3.</li> <li>• <b>C.3. Erogazione del Servizio:</b> Livello e-3.</li> <li>• <b>D.1. Sviluppo della Strategia per la Sicurezza Informatica:</b> Livello e-4.</li> <li>• <b>D.9. Sviluppo del Personale:</b> Livello e-3.</li> <li>• <b>D.10. Gestione dell'Informazione e della Conoscenza:</b> Livello e-4.</li> <li>• <b>E.8. Gestione della Sicurezza dell'Informazione:</b> Livello e-4.</li> </ul>
<b>Abilità e conoscenze</b>	<p><b>Tecniche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza di standard di sicurezza internazionali (es. ISO 27001, ISO 22301).</li> <li>• Conoscenza di normative nazionali sulla protezione dei dati (es. D.Lgs. 196/2003) e regolamentazioni di settore relative al contesto di applicazione (es: PCI-DSS).</li> <li>• Conoscenza dei temi relativi alla sicurezza delle reti informatiche (es. antivirus e firewall).</li> <li>• Conoscenza dei temi relativi alla segretezza, cifratura, autenticazione, non disconoscimento e integrità dei dati (es. utilizzo di applicativi per l'autenticazione sicura, politica sicura per la scelta delle password).</li> <li>• Conoscenza delle metodologie di Valutazione delle vulnerabilità (es. ISECOM OSSTMM, OWASP).</li> </ul> <p><b>Informatiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di hardening di processi, architetture, reti, sistemi e applicazioni.</li> <li>• Capacità di utilizzo di Tecniche e strumenti per il Vulnerability Assessment e Penetration Test.</li> </ul>

	<p><b>Di potenziamento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestione dei Team.</li> <li>• Training.</li> </ul>
<b>Area di applicazione dei KPI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efficacia delle policy di Sicurezza.</li> <li>• Rapporto costi/rischi.</li> <li>• Impatto finale degli incidenti di sicurezza.</li> </ul>
<b>Qualifiche e certificazioni</b> <i>(questa sezione è informativa)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• European ICT Professional Profiles “ICT Security Specialist”</li> <li>• ISECOM OPST/OPSA/OPSE</li> <li>• OSCP</li> <li>• eCCPT</li> <li>• Certificazione “CIW (Certified Internet Web Professional) - Security Specialist”</li> <li>• Certificazione “CIW (Certified Internet Web Professional) - Security Professional”.</li> </ul>
<b>Attitudini personali</b> <i>(questa sezione è informativa)</i>	<p><b>Relazionali e Organizzative</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Problem Solving.</li> <li>• Lavorare per obiettivi.</li> <li>• Comunicazione efficace.</li> <li>• Team Leading.</li> </ul> <p><b>Linguistiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buona conoscenza della lingua nazionale o della lingua utilizzata dal gruppo di lavoro - livello minimo C1 QCER.</li> <li>• Buona conoscenza della lingua inglese - livello minimo A2 QCER.</li> </ul>
<b>Relazioni e linee di riporto</b> <i>(questa sezione è informativa)</i>	<p><b>Interagisce con:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web Business Analyst</li> <li>• Web DB Administrator</li> <li>• Frontend Web Developer</li> <li>• Server Side Web Developer</li> <li>• Web Server Administrator</li> <li>• Mobile Application Developer</li> </ul> <p><b>Riporta a:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web Project Manager</li> </ul>

## Allegati

### Allegato A. Glossario

#### informativo

per finalità informative e non richiesto per la conformità.

*Nota: Il contenuto richiesto per la conformità è riferito come "normativo".*

#### normativo

richiesto per ottenere la conformità.

*Nota: Il contenuto indicato come "informativo" o "non normativo" non è mai necessario per la conformità.*

### Allegato B. Struttura scheda profilo

La scheda del profilo professionale per il Web è identificata da un codice univoco ed è strutturata con riferimento al paragrafo 4.2 del CWA CEN "European ICT Professional Profiles" [CWA-01] aggiornato rispetto all'European e-Competence Framework 3.0 [CWA-02].

- **Titolo del Profilo.** Nome - comprensivo di codice di identificazione - del profilo professionale per il Web così come catalogato in modo univoco in ambito internazionale da IWA/HWG.
- **Definizione sintetica.** Indica lo scopo principale del profilo. Lo scopo è presentare a tutti gli stakeholder ed utenti una breve, concisa descrizione del profilo professionale per il Web specificato, redatto in forma comprensibile dai professionisti ICT, dai manager e dal personale delle Risorse Umane.
- **Missione.** Descrive la ragione fondamentale del profilo. Lo scopo è di specificare il ruolo lavorativo definito nel Profilo professionale per il Web.
- **Documentazione prodotta.** Descrive ciò che viene prodotto dalla figura professionale come responsabile (garanzia), referente (supporto) e collaboratore (contributo).
- **Compiti principali.** Fornisce una lista dei tipici task svolti dal profilo. Un task è un'azione intrapresa per raggiungere un risultato in un contesto largamente definito e contribuisce alla definizione del profilo.
- **Competenze e-CF assegnate.** Fornisce una lista delle competenze necessarie (tratte dai riferimenti e-CF) per svolgere la missione. Una competenza è conseguenza della precedente definizione del Profilo ed aiuta a differenziare i profili.
- **Capacità, conoscenze.** Una lista dei capacità e conoscenze necessarie alla definizione del profilo, suddivise in capacità tecniche, informatiche e di potenziamento (rafforzative del profilo).
- **Area di applicazione dei KPI.** Basata sui KPI (*Key Performance Indicators*) l'area di applicazione dei KPI è un indicatore più generico, congruente con il livello di granularità del profilo complessivo. Si applica per aggiungere profondità alla missione.

- **Qualifiche e certificazioni.** Sono le qualifiche e le certificazioni consigliate, non necessarie per lo svolgimento delle attività correlate al profilo. Tali qualifiche e certificazioni possono essere pertanto utili al potenziamento della conoscenza di particolari competenze contenute nel profilo. Questa sezione è informativa.
- **Attitudini personali.** Una lista di attitudini a supporto delle capacità e conoscenze, suddivise in relazionali/organizzative e linguistiche. In questa sezione sono riportati dei riferimenti al QCER [CE-01], i quali vanno intesi come puramente indicativi, ovvero senza necessità di specifiche certificazioni linguistiche. Questa sezione è informativa.
- **Relazioni e linee di riporto.** Un elenco di figure professionali per il Web e non con cui il profilo dialoga (relazioni) o riferisce (linee di riporto). Questa sezione è informativa.

## Allegato C. Riferimenti

[CC-01]	<b>Creative Commons</b> <i>Attribuzione - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale (CC BY-SA 4.0)</i> <a href="http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed">http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed</a>
[CE-01]	<b>Council of Europe</b> <i>Common European Framework of Reference for Languages: Learning, Teaching, Assessment (CEFR) (gennaio 2002)</i> <a href="http://www.coe.int/t/dg4/linguistic/CADRE_EN.asp">http://www.coe.int/t/dg4/linguistic/CADRE_EN.asp</a>
[CWA-01]	<b>CEN (European Committee for Standardization)</b> <i>CWA 16458:2012 European ICT Professional Profiles updated by e -CF version 3.0 competences (marzo 2014)</i> <a href="http://relaunch.ecompetences.eu/wp-content/uploads/2013/12/EU_ICT_Professional_Profiles_CWA_updated_by_e_CF_3.0.pdf">http://relaunch.ecompetences.eu/wp-content/uploads/2013/12/EU_ICT_Professional_Profiles_CWA_updated_by_e_CF_3.0.pdf</a>
[CWA-02]	<b>CEN (European Committee for Standardization)</b> <i>CWA 16234:2014 Part 1. European e-Competence Framework 3.0. A common European Framework for ICT Professionals in all industry sectors (marzo 2014)</i> <a href="http://ecompetences.eu/wp-content/uploads/2014/02/European-e-Competence-Framework-3.0_CEN_CWA_16234-1_2014.pdf">http://ecompetences.eu/wp-content/uploads/2014/02/European-e-Competence-Framework-3.0_CEN_CWA_16234-1_2014.pdf</a>
[WSPG3-01]	<b>IWA (International Webmasters Association)</b> <i>G3 Web Skills Profiles - versione 2.0 Generation 3 European ICT Professional Profiles Specifica ufficiale del 30 giugno 2014</i> <a href="http://www.skillprofiles.eu/stable/g3/2013-06-30.pdf">http://www.skillprofiles.eu/stable/g3/2013-06-30.pdf</a>