



SCHEDA PROFILO WSP-G3-017 “MOBILE APPLICATION DEVELOPER”

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-G3-017.pdf>

Versione precedente: <http://www.skillprofiles.eu/stable/g3/v1/profiles/WSP-G3-017.pdf>

Ultima versione: <http://www.skillprofiles.eu/stable/g3/profiles/WSP-G3-017.pdf>

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

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-G3-017. Mobile Application Developer..... | 3 |
| Allegati..... | 6 |
| Allegato A. Glossario | 6 |
| Allegato B. Struttura scheda profilo..... | 6 |
| Allegato C. Riferimenti..... | 7 |

Profilo WSP-G3-017. Mobile Application Developer

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].

| Profilo WSP-G3-017 | Mobile Application Developer |
|----------------------------------|--|
| Definizione sintetica | Figura professionale che realizza/codifica soluzioni applicative per periferiche mobile e scrive le specifiche di applicazioni per periferiche mobili in conformità ai requisiti del cliente. |
| Missione | Il Mobile Application Developer assicura la realizzazione e l'implementazione di applicazioni per periferiche mobile che possono anche interagire con la Rete Internet ed il Web. Contribuisce alla pianificazione ed alla definizione dei dettagli applicativi. Realizza simulazioni di verifica del funzionamento dell'applicazione per assicurare il massimo della funzionalità e dell'efficienza. |
| Documentazione prodotta | Responsabile (Accountable) <ul style="list-style-type: none">Realizzazione dell'applicazione mobile. Referente (Responsible) <ul style="list-style-type: none">Progettazione dell'applicazione mobile.Identificazione delle soluzioni per errori. Collaboratore (Contributor) <ul style="list-style-type: none">Test di funzionamento dell'applicazione mobile.Messa in esercizio dell'applicazione mobile. |
| Compiti principali | <ul style="list-style-type: none">Sviluppare componenti per applicazioni mobile.Ingegnerezze componenti per applicazioni mobile.Adattare la documentazione.Fornire supporto in fase di test e fasi successive.Effettuare il debug dell'applicazione suggerendone il miglioramento. |
| Competenze E-CF assegnate | <ul style="list-style-type: none">B.1. Sviluppo di Applicazioni: Livello e-3.B.2. Integrazione dei Componenti: Livello e-2.B.3. Testing: Livello e-2.B.5. Produzione della Documentazione: Livello e-3.C.4. Gestione del Problema: Livello e-3.D. 12. Marketing Digitale: Livello e-3. |
| Abilità e conoscenze | Tecniche |

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza delle metriche connesse allo sviluppo delle applicazioni mobile. • Conoscenza dei metodi per lo sviluppo delle applicazioni mobili e la loro logica (es. prototipazione, metodi agili, reverse engineering, etc.). • Capacità di valutare l'uso di prototipi per supportare la validazione dei requisiti di sviluppo. • Capacità di trasformare applicazioni Web esistenti in applicazioni per periferiche mobile. • Capacità di gestire e garantire un alto livello di coesione e qualità negli sviluppo applicazioni mobili complesse e/o su differenti piattaforme. <p>Informatiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza dei linguaggi HTML, CSS e javascript. • Conoscenza delle modalità di progettazione e realizzazione di interfacce di dialogo delle periferiche mobile. • Conoscenza di uno o più linguaggi di programmazione per ambienti mobile (es: Objective-C, Java, ecc.). • Conoscenza delle modalità di pubblicazione delle applicazioni mobile. <p>Di potenziamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza di specifici framework per lo sviluppo di applicazioni. • Competenza nell'interazione con applicazioni di database. • Competenza nella portabilità dell'applicazione mobile su diverse piattaforme. |
| Area di applicazione dei KPI | <ul style="list-style-type: none"> • Applicazione mobile completamente funzionante. • Tempi di intervento nella risoluzione dei problemi. • Adattabilità del prodotto nelle diverse interfacce mobile. |
| Qualifiche e certificazioni <i>(questa sezione è informativa)</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Mobile Development Institute Certified Developer (MDICD). |
| Attitudini personali <i>(questa sezione è informativa)</i> | <p>Relazionali e Organizzative</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestione delle situazioni critiche. • Problem Solving. <p>Linguistiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Buona conoscenza della lingua nazionale o della lingua utilizzata dal gruppo di lavoro - livello minimo C1 QCER. • Buona conoscenza della lingua inglese - livello minimo B2 QCER. |
| Relazioni e linee di riporto | Interagisce con: |

(questa sezione è informativa)

- Web Project Manager
- Web Account Manager
- Web Community Manager
- Web Content Specialist
- Information Architect
- Web Accessibility Expert
- Web Security Expert
- E-Learning Specialist

Riporta a:

- User Experience Designer

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