

| GOVERNANCE: TRAINING                                    |  |       |
|---|--|-------|
| Objective   | Activity   | Level |
| promote culture of security throughout the organization | provide awareness training   | 1     |
| ensure new hires enhance culture                        | include security resources in onboarding                                       |       |
| act as informal resource to leverage teachable moments  | establish SSG office hours   |       |
| create social network tied into dev                     | identify satellite during training   |       |
| build capabilities beyond awareness                     | offer role-specific advanced curriculum (tools, technology stacks, bug parade) | 2     |
| see yourself in the problem                             | create/use material specific to company history                                |       |
| reduce impact on training targets and delivery staff    | offer on-demand individual training  |       |
| educate/strengthen social network                       | hold satellite training/events   |       |
| align security culture with career path                 | reward progression through curriculum (certification or HR)                    | 3     |
| spread security culture to providers                    | provide training for vendors or outsource workers                              |       |
| market security culture as differentiator               | host external software security events   |       |
| keep staff up-to-date and address turnover              | require annual refresher   |       |

*Figura 16 - Training practice BSIMM*

Risultati più rilevanti:

|                |  |
|----------------|--|
| Maturity Model | BSIMM2 - <a href="https://www.bsimm.com/download/">https://www.bsimm.com/download/</a> |
|----------------|--|

## 8.2 Analisi dei Processi SSDLC

### 8.2.1 McGraw's Secure Software Development Life Cycle Process

McGraw<sup>30</sup> [1] si propone di accrescere il processo SDLC (cascata o iterativo) attraverso l'integrazione di alcune attività SSD. In sostanza, il processo di McGraw si focalizza su:

- incorporazione dei requisiti di sicurezza,
- esecuzione dell'analisi dei rischi durante le diverse fasi di sviluppo,
- applicazione di metodi di security assurance quali test di sicurezza risk-based,
- analisi statica e test di penetrazione.

Il processo suggerisce anche di utilizzare l'analisi dei rischi durante la fase di progettazione. Per la fase di security assurance, McGraw suggerisce di utilizzare gli abuse cases e i requisiti di sicurezza per guidare i test di penetrazione.

<sup>30</sup> G. McGraw, Software Security: Building Security In, Addison Wesley, 2006