

Le certificazioni ISC² :



CISSP CSSLP SSCP



Chi è ISC²

(ISC)² = International Information Systems Security Certification Consortium

“(ISC)² is the non-profit international leader dedicated to training, qualifying and certifying information security professionals worldwide”.

Fondata nel 1989: da 20 anni solo certificazioni in Sicurezza Informatica

Votata “Best Professional Training Program” dal SC Magazine in 2006 & 2007 e “Best Certification Program” nel 2008



Global Infosecurity Workforce study

Studio mondiale (ISC)²/ Frost & Sullivan sulla forza lavoro nel settore della Sicurezza informatica - Dicembre 2008 effettuato su:

7.548 professionisti ICT Security

41% Americhe

25% EMEA

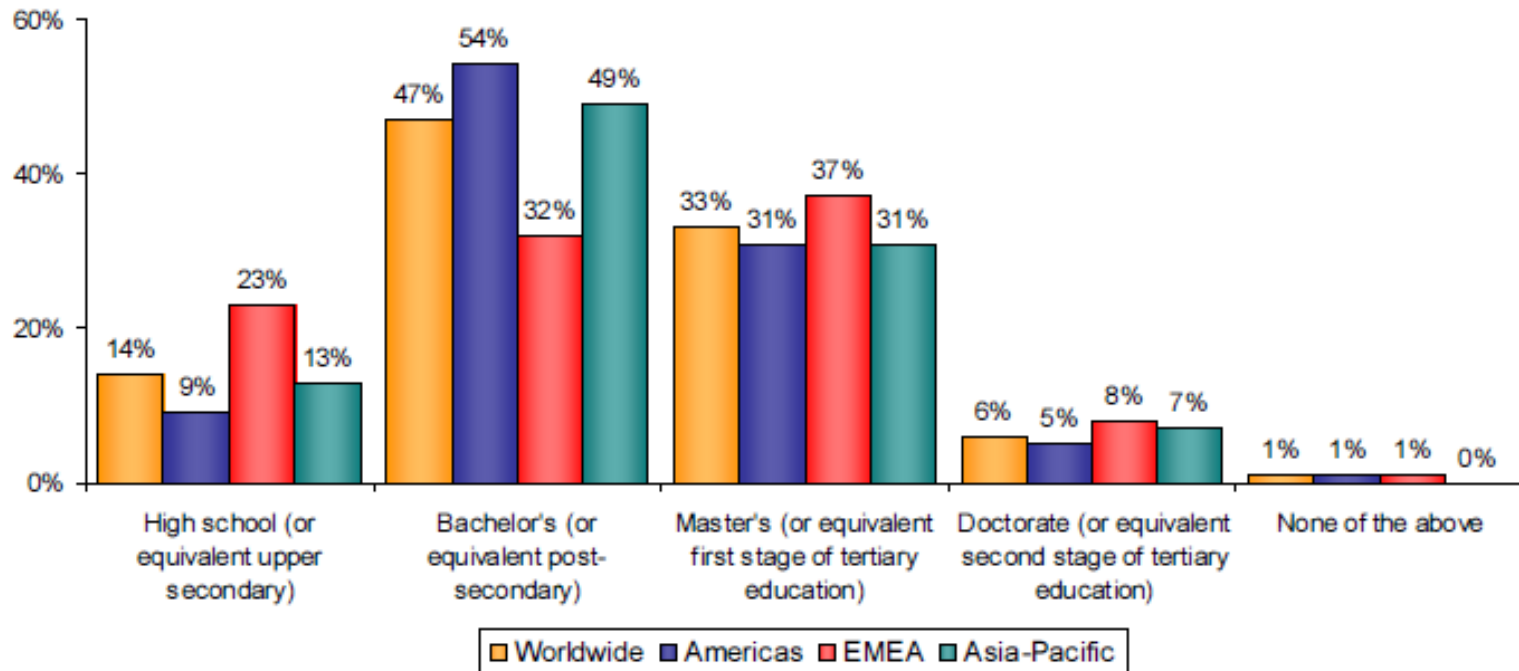
34% Asia/Oceania

Numero di addetti Infosecurity 2007-2012:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007-2012 CAGR
Americas	685,700	749,470	822,918	920,845	1,010,167	1,100,072	10%
Asia-Pacific	570,000	625,290	680,316	736,782	795,724	856,995	8%
EMEA	405,900	471,250	541,466	614,023	680,951	737,470	13%
Total	1,661,600	1,846,010	2,044,700	2,271,650	2,486,842	2,694,537	10%

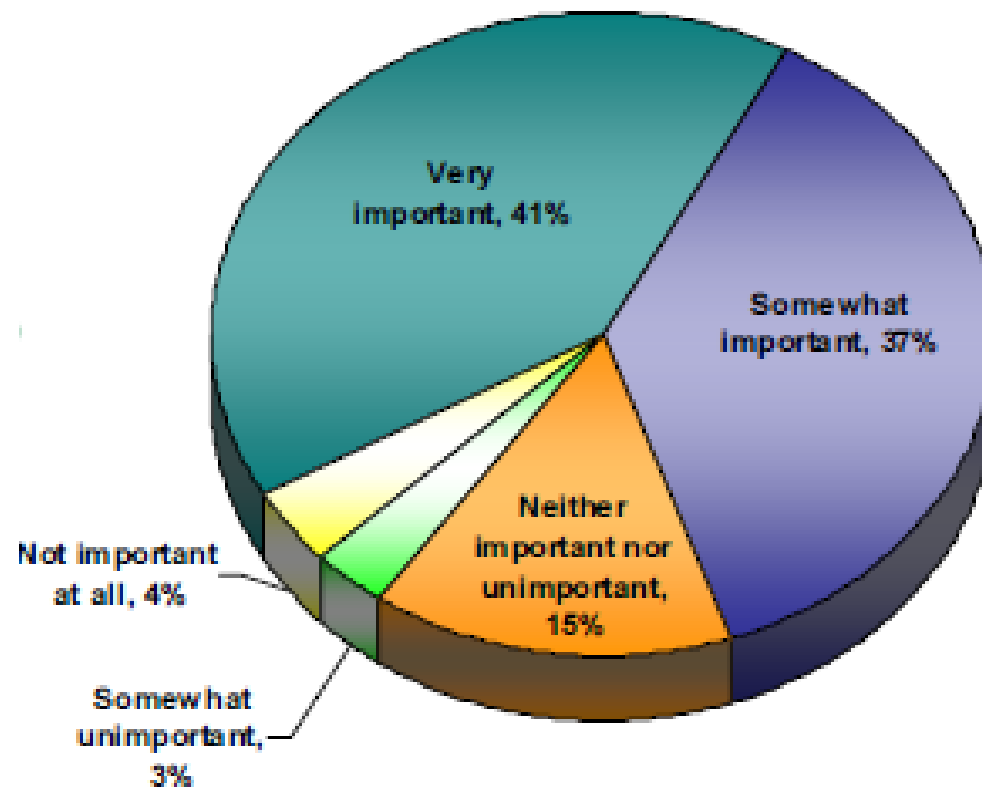
Global Infosecurity Workforce study

Infosec professional per livello di studio



Global Infosecurity Workforce study

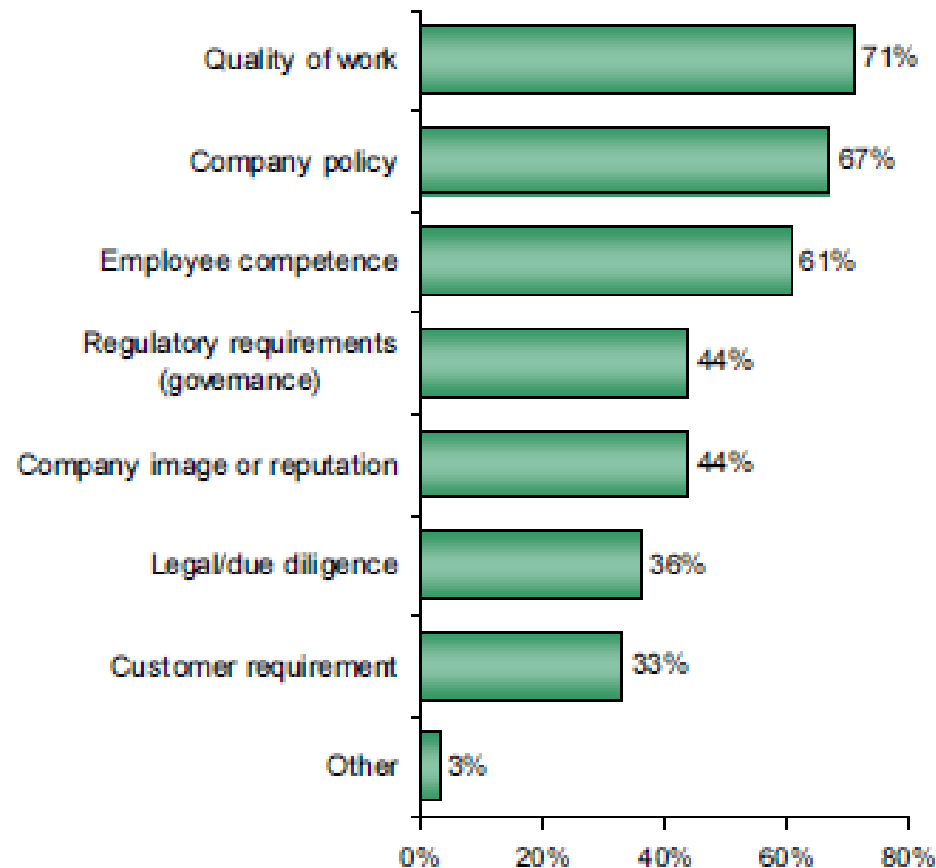
Importanza della certificazione nei processi di assunzione di nuove risorse:



rilevante nel 78% dei casi

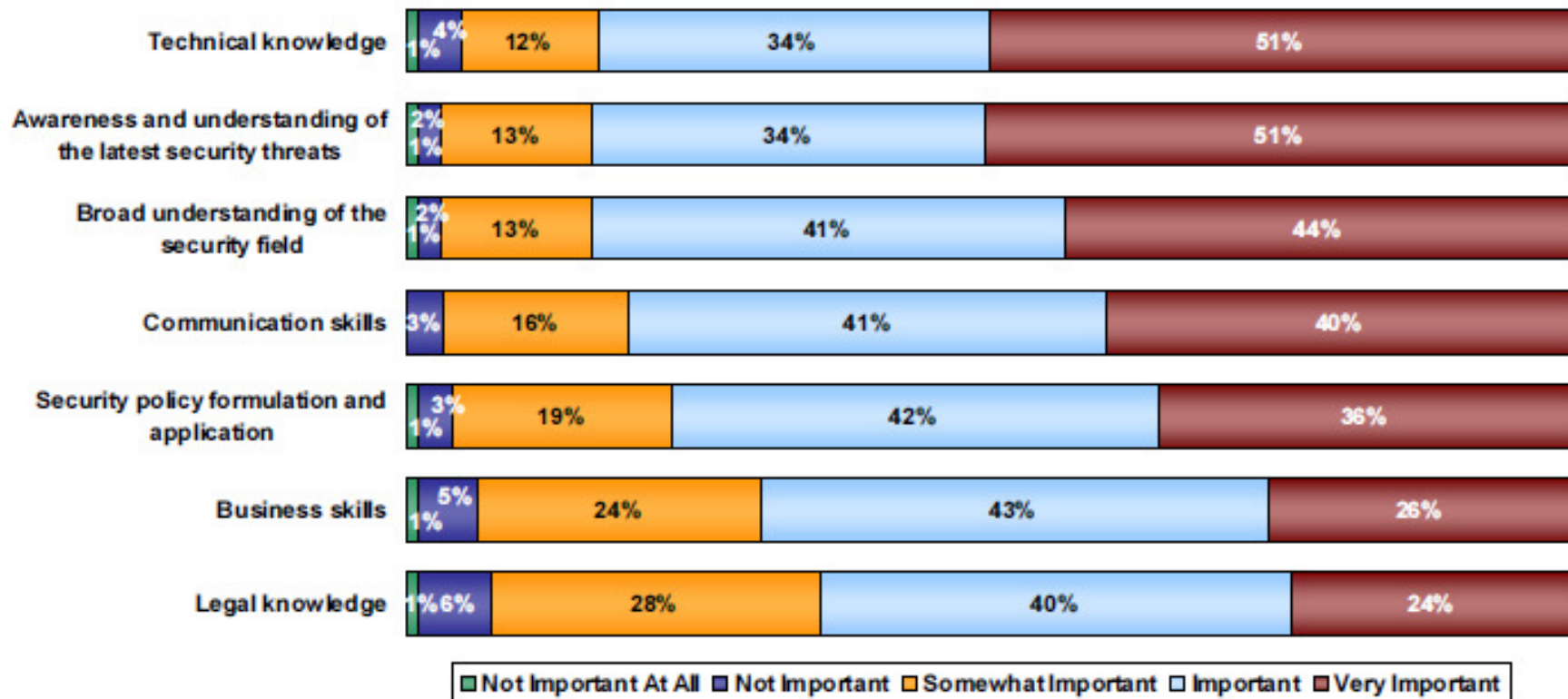
Global Infosecurity Workforce study

Motivazioni aziendali per richiedere personale certificato



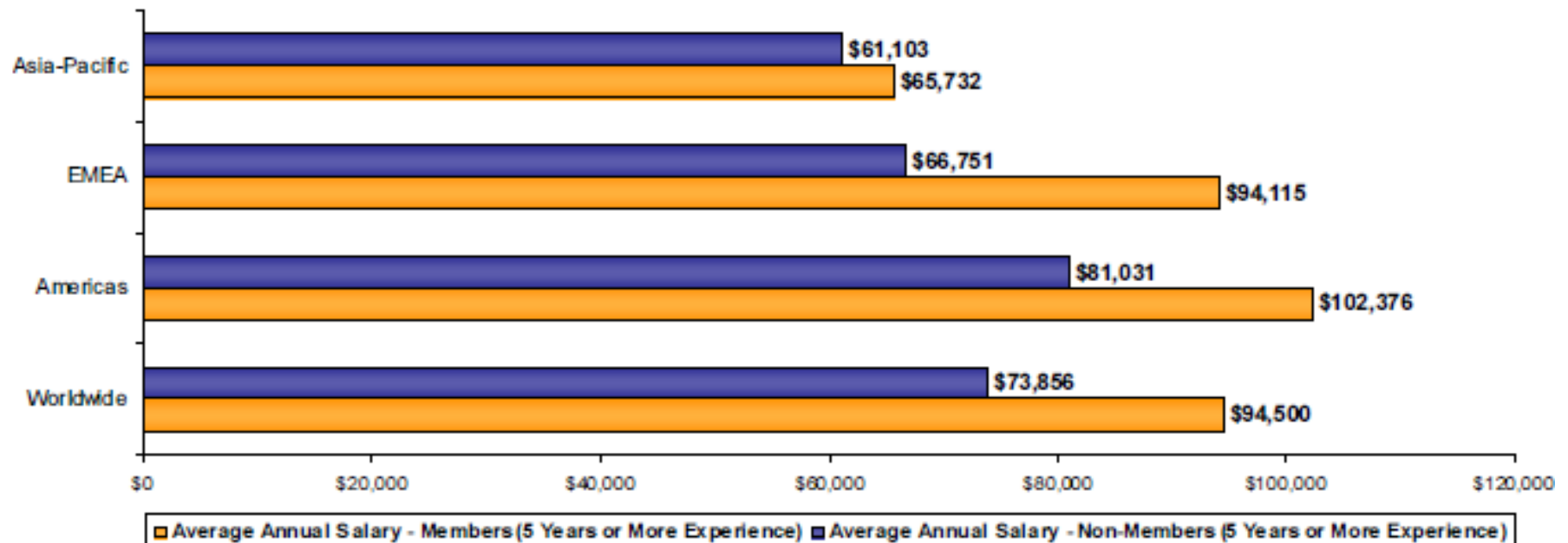
Global Infosecurity Workforce study

Caratteristiche importanti per i professionisti Infosecurity



Global Infosecurity Workforce study

Retribuzione annuale certificati ISC² vs non certificati



Emea: + 41% (27.364 \$ di differenza) !

Retribuzione annua media per certificazione (US\$)

1	CISM - Certified Information Security Manager	109,41
2	CCSE - Checkpoint Certified Security Expert	102,61
3	CISSP - Certified Information Systems Security Professional	98,87
4	CISA - Certified Information Systems Auditor	93,43
5	CSP - Cisco Certified Security Professional	92,94
6	CEH - Certified Ethical Hacker	90,93
7	Cisco Firewall Specialist	90,06
8	GSEC - Giac Security Essential Certification	86,26
9	Cisco IOS Security Specialist	82,73
10	CompTIA Security+	77,61

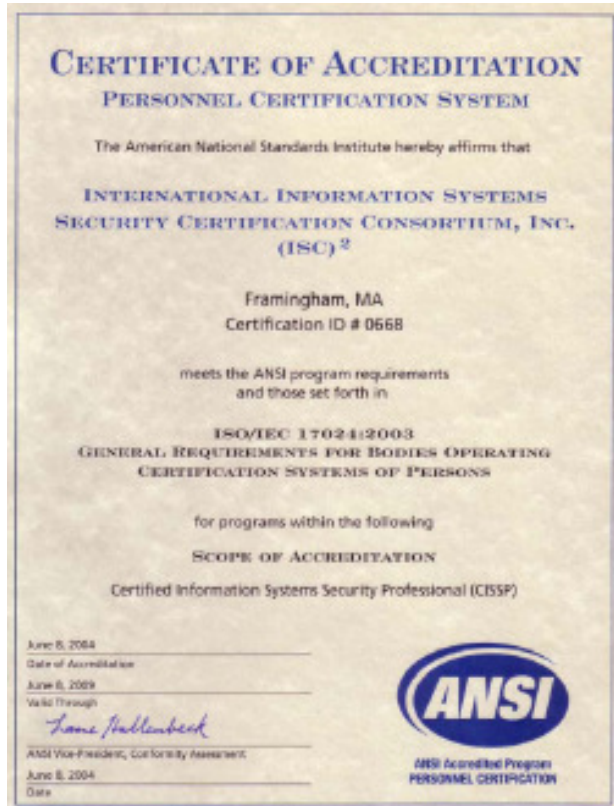
(Fonte: CertMag 2008, distribuzione worldwide, dati in K\$ annui)

Le certificazioni ISC²

Le certificazioni:

- **CISSP Certified Information Systems Security Professional**
- **SSCP System Security Certified Practitioner Certification**
- **CISSP Concentrations:**
 - **ISSAP (Architecture)**
 - **ISSEM (Engineering)**
 - **ISSMP (Management)**
- **CSSLP Certified Secure Software Lifecycle Professional**

Le certificazioni ISC²



**Tutte le certificazioni di ISC²
sono accreditate ISO/IEC 17024:**

- oggettività
- imparzialità
- uniformità
- qualità dei processi



Le certificazioni ISC²

Numero di certificati:

<i>al 10.4.2009</i>	CISSP	SSCP	CSSLP	
Totali	62063	941	461	
US	38400	631	349	62,05%
Europa	3145	120	41	5,21%
Italia	223	1	3	0,36%

Presenti in oltre 130 paesi al mondo.

Recentemente, grande sviluppo in Asia

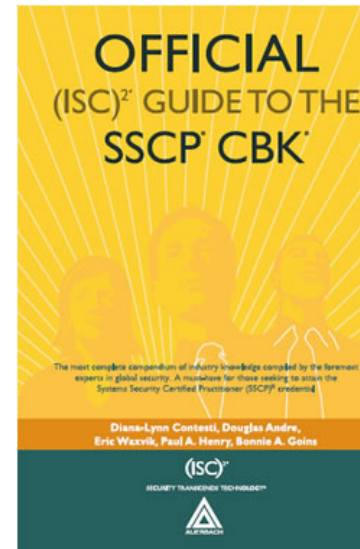
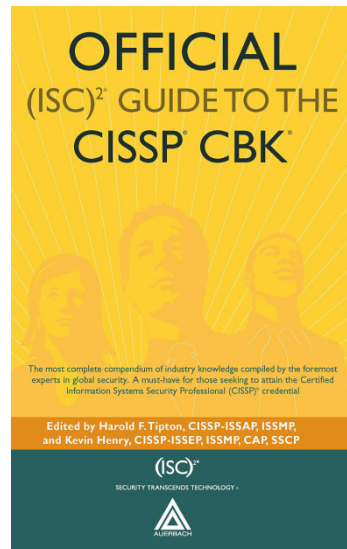
(il primo paese non anglosassone per numero di certificati è la Corea del Sud, seguito da Giappone ed India)

Le certificazioni ISC²

Aggiornamento continuo del CBK (Common Body of Knowledge):

rapida evoluzione: tecnologia – minacce - sicurezza

I contenuti specialmente nella Sicurezza richiedono un continuo e tempestivo aggiornamento.



Certificazione CISSP



10 Domini CISSP:

- 1. Information Security and Risk Management**
- 2. Access Control**
- 3. Cryptography**
- 4. Physical (Environmental) Security**
- 5. Security Architecture and Design**
- 6. Business Continuity & Disaster Recovery Planning**
- 7. Telecommunications & Network Security**
- 8. Application Security**
- 9. Operations Security**
- 10. Legal, Regulations, Compliance & Investigations**

Certificazione CISSP



Requisiti CISSP:

1. **Adesione al codice etico (ISC)²**
2. **Superamento dell'esame di certificazione basato sul CBK (ISC)²**
 - **250 domande a scelta multipla in lingua inglese.**
 - **6 ore di tempo per completare l'esame.**
3. **Esperienza di lavoro specifica nella Sicurezza Informatica:**
 - **5 anni di esperienza professionale in almeno due domini del CBK (4 se laureati)**

Certificazione CISSP



Mantenimento della certificazione CISSP:

Il mantenimento della certificazione CISSP è basato sulla formazione continua:

Occorre maturare 120 crediti CPE in 3 anni, con un minimo di 20 annui

Certificazione SSCP



7 Domini SSCP:

1. **Access Controls**
2. **Cryptography**
3. **Malicious Code and Activity**
4. **Monitoring and Analysis**
5. **Networks and Communications**
6. **Risk, Response and Recovery**
7. **Security Operations and Administration**

Certificazione SSCP



Requisiti SSCP:

1. **Adesione al codice etico (ISC)²**
2. **Superamento dell'esame di certificazione basato sui 7 domini**
 - **125 domande a scelta multipla in lingua Inglese.**
 - **3 ore di tempo per completare l'esame.**
3. **Esperienza di lavoro specifica nella Sicurezza Informatica:**
 - **1 anno di esperienza professionale in almeno uno dei domini**
 - **L'esperienza può essere maturata anche dopo l'esame ("Associate of")**

Certificazione SSCP



Mantenimento della certificazione SSCP:

Il mantenimento della certificazione SSCP è basato sulla formazione continua:

Occorre maturare 60 crediti CPE in 3 anni, con un minimo di 10 annue

Certificazione CSSLP

7 Domini CSSLP:



Certified Secure Software Lifecycle Professional

1. **Secure Software Concepts** (security implications in sw development)
2. **Secure Software Requirements** (capturing security requirements in the requirements gathering phase)
3. **Secure Software Design** (translating security requirements into application design elements)
4. **Secure Software Implementation / Coding** (unit testing for security functionality and resiliency to attack, and developing secure code and exploit mitigation)
5. **Secure Software Testing** (integrated QA testing for security functionality and resiliency to attack)
6. **Software Acceptance** (security implication in the sw acceptance phase)
7. **Software Deployment, Operations, Maintenance and Disposal** (security issues around steady state operations and management of sw)

Certificazione CSSLP

Requisiti CSSLP:



- 1. Adesione al codice etico (ISC)²**
- 2. Superamento dell'esame di certificazione basato sui 7 domini**
 - 250 domande a scelta multipla in lingua inglese.**
 - 6 ore di tempo per completare l'esame.**
- 3. Esperienza di lavoro specifica nella Sicurezza Informatica:**
 - 4 anni di esperienza professionale in almeno uno dei domini (3 se laureati)**

Quote di iscrizione all' esame



	CISSP Exam (6-hour)	CSSLP Exam (4-Hour)	SSCP Exam (3-hour)
<i>Early registration</i>	USD 510	USD 510	USD 419
<i>Standard registration</i>	USD 560	USD 560	USD 469

Early registration = registrazione e pagamento ricevuti entro **16 giorni** dalla data di esame

Standard registration = registrazione e pagamento ricevuti successivamente alla scadenza dell'early registration

Date prossimi esami in Italia:

21.11. 2009 Roma

07.12. 2009 Sigonella (SR)

Le date 2010 saranno pubblicate a brevissimo:

www.isc2.org



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**