

Professioni informatiche e standard di mercato

Lo schema europeo EUCIP

- Prof. Marco Ferretti
 - CINI, Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica
 - University of Pavia, Dept. Computer Engineering

Che cosa è EUCIP

- Schema europeo di classificazione delle professioni informatiche
 - vendor independent
 - uniformi in Europa
 - basate sulle esigenze del mondo del lavoro
- Riferimento per il mercato e le aziende ICT
- Due livelli di certificazione (Core, Elective)
- Contributo allo sviluppo dell'ICT e della competitività delle imprese e di sistema, a livello nazionale ed europeo
- Risponde alla domanda dei responsabili aziendali del Business, delle Risorse Umane e della Formazione, e dell'IS Manager:
cosa bisogna **sapere** e **saper fare** per contribuire alla fornitura, alla progettazione, realizzazione e gestione di un Sistema ICT di una impresa o di un ente PA di alte prestazioni e qualità

Chi ha ideato EUCIP

- CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies):
organismo europeo delle associazioni professionali informatiche (37 di
33 paesi)
 - <http://www.cepis.org/>
 - gestisce anche ECDL
- In Italia ne è titolare AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il
Calcolo Automatico)
 - <http://www.aicanet.it/>
- Nelle Università è diffuso e gestito dal CINI (Consorzio Interuniversitario
Nazionale per l'Informatica)
 - <http://www.consorzio-cini.it/>



A chi interessa EUCIP

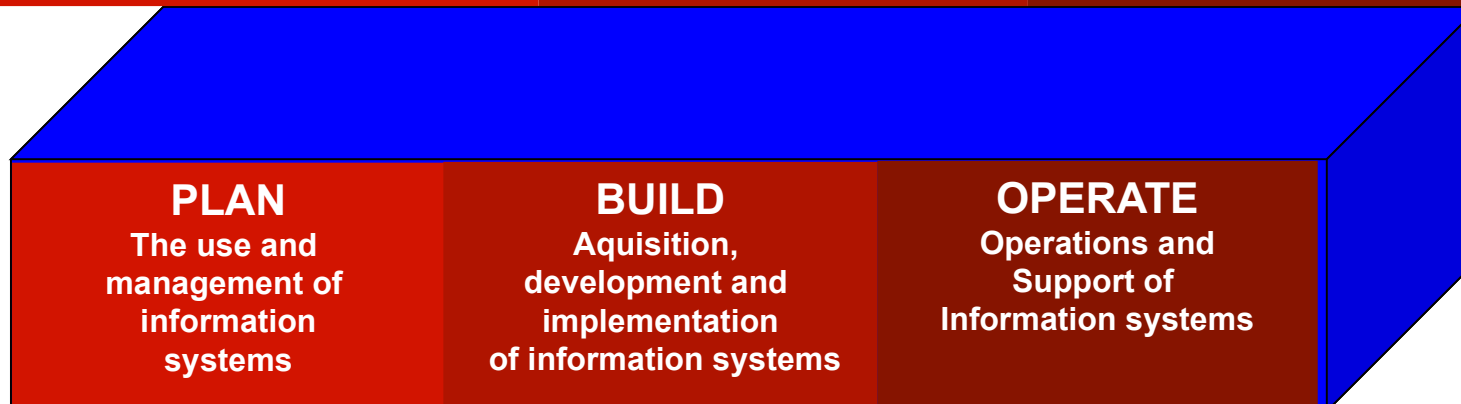
- al mercato ICT
- ai professionisti
- alle organizzazioni private e pubbliche
- **quindi agli studenti**
- casi recenti in Italia:
 - Confindustria Servizi Innovativi: raccomandazione al Governo (DPEF 2009) sull'uso dello standard EUCIP – raccomandazione alle aziende associate
 - Ministero del Welfare (Borsa Lavoro)
 - CNIPA (Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione)
 - CNEL (Consiglio Nazionale Economia e Lavoro)
 - Sezioni ICT dell'Ordine degli Ingegneri

Come è strutturato EUCIP: i 21 profili

IS Manager IS Quality Auditor Enterprise Solutions Consultants Business Analyst Logistics & Automation Consultant Sales and Application Consultant Client Services Coordinator IS Project Manager	IT Systems Architect IS Analyst Web & Multimedia Master Systems Integration & Testing Engineer Software Developer Database Manager	X-Systems Engineer Telecommunications Engineer Network Architect Security Adviser Network Manager Configuration Manager Help Desk Engineer IT Trainer
---	--	--

21 profili professionali
(ELECTIVE Level)

Tengono conto del tipico
ciclo di vita di un Sistema
ICT



1 livello trasversale
(CORE Level)
prerequisito per i profili

Verso EUCIP ELECTIVE. Certificazione

- **Il processo di certificazione è gestito direttamente dalle associazioni affiliate al CEPIS (in Italia da AICA)**
- **La certificazione: il portfolio delle competenze**
 - ✓ Il candidato deve elaborare un portfolio delle proprie esperienze e competenze professionali
 - ✓ Le tre dimensioni del portfolio: studi, esperienze di lavoro, certificazioni
 - ✓ Il portofolio viene valutato su base documentale da una pre-commissioned'esame che attribuisce a ciascuna dimensione dei punteggi preliminari (minimo, massimo, proposto) nell'ambito di griglie definite a livello internazionale e nazionale
- **La certificazione: l'esame orale**
 - ✓ Commissione d'esame di 3 membri (due designati da AICA e dalle associazioni professionali, uno dal mondo universitario)
 - ✓ Presentazione e discussione del portfolio 20/30'
 - ✓ Domande di approfondimento sui contenuti del "sillabo" 20/30'
 - ✓ La commissione assegna il punteggio nell'ambito dei valori minimi-massimi definiti dalla pre-commissione

Università ed EUCIP

- **Sapere** / **Competenza**
- **Università** produce un “Body of Knowledge” ad ampio spettro, critico ed approfondito, orientato ma non finalizzato alla professione
- **EUCIP** definisce e classifica un insieme di competenze per le singole professioni di interesse per il mercato: ponte tra Università e mondo del lavoro

Progetto EUCIP

- Gestito per le Università dal CINI
- Obiettivo: diffondere la conoscenza delle certificazioni EUCIP
- Azioni
 - mappatura degli insegnamenti dei corsi di laurea
 - riconoscimento di CFU
 - corsi on-line (Core)
 - esami diagnostici gratuiti (Core)
 - tool di autovalutazione AICA gratuito (Elective)

Un cammino verso la professione

- **Laurea Triennale**
 - Corsi universitari, integrazione con EUCIP CORE (PLAN)
 - Progetto EUCIP (CINI): iscrizione al programma di **certificazione** CORE (da completare in 2 anni, riconoscimento di CFU nel piano di studi, corsi on-line CINI gratuiti, esami diagnostici)
- **Laurea Magistrale**
 - Corsi universitari: possono produrre “punti” per singoli profili professionali
 - Laurea presso azienda: può produrre “punti” per singoli profili professionali
- **Attività professionale**
 - **Certificazione** ELECTIVE “associate” possibile anche come neo-laureati
 - **Strumenti di autovalutazione** per orientarsi sul mercato (Cantiere dei Mestieri ICT, AICA)
 - **Certificazione** ELECTIVE “full” dopo una rilevante esperienza lavorativa

Acquisire EUCIP CORE

- **Iscrizione**
 - pre-iscrizione: sito Web CINI
 - conferma presso la sede di certificazione universitaria: **Scheda di Registrazione** (validità: **due anni**)
- **TRE esami: PLAN, BUILD, OPERATE**
 - domande a risposta multipla in **inglese**
 - erogate da un sistema automatico in un'aula d'esami
 - estratte da un data base gestito a livello europeo
 - progettato da esperti del mondo ICT e universitario
 - garanzia 'statistica' di non ripetizione

Acquisire EUCIP CORE

- Offerta riservata al mondo universitario (CINI)
 - Studenti iscritti (laurea, LS/LM, Dottorato, Master, ...)
 - *Neolaureati* (da non più di 12 mesi)

Tariffa 2008	Università	Esterno
Pacchetto iniziale: Scheda + 3 esami	100€	> 280€
Ripetizione singolo esame	15€	> 40€

- Esami diagnostici
 - gestiti dalle singole sedi d'esami universitarie
 - gratuiti (anche per i non iscritti)
 - esito immediato
- Corsi on-line (CINI)
 - gratuiti per gli iscritti
 - coprono tutti gli argomenti del livello CORE

EUCIP presso l'Università di Cagliari

- CCU di Cagliari: due sedi d'esame
 - Facoltà di Ingegneria (CS in Ing. Elettronica)
 - Facoltà di SMFN (CS in Informatica)

- Sede d'esame della Facoltà di Ingegneria
 - responsabile: prof. Fabio Roli
 - esaminatore: Giorgio Fumera
fumera@diee.unica.it, 070 675 5754
 - <http://www.diee.unica.it/eucip4u/>

- <http://eucip.consortio-cini.it>

Verso EUCIP ELECTIVE. Un servizio EUCIP-AICA. Il *Cantiere dei Mestieri* ed il profilo di prossimità

- Un servizio standard per i soci AICA – qui offerto agli studenti come sperimentazione
- Autovalutazione: questionario web
- Basato sulle competenze specificate nei 21 profili EUCIP
- Identifica i 5 profili Elective più prossimi
- Indica la “copertura” delle competenze dei profili
- Elenca competenze mancanti