

*Workshop*

# **"Professioni e Certificazioni Informatiche"**

*e-skills: l'Italia nello scenario Internazionale*

*maggio 2007*

*Ordine degli Ingegneri*

*franco patini*

le competenze ICT si distribuiscono su 3 distinte aree:

**“practitioners”**

gli specialisti che sviluppano le ICT

**“e-business”**

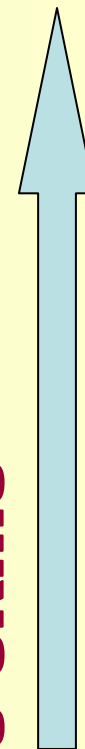
gli utenti che hanno una conoscenza  
approfondita delle ICT, tanto da integrarle  
“profondamente” nella loro specifica professione  
*“dirigenti dell’innovazione”*

**“users”**

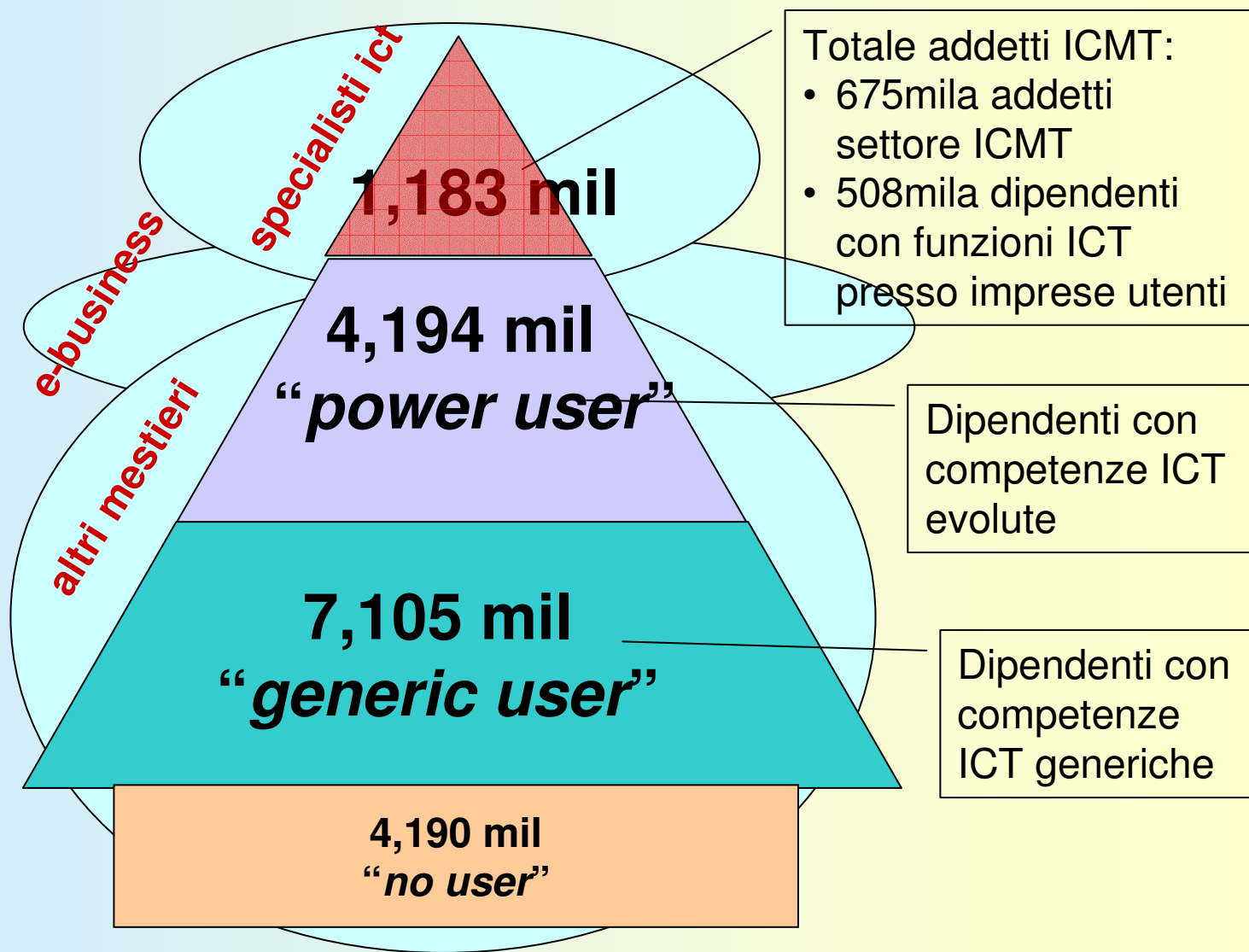
persone che sanno usare le tecnologie ICT  
in modo strumentale

tutto il resto è *“digital divide”*

**e-skills**



# La piramide delle professionalità ICT



Fonte: Federcomin / DIT – Rapporto Occupazione 2006

Elaborazioni e stime su dati ISTAT, Indagine trimestrale della Forza Lavoro 2001, 2003, 2004; Excelsior 2001

Esclusi dipendenti del settore Agricoltura

*seguendo le indicazioni  
del **Consiglio di Lisbona** prima e del **Bruges-Copenhagen Process**, poi  
lo **e-Skills Forum (oggi e-Skills and e-Learning Group)**  
raccomanda:*

*definire e condividere*

- quali e-skills sono rilevanti per il mercato (sul breve/medio/lungo termine)*
- meccanismi per raccogliere e diffondere informazioni sulla domanda offerta di e-skills*

*rendere disponibili agli individui l'accesso all'acquisizione degli e-skills ritenuti strategici*

*promuovere un contesto che sviluppi in continuità gli e-skills che incontrano la domanda di imprese e società*

*promuovere modalità per la qualificazione, validazione, certificazione degli e-skills (indipendentemente da dove, come e quando acquisiti)*

*progettare un portale che renda trasparente a livello europeo qualifiche e carriere*

***essenziale l'incontro degli  
"Universi Paralleli"***

**non c'è altra strada se non la  
convergenza di sforzi di tutti i portatori di  
interesse: "MSP"  
a livello europa-paese-territorio**

**mettere in contatto gli "Universi Paralleli":  
formazione "informale" in ambito lavorativo  
e "formale" in ambito istituzionale**

**"osmosi continua dell'individuo nella sua  
formazione professionale continua  
tra "recipienti" non più isolati, ma  
comunicanti,  
ognuno per la sua "parte/specifità"**

**facilitare il veloce adattamento di educazione e formazione al  
veloce cambiamento dei bisogni di imprese e società**

**stabilire un sistema di mutuo riconoscimento delle qualificazioni pubbliche  
e delle certificazioni di mercato attraverso i diversi sistemi educativi nazionali**

politico

istituzionale

raccogliere  
analizzare  
dati di  
mercato

produrre  
ed erogare  
formazione  
adatta

certificare  
le competenze  
ICT users,  
E-business,  
practitioner

lavoro:  
facilitare  
incontro  
Domanda  
offerta

lavoratori:  
percorso di  
carriera/  
formazione  
continua

"e-skills Framework"  
sviluppare e condividere un modello per gli  
e-skills e per le loro definizioni

modello generale delle MSP  
per il lavoro nell'ICT

normativo

fiscale

maggio 2007

Ordine degli Ingegneri

franco patini

**professionisti dell'ICT**  
**“practitioner”**

*nelle imprese, indipendentemente se  
offerta/domanda (anche PA)  
con particolare attenzione alle esigenze  
di e-skills nelle PMI*



**dirigenti dell'innovazione**  
**“e-business”**

*nelle PA e servizi  
nelle imprese  
nelle PMI*

per il framework:

**Qualità della fonte**  
**Condivisione**  
**Flessibilità**

*azioni:*

di sistema  
Min lavoro  
Dit  
CNIPA

Istituzionali/nazionali  
Università  
Ordini e Ass Prof  
Fondi  
Regioni

best practice  
e prog europei

monitoraggio

.....

*maggio 2007*

*Ordine degli Ingegneri*

*franco patini*





***borsa lavoro***

***progetto:***

***“il dirigente dell’innovazione”***



***arma dei carabinieri***

***università:  
eucip4u  
IT4PS  
fiori***

***fondi:  
introdurre le certificazioni riconosciute  
come valore dei progetti formativi***

***regioni:  
progetti per la certificazione  
dei professionisti ICT  
e dei dirigenti dell'innovazione***

***ordini e ass prof:  
qualificazione profess  
degli iscritti***



**Aitech-Assinform:  
osservatorio sulle competenze ICT  
esistenti e richieste**

*maggio 2007*

Ordine degli Ingegneri

*franco patini*

# Ragioneria Generale dello Stato Ordine degli Ingegneri di Roma

...



**AICA, Politecnico di Milano e  
Confindustria Servizi Innovativi e Tecnologici**  
*partecipano al progetto:*

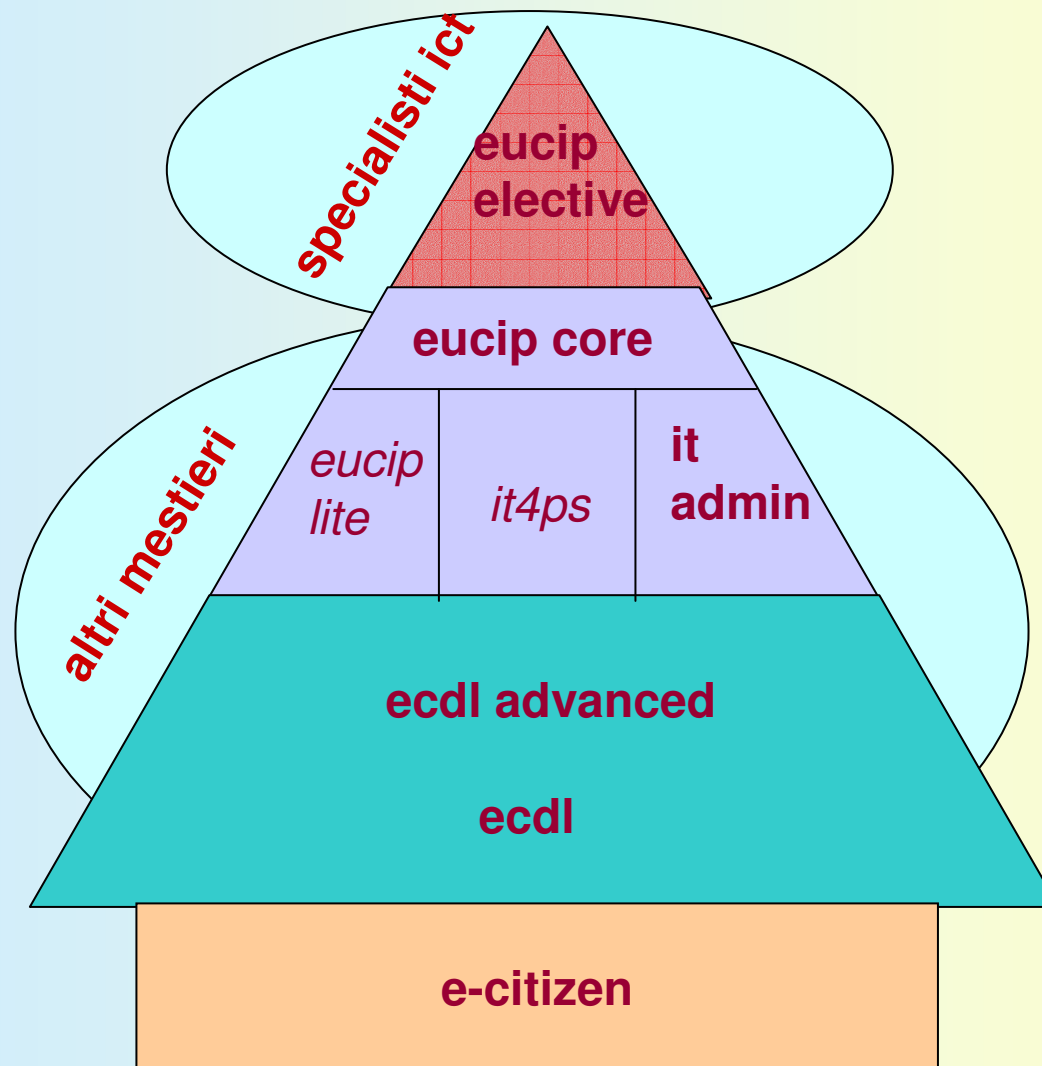
**“Practical tool – eCareer Services”**

*maggio 2007*

Ordine degli Ingegneri

*franco patini*

# La piramide delle professionalità ICT



**“practitioners”**

**“e-business”**  
**“dirigenti dell’innovazione”**

**“users”**

**tutto il resto è “digital divide”**

*il primo e un problema del settore,  
il secondo e’ un problema dell’economia,  
Il terzo e’ un problema della società*



**e:**

maggio

***l’Ordine degli Ingegneri e degli Informatici ?***

patini