



Big Data Life Cycle

Conoscenze Opzionali



Avvertenza

Le informazioni contenute in questa **Scheda** sono tratte dalla classificazione *ESCO – Pillar Skills* e fanno riferimento alle *Conoscenze opzionali* ed in particolare ai c.d. *software* associati alle professioni del *Big Data Life Cycle*.

Nelle pagine che seguono sono, dunque, riportate solo alcune *conoscenze opzionali* relative alle singole Fasi del ciclo di vita dei *Big Data*, con l'indicazione della posizione che occupano nella graduatoria stilata sulla base dell'indicatore *MPI*.

Definizioni

Per agevolare la consultazione delle informazioni qui contenute, si ricorda che nella classificazione *ESCO* le *conoscenze* sono definite come segue¹:

- **Conoscenza:** l'insieme di fatti, principi, teorie e pratiche relative a un campo di lavoro o di studio. La conoscenza è descritta come teorica e/o fattuale ed è il risultato dell'assimilazione delle informazioni attraverso l'apprendimento.

Nella classificazione *ESCO* le *skills* sono, inoltre, distinte per *livello di riutilizzabilità*, che indica quanto ampiamente può essere applicato un concetto di conoscenza, abilità o competenza. La *reusability level* suddivide le *skills* in 4 gruppi:

- **Transversal:** conoscenze, abilità e competenze *trasversali* ovvero rilevanti per un'ampia gamma di occupazioni e settori.
- **Cross-sector:** conoscenze, abilità e competenze *intersectoriali* ovvero rilevanti per le occupazioni in diversi settori economici.
- **Sector-specific:** conoscenze, abilità e competenze *specifiche del settore* ovvero specifiche di un settore, ma altresì rilevanti per più di un'occupazione all'interno di quel settore.
- **Occupation-specific:** conoscenze, abilità e competenze *specifiche per l'occupazione* ovvero generalmente applicate solo all'interno di un'occupazione o specializzazione².

¹ Si veda a tal proposito: Directorate General for Employment, Social Affairs and Inclusion, *ESCO handbook. European Skills, Competences, Qualifications and Occupations*, Commissione Europea 2019.

² Cfr.: Directorate General for Employment, Social Affairs and Inclusion, *ESCO handbook. European Skills, Competences, Qualifications and Occupations*, Commissione Europea, p. 20.

FASE 1 - DIGITAL DEVICES

Cod_skill	Reuse_level	Label_skill	Description_skill	Pos
417	Sector-specific	Typescript	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in typescript.	3
202	Sector-specific	Perl	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con perl.	4
706	Sector-specific	Vbscript	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con vbscript.	5
1	Sector-specific	Haskell	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, come ad esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in haskell.	6
492	Sector-specific	Objective-c	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in objective-c.	7
160	Sector-specific	Openedge advanced business language	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con openedge advanced business language.	8
150	Sector-specific	Prolog (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con prolog.	9
283	Sector-specific	Apl	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con apl.	10

260	Sector-specific	R	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con r.	11
229	Sector-specific	Assembly (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con assembly.	12
735	Sector-specific	Pascal (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con pascal.	13
586	Sector-specific	Sap r3	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con sap r3.	14
265	Sector-specific	Groovy	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con groovy.	15
242	Sector-specific	C#	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con c#.	16
41	Sector-specific	Ruby (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in ruby.	17
278	Sector-specific	Asp.net	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con asp.net.	18
72	Sector-specific	Visual basic	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in visual basic.	19
653	Sector-specific	Python (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con python.	20

713	Sector-specific	Cobol	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con cobol.	21
809	Sector-specific	Scala	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione in scala.	22
593	Sector-specific	Swift (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con swift.	23
613	Sector-specific	Matlab	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con matlab.	24
572	Sector-specific	C++	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con c++.	25
679	Sector-specific	Scratch (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con scratch.	26
42	Sector-specific	Common lisp	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in common lisp.	27
51	Sector-specific	Lisp	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in lisp.	28
87	Sector-specific	Java (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in java.	29
521	Sector-specific	ML (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in ml.	30
741	Sector-specific	Abap	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con abap.	31

214	Sector-specific	Php	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con php.	32
569	Sector-specific	Ajax	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con ajax.	35
19	Sector-specific	Sas language	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in linguaggio sas.	36
189	Sector-specific	Javascript	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con javascript.	37
222	Sector-specific	Xcode	Il programma informatico xcode è una serie di strumenti di sviluppo di software per i programmi di scrittura, quali compilatore, debugger, editor di codici, highlight di codici, integrati in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dall'azienda produttrice di software apple.	38
338	Sector-specific	Eclipse (ambiente software di sviluppo integrato)	Il programma informatico eclipse è un pacchetto di strumenti di sviluppo software per la scrittura di programmi, quali il compilatore, il programma di correzione errori, l'editor del codice e le evidenziazioni del codice, riuniti in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla fondazione eclipse.	39
5	Sector-specific	Kdevelop	Il programma informatico kdevelop è una serie di strumenti di sviluppo software per programmi di scrittura (compilatore, debugger, editor del codice, highlight del codice), integrati in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla comunità di software kde.	40
769	Sector-specific	Jenkins (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento jenkins è un software che permette l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e la verifica della configurazione durante lo sviluppo e la manutenzione del software.	42
44	Sector-specific	Apache maven	Lo strumento apache maven è un programma software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato della configurazione e la verifica del software durante il suo sviluppo e la sua manutenzione.	43

306	Sector-specific	Puppet (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento puppet è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit di configurazione.	44
327	Sector-specific	Staf	Lo strumento staf è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit della configurazione.	45
628	Sector-specific	Salt (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento salt è un software che permette l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e la verifica della configurazione.	46
347	Sector-specific	Ansible	Lo strumento ansible è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit della configurazione.	47
574	Sector-specific	Software framework per dispositivi mobili	Le interfacce di programmi applicativi (api, application program interfaces), quali android, ios, windows phone, che consentono ai programmatori di creare applicazioni per dispositivi mobili in modo rapido e semplice.	49
408	Sector-specific	Microsoft visual c++	Il programma informatico visual c++ è un pacchetto di strumenti di sviluppo software per la scrittura di programmi, quali il compilatore, il programma di correzione errori, l'editor del codice e le evidenziazioni del codice, riuniti in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla società di software microsoft.	50
212	Sector-specific	Smalltalk (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con smalltalk.	51
491	Sector-specific	Coffeescript	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in coffeescript.	52
12	Sector-specific	Erlang	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in erlang.	53

755	Sector-specific	Modello saas	Il modello saas è costituito da principi e fondamenti di modellazione orientata ai servizi per sistemi aziendali e software, che consentono la progettazione e la specificazione di sistemi aziendali orientati ai servizi all'interno di una varietà di stili progettuali, come l'architettura aziendale.	57
657	Sector-specific	Ios	Il software di sistema ios è costituito di funzionalità , restrizioni, architetture e altre caratteristiche dei sistemi operativi progettati per funzionare su dispositivi mobili.	58
691	Sector-specific	Android (sistemi operativi per dispositivi mobili)	Il software di sistema android è costituito da funzionalità , restrizioni, architetture e altre caratteristiche dei sistemi operativi progettati per funzionare su dispositivi mobili.	61
481	Sector-specific	Windows phone	Il software di sistema windows phone consiste di funzionalità , restrizioni, architetture e altre caratteristiche di sistemi operativi progettati per dispositivi mobili.	62
486	Sector-specific	Sistemi operativi per dispositivi mobili	Le funzionalità , le restrizioni, le architetture e le altre caratteristiche di sistemi operativi progettati per dispositivi mobili, quali android o ios.	63
514	Cross-sector	Software cad	Il software di progettazione assistita da computer (cad) per creare, modificare, analizzare o ottimizzare un progetto.	74
251	Cross-sector	Firmware	Il firmware è un programma software con memoria di sola lettura (rom) e una serie di istruzioni inserite in modo permanente su un dispositivo hardware. Il firmware è utilizzato comunemente nei sistemi elettronici come computer, telefoni cellulari e fotocamere digitali.	83
404	Cross-sector	Software cae	Il software per eseguire attività di analisi di ingegneria assistita da calcolatore (cae), come l'analisi ad elementi finiti e la dinamica dei fluidi computazionale.	87

FASE 2 - DATA ACQUISITION STRATEGY

Cod_skill	Reuse_level	Label_skill	Description_skill	Pos
706	Sector-specific	Vbscript	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con vbscript.	4
417	Sector-specific	Typescript	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in typescript.	5
202	Sector-specific	Perl	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con perl.	6
283	Sector-specific	Apl	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con apl.	7
521	Sector-specific	MI (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in ml.	8
572	Sector-specific	C++	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con c++.	9
41	Sector-specific	Ruby (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in ruby.	10
72	Sector-specific	Visual basic	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in visual basic.	11
593	Sector-specific	Swift (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con swift.	12

809	Sector-specific	Scala	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione in scala.	13
150	Sector-specific	Prolog (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con prolog.	14
586	Sector-specific	Sap r3	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con sap r3.	15
87	Sector-specific	Java (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in java.	16
160	Sector-specific	Openedge advanced business language	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con openedge advanced business language.	17
229	Sector-specific	Assembly (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con assembly.	18
242	Sector-specific	C#	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con c#.	19
679	Sector-specific	Scratch (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con scratch.	20
653	Sector-specific	Python (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con python.	21
265	Sector-specific	Groovy	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con groovy.	22
1	Sector-specific	Haskell	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, come ad esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in haskell.	23

42	Sector-specific	Common lisp	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in common lisp.	24
492	Sector-specific	Objective-c	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in objective-c.	25
278	Sector-specific	Asp.net	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con asp.net.	26
51	Sector-specific	Lisp	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in lisp.	27
713	Sector-specific	Cobol	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con cobol.	28
613	Sector-specific	Matlab	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con matlab.	29
735	Sector-specific	Pascal (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con pascal.	30
260	Sector-specific	R	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con r.	31
408	Sector-specific	Microsoft visual c++	Il programma informatico visual c++ è un pacchetto di strumenti di sviluppo software per la scrittura di programmi, quali il compilatore, il programma di correzione errori, l'editor del codice e le evidenziazioni del codice, riuniti in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla società di software microsoft.	32
214	Sector-specific	Php	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con php.	33

189	Sector-specific	Javascript	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con javascript.	34
19	Sector-specific	Sas language	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in linguaggio sas.	35
569	Sector-specific	Ajax	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con ajax.	36
212	Sector-specific	Smalltalk (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con smalltalk.	37
12	Sector-specific	Erlang	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in erlang.	38
491	Sector-specific	Coffeescript	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in coffeescript.	39
347	Sector-specific	Ansible	Lo strumento ansible è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit della configurazione.	40
769	Sector-specific	Jenkins (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento jenkins è un software che permette l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e la verifica della configurazione durante lo sviluppo e la manutenzione del software.	41
327	Sector-specific	Staf	Lo strumento staf è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit della configurazione.	42
306	Sector-specific	Puppet (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento puppet è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit di configurazione.	43

44	Sector-specific	Apache maven	Lo strumento apache maven è un programma software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato della configurazione e la verifica del software durante il suo sviluppo e la sua manutenzione.	44
628	Sector-specific	Salt (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento salt è un software che permette l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e la verifica della configurazione.	45
741	Sector-specific	Abap	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con abap.	46
691	Sector-specific	Android (sistemi operativi per dispositivi mobili)	Il software di sistema android è costituito da funzionalità , restrizioni, architetture e altre caratteristiche dei sistemi operativi progettati per funzionare su dispositivi mobili.	47
657	Sector-specific	Ios	Il software di sistema ios è costituito di funzionalità , restrizioni, architetture e altre caratteristiche dei sistemi operativi progettati per funzionare su dispositivi mobili.	49
222	Sector-specific	Xcode	Il programma informatico xcode è una serie di strumenti di sviluppo di software per i programmi di scrittura, quali compilatore, debugger, editor di codici, highlight di codici, integrati in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dall'azienda produttrice di software apple.	51
5	Sector-specific	Kdevelop	Il programma informatico kdevelop è una serie di strumenti di sviluppo software per programmi di scrittura (compilatore, debugger, editor del codice, highlight del codice), integrati in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla comunità di software kde.	52
338	Sector-specific	Eclipse (ambiente software di sviluppo integrato)	Il programma informatico eclipse è un pacchetto di strumenti di sviluppo software per la scrittura di programmi, quali il compilatore, il programma di correzione errori, l'editor del codice e le evidenziazioni del codice, riuniti in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla fondazione eclipse.	53
574	Sector-specific	Software framework per dispositivi mobili	Le interfacce di programmi applicativi (api, application program interfaces), quali android, ios, windows phone, che consentono ai programmatori di creare applicazioni per dispositivi mobili in modo rapido e semplice.	54

270	Sector-specific	Server proxy	Gli strumenti proxy che fungono da intermediari per le richieste degli utenti alla ricerca di risorse, ad esempio file e pagine web provenienti da altri server quali burp, webscarab, charles oâ fiddler.	55
456	Sector-specific	Metodologie di progettazione software	Le metodologie, quali scrum, v-model e waterfall, usate per progettare sistemi e applicazioni software.	62
761	Sector-specific	Devops	L'approccio di sviluppo di devops è una metodologia per progettare i sistemi e le applicazioni software incentrati sulla collaborazione tra i programmatori di software e altri professionisti delle tic e sull'automazione.	70
775	Sector-specific	N1ql	Il linguaggio informatico n1ql è un linguaggio di interrogazione utilizzato per recuperare le informazioni da una banca dati e i documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'azienda produttrice di software couchbase.	89
295	Sector-specific	Sparql	Il linguaggio informatico sparql è un linguaggio di ricerca per il reperimento di informazioni da una banca dati e dei documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'organizzazione internazionale per la normazione internazionale world wide web consortium.	90
631	Sector-specific	Linq	Il linguaggio informatico linq è un linguaggio di interrogazione utilizzato per recuperare informazioni da una banca dati e documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'azienda produttrice di software microsoft.	91
155	Sector-specific	Rischi di sicurezza della rete tic	I fattori di rischio per la sicurezza, quali componenti hardware e software, dispositivi, interfacce e politiche nel settore delle reti tic, tecniche di valutazione dei rischi che possono essere applicate per valutare la gravità e le conseguenze delle minacce alla sicurezza e dei piani di emergenza per ciascun fattore di rischio per la sicurezza.	92
523	Sector-specific	Ldap	Il linguaggio informatico ldap è un linguaggio di interrogazione per il recupero di informazioni da un database e di documenti contenenti le informazioni necessarie.	93
93	Sector-specific	Mdx	Il linguaggio informatico mdx è un linguaggio di interrogazione per il recupero di informazioni provenienti da una banca dati e di documenti che contengono le informazioni necessarie. È sviluppato dalla società di software microsoft.	94

200	Sector-specific	Xquery	Il linguaggio informatico xquery è un linguaggio di ricerca per il reperimento di informazioni da una banca dati e di documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'organizzazione internazionale per la normazione internazionale world wide web consortium.	95
425	Sector-specific	Jsss	Il linguaggio informatico jsss è un linguaggio per fogli di stile che definisce la presentazione di documenti strutturati. Questi documenti devono essere conformi a fogli di stile, un insieme di norme stilistiche, come il carattere, il colore e l'impaginazione.	96
64	Sector-specific	Sass	Sass è un linguaggio informatico per fogli di stile che definisce la presentazione di documenti strutturati. Questi documenti devono essere compatibili con fogli di stile, ossia aderire a una serie di norme stilistiche (carattere tipografico, colore e impaginazione).	97
729	Sector-specific	Css	Il linguaggio informatico css è un linguaggio dei fogli di stile che trasmette la presentazione di documenti strutturati. Questi documenti devono rispettare i fogli di stile, un insieme di norme stilistiche come il carattere, il colore e l'impaginazione.	98
130	Sector-specific	Less	Il linguaggio informatico less è un linguaggio dei fogli di stile che comporta la presentazione di documenti strutturati. Questi documenti devono essere conformi a fogli di stile, un insieme di norme stilistiche, come il carattere, il colore e la configurazione.	99
499	Sector-specific	Specifiche del software	Le caratteristiche, l'uso e le operazioni di vari prodotti software, come i programmi informatici e il software di applicazioni.	100
349	Sector-specific	Cisco	I prodotti messi a disposizione dal fornitore di dispositivi di rete cisco e i metodi per la selezione e l'acquisizione dei dispositivi.	101
410	Sector-specific	Sketchbook pro	Il programma informatico sketchbook pro è uno strumento grafico tic che, attraverso l'editing digitale e la composizione grafica, permette di generare grafica raster o grafica vettoriale in due dimensioni. È sviluppato dalla società di software autodesk.	102

75	Sector-specific	Adobe photoshop	Il programma informatico adobe photoshop è uno strumento grafico tic che consente l'elaborazione digitale e la composizione grafica per generare sia immagini raster 2d che grafica vettoriale 2d. È sviluppato dalla società di software adobe.	103
420	Sector-specific	Microsoft visio	Il programma informatico microsoft visio è uno strumento grafico tic che, attraverso l'editing digitale e la composizione grafica, permette di generare grafica raster o grafica vettoriale in due dimensioni. È sviluppato dalla società di software microsoft.	104
239	Sector-specific	Gimp (software di editing grafico)	Il programma informatico gimp è uno strumento informatico grafico che consente l'editing digitale e la composizione grafica per generare grafica 2d raster o grafica 2d vettoriale. È sviluppato dal gimp development team.	106
557	Sector-specific	Synfig	Il programma informatico synfig è uno strumento grafico che consente l'editing digitale e la composizione grafica per creare grafica raster 2d e vettoriale 2d. È un programma sviluppato da robert quattlebaum.	107
131	Sector-specific	Adobe illustrator	Il programma informatico adobe illustrator cc è uno strumento informatico grafico che consente l'editing digitale e la composizione grafica per generare grafica raster 2d o grafica vettoriale 2d. È sviluppato dall'azienda produttrice di software adobe.	108
490	Sector-specific	Linguaggio di interrogazione resource description framework	I linguaggi di interrogazione, come sparql, usati per recuperare e manipolare dati memorizzati in formato resource description framework (rdf).	109
514	Cross-sector	Software cad	Il software di progettazione assistita da computer (cad) per creare, modificare, analizzare o ottimizzare un progetto.	122
643	Cross-sector	Software di montaggio audio	I vari software per il montaggio e la generazione di audio, come adobe audition, soundforge e power sound editor.	123
115	Transversal	Programmazione informatica	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione di paradigmi di programmazione (ad esempio programmazione orientata all'oggetto, programmazione funzionale) e dei linguaggi di programmazione.	127

FASE 3 - DATA STORAGE STRATEGY

Cod_skill	Reuse_level	Label_skill	Description_skill	Pos
706	Sector-specific	Vbscript	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con vbscript.	2
417	Sector-specific	Typescript	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in typescript.	3
202	Sector-specific	Perl	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con perl.	4
735	Sector-specific	Pascal (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con pascal.	5
278	Sector-specific	Asp.net	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con asp.net.	6
51	Sector-specific	Lisp	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in lisp.	7
242	Sector-specific	C#	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con c#.	8
613	Sector-specific	Matlab	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con matlab.	9

42	Sector-specific	Common lisp	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in common lisp.	10
41	Sector-specific	Ruby (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in ruby.	11
572	Sector-specific	C++	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con c++.	12
679	Sector-specific	Scratch (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con scratch.	13
653	Sector-specific	Python (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con python.	14
809	Sector-specific	Scala	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione in scala.	15
160	Sector-specific	Openedge advanced business language	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con openedge advanced business language.	16
229	Sector-specific	Assembly (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con assembly.	17
713	Sector-specific	Cobol	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con cobol.	18
586	Sector-specific	Sap r3	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con sap r3.	19

283	Sector-specific	Apl	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con apl.	20
72	Sector-specific	Visual basic	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in visual basic.	21
265	Sector-specific	Groovy	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con groovy.	22
260	Sector-specific	R	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con r.	23
1	Sector-specific	Haskell	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, come ad esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in haskell.	24
150	Sector-specific	Prolog (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con prolog.	25
87	Sector-specific	Java (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in java.	26
593	Sector-specific	Swift (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con swift.	27
521	Sector-specific	ML (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in ml.	28
492	Sector-specific	Objective-c	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in objective-c.	29

408	Sector-specific	Microsoft visual c++	Il programma informatico visual c++ è un pacchetto di strumenti di sviluppo software per la scrittura di programmi, quali il compilatore, il programma di correzione errori, l'editor del codice e le evidenziazioni del codice, riuniti in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla società di software microsoft.	30
338	Sector-specific	Eclipse (ambiente software di sviluppo integrato)	Il programma informatico eclipse è un pacchetto di strumenti di sviluppo software per la scrittura di programmi, quali il compilatore, il programma di correzione errori, l'editor del codice e le evidenziazioni del codice, riuniti in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla fondazione eclipse.	31
222	Sector-specific	Xcode	Il programma informatico xcode è una serie di strumenti di sviluppo di software per i programmi di scrittura, quali compilatore, debugger, editor di codici, highlight di codici, integrati in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dall'azienda produttrice di software apple.	32
5	Sector-specific	Kdevelop	Il programma informatico kdevelop è una serie di strumenti di sviluppo software per programmi di scrittura (compilatore, debugger, editor del codice, highlight del codice), integrati in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla comunità di software kde.	33
214	Sector-specific	Php	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con php.	34
19	Sector-specific	Sas language	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in linguaggio sas.	35
189	Sector-specific	Javascript	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con javascript.	36

569	Sector-specific	Ajax	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con ajax.	37
769	Sector-specific	Jenkins (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento jenkins è un software che permette l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e la verifica della configurazione durante lo sviluppo e la manutenzione del software.	38
347	Sector-specific	Ansible	Lo strumento ansible è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit della configurazione.	39
628	Sector-specific	Salt (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento salt è un software che permette l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e la verifica della configurazione.	40
44	Sector-specific	Apache maven	Lo strumento apache maven è un programma software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato della configurazione e la verifica del software durante il suo sviluppo e la sua manutenzione.	41
327	Sector-specific	Staf	Lo strumento staf è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit della configurazione.	42
306	Sector-specific	Puppet (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento puppet è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit di configurazione.	43
355	Sector-specific	Linguaggio di modellazione unificato	Il linguaggio di modellazione generale utilizzato nello sviluppo del software per offrire una visualizzazione standard delle progettazioni di sistema.	44

212	Sector-specific	Smalltalk (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con smalltalk.	45
491	Sector-specific	Coffeescript	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in coffeescript.	46
12	Sector-specific	Erlang	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in erlang.	47
741	Sector-specific	Abap	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con abap.	48
456	Sector-specific	Metodologie di progettazione software	Le metodologie, quali scrum, v-model e waterfall, usate per progettare sistemi e applicazioni software.	49
761	Sector-specific	Devops	L'approccio di sviluppo di devops è una metodologia per progettare i sistemi e le applicazioni software incentrati sulla collaborazione tra i programmatori di software e altri professionisti delle tic e sull'automazione.	55
482	Sector-specific	Sviluppo rapido di applicazioni	Il modello di sviluppo rapido di applicazioni è una metodologia per la progettazione di sistemi software e applicazioni.	56
702	Sector-specific	Sviluppo agile	Il modello di sviluppo agile è una metodologia per progettare sistemi e applicazioni software.	57
170	Sector-specific	Sviluppo iterativo	Il modello di sviluppo iterativo è una metodologia per progettare sistemi e applicazioni software.	58

775	Sector-specific	N1ql	Il linguaggio informatico n1ql è un linguaggio di interrogazione utilizzato per recuperare le informazioni da una banca dati e i documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'azienda produttrice di software couchbase.	64
631	Sector-specific	Linq	Il linguaggio informatico linq è un linguaggio di interrogazione utilizzato per recuperare informazioni da una banca dati e documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'azienda produttrice di software microsoft.	65
295	Sector-specific	Sparql	Il linguaggio informatico sparql è un linguaggio di ricerca per il reperimento di informazioni da una banca dati e dei documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'organizzazione internazionale per la normazione internazionale world wide web consortium.	66
523	Sector-specific	Ldap	Il linguaggio informatico ldap è un linguaggio di interrogazione per il recupero di informazioni da un database e di documenti contenenti le informazioni necessarie.	67
93	Sector-specific	Mdx	Il linguaggio informatico mdx è un linguaggio di interrogazione per il recupero di informazioni provenienti da una banca dati e di documenti che contengono le informazioni necessarie. È sviluppato dalla società di software microsoft.	68
200	Sector-specific	Xquery	Il linguaggio informatico xquery è un linguaggio di ricerca per il reperimento di informazioni da una banca dati e di documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'organizzazione internazionale per la normazione internazionale world wide web consortium.	69

711	Sector-specific	Oracle relational database	Il programma informatico oracle rdb è uno strumento per la creazione, l'aggiornamento e la gestione di banche dati, sviluppato dall'azienda produttrice di software oracle.	70
191	Sector-specific	Db2	Il programma informatico ibm db2 è uno strumento per la creazione, l'aggiornamento e la gestione delle banche dati sviluppato dall'azienda produttrice di software ibm.	71
248	Sector-specific	Mysql	Il programma informatico mysql è uno strumento per la creazione, l'aggiornamento e la gestione di banche dati sviluppato dall'azienda produttrice di software oracle.	72
601	Sector-specific	Sql server	Il programma informatico sql server è uno strumento per la creazione, l'aggiornamento e la gestione di banche dati, sviluppato dall'azienda produttrice di software microsoft.	73
193	Sector-specific	Microsoft access	Il programma informatico access è uno strumento per la creazione, l'aggiornamento e la gestione di banche dati sviluppato dall'azienda produttrice di software microsoft.	74
530	Sector-specific	Postgresql	Il programma informatico postgresql è un software gratuito e open-source per la creazione, l'aggiornamento e la gestione di database, sviluppato dal postgresql global development group.	75
695	Sector-specific	Teradata database	Il programma informatico teradata database è uno strumento per la creazione, l'aggiornamento e la gestione di banche dati, sviluppato dall'azienda produttrice di software teradata corporation.	76
409	Sector-specific	Ibm informix	Il programma informatico ibm informix è uno strumento per la creazione, l'aggiornamento e la gestione di database, sviluppato dalla società di software ibm.	77

575	Sector-specific	Filemaker (sistemi di gestione di database)	Il programma informatico filemaker è uno strumento per la creazione, l'aggiornamento e la gestione di banche dati, sviluppato dall'azienda produttrice di software filemaker inc.	78
234	Sector-specific	Objectstore	Il programma informatico objectstore è uno strumento per la creazione, l'aggiornamento e la gestione di banche dati sviluppato dall'azienda produttrice di software object design, incorporated.	79
220	Sector-specific	Openedge database	Il programma informatico openedge database è uno strumento per la creazione, l'aggiornamento e la gestione di banche dati, sviluppato dall'azienda produttrice di software progress software corporation.	80
490	Sector-specific	Linguaggio di interrogazione resource description framework	I linguaggi di interrogazione, come sparql, usati per recuperare e manipolare dati memorizzati in formato resource description framework (rdf).	82
418	Cross-sector	Standard del world wide web consortium	Le norme, le specifiche tecniche e gli orientamenti elaborati dall'organizzazione internazionale world wide web consortium (w3c), che permettono la progettazione e lo sviluppo di applicazioni web.	83
74	Cross-sector	Business intelligence	Gli strumenti utilizzati per trasformare grandi quantità di dati grezzi in informazioni commerciali pertinenti e utili.	84
115	Transversal	Programmazione informatica	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione di paradigmi di programmazione (ad esempio programmazione orientata all'oggetto, programmazione funzionale) e dei linguaggi di programmazione.	87

FASE 4 - CYBER AND DATA SECURITY

Cod_skill	Reuse_level	Label_skill	Description_skill	Pos
202	Sector-specific	Perl	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con perl.	2
706	Sector-specific	Vbscript	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con vbscript.	3
417	Sector-specific	Typescript	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in typescript.	4
613	Sector-specific	Matlab	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con matlab.	5
150	Sector-specific	Prolog (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con prolog.	6
809	Sector-specific	Scala	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione in scala.	7
265	Sector-specific	Groovy	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con groovy.	8
72	Sector-specific	Visual basic	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in visual basic.	9
735	Sector-specific	Pascal (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con pascal.	10

278	Sector-specific	Asp.net	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con asp.net.	11
653	Sector-specific	Python (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con python.	12
41	Sector-specific	Ruby (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in ruby.	13
242	Sector-specific	C#	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con c#.	14
51	Sector-specific	Lisp	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in lisp.	15
572	Sector-specific	C++	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con c++.	16
492	Sector-specific	Objective-c	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in objective-c.	17
586	Sector-specific	Sap r3	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con sap r3.	18
1	Sector-specific	Haskell	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, come ad esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in haskell.	19
713	Sector-specific	Cobol	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con cobol.	20
679	Sector-specific	Scratch (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con scratch.	21

283	Sector-specific	Apl	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con apl.	22
160	Sector-specific	Openedge advanced business language	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con openedge advanced business language.	23
593	Sector-specific	Swift (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con swift.	24
87	Sector-specific	Java (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in java.	25
229	Sector-specific	Assembly (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con assembly.	26
260	Sector-specific	R	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con r.	27
42	Sector-specific	Common lisp	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in common lisp.	28
521	Sector-specific	ML (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in ml.	29
408	Sector-specific	Microsoft visual c++	Il programma informatico visual c++ è un pacchetto di strumenti di sviluppo software per la scrittura di programmi, quali il compilatore, il programma di correzione errori, l'editor del codice e le evidenziazioni del codice, riuniti in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla società di software microsoft.	30
459	Sector-specific	Minacce alla sicurezza delle applicazioni web	Gli attacchi, i vettori, le minacce emergenti su siti, applicazioni e servizi web e le classifiche in termini di gravità indicate da comunità specifiche come owasp.	32

338	Sector-specific	Eclipse (ambiente software di sviluppo integrato)	Il programma informatico eclipse è un pacchetto di strumenti di sviluppo software per la scrittura di programmi, quali il compilatore, il programma di correzione errori, l'editor del codice e le evidenziazioni del codice, riuniti in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla fondazione eclipse.	33
222	Sector-specific	Xcode	Il programma informatico xcode è una serie di strumenti di sviluppo di software per i programmi di scrittura, quali compilatore, debugger, editor di codici, highlight di codici, integrati in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dall'azienda produttrice di software apple.	34
5	Sector-specific	Kdevelop	Il programma informatico kdevelop è una serie di strumenti di sviluppo software per programmi di scrittura (compilatore, debugger, editor del codice, highlight del codice), integrati in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla comunità di software kde.	35
214	Sector-specific	Php	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con php.	36
19	Sector-specific	Sas language	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in linguaggio sas.	37
569	Sector-specific	Ajax	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con ajax.	38
189	Sector-specific	Javascript	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con javascript.	39
327	Sector-specific	Staf	Lo strumento staf è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit della configurazione.	40
306	Sector-specific	Puppet (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento puppet è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit di configurazione.	41

628	Sector-specific	Salt (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento salt è un software che permette l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e la verifica della configurazione.	42
347	Sector-specific	Ansible	Lo strumento ansible è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit della configurazione.	43
44	Sector-specific	Apache maven	Lo strumento apache maven è un programma software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato della configurazione e la verifica del software durante il suo sviluppo e la sua manutenzione.	44
769	Sector-specific	Jenkins (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento jenkins è un software che permette l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e la verifica della configurazione durante lo sviluppo e la manutenzione del software.	45
282	Sector-specific	Misure per contrastare gli attacchi informatici	Le strategie, le tecniche e gli strumenti che possono essere utilizzati per individuare e prevenire attacchi dolosi contro i sistemi di informazione, le infrastrutture o le reti delle organizzazioni.	46
491	Sector-specific	Coffeescript	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in coffeescript.	47
12	Sector-specific	Erlang	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in erlang.	48
212	Sector-specific	Smalltalk (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con smalltalk.	49
741	Sector-specific	Abap	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con abap.	54

638	Sector-specific	Tecniche di recupero dati tic	Le tecniche di recupero di componenti hardware o software e di dati, dopo un guasto, un danno o un caso di corruzione.	61
559	Sector-specific	Programmazione di sistemi tic	I metodi e gli strumenti necessari per sviluppare software di sistema, specifiche di architetture di sistema e tecniche di interfaccia tra la rete e moduli e componenti di sistema.	62
67	Sector-specific	Piattaforme hardware	Le caratteristiche della configurazione hardware necessarie per elaborare il software applicativo.	65
155	Sector-specific	Rischi di sicurezza della rete tic	I fattori di rischio per la sicurezza, quali componenti hardware e software, dispositivi, interfacce e politiche nel settore delle reti tic, tecniche di valutazione dei rischi che possono essere applicate per valutare la gravità e le conseguenze delle minacce alla sicurezza e dei piani di emergenza per ciascun fattore di rischio per la sicurezza.	66
476	Sector-specific	Gestione di progetti tic	Le metodologie per la pianificazione, l'attuazione, la revisione e il follow-up dei progetti tic, quali lo sviluppo, l'integrazione, la modifica e la vendita di prodotti e servizi tic, nonché progetti relativi all'innovazione tecnologica nel settore delle tic.	67
399	Sector-specific	Sicurezza informatica	I metodi che proteggono i sistemi tic, le reti, i computer, i dispositivi, i servizi, le informazioni digitali e le persone da un uso illegale o non autorizzato.	68
365	Sector-specific	Strumenti per l'automazione dei test tic	Il software specializzato per l'esecuzione o il controllo dei test e il confronto dei risultati previsti con quelli effettivi, come selenium, qtp e loadrunner	69
522	Sector-specific	Riservatezza delle informazioni	I meccanismi e i regolamenti che consentono un controllo selettivo dell'accesso e assicurano che solo i soggetti autorizzati (persone, processi, sistemi e dispositivi) abbiano accesso ai dati, il modo in cui assicurare il rispetto delle informazioni riservate e i rischi di non conformità .	70
115	Transversal	Programmazione informatica	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione di paradigmi di programmazione (ad esempio programmazione orientata all'oggetto, programmazione funzionale) e dei linguaggi di programmazione.	75

FASE 5 - DATA GOVERNANCE

Cod_skill	Reuse_level	Label_skill	Description_skill	Pos
706	Sector-specific	Vbscript	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con vbscript.	3
202	Sector-specific	Perl	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con perl.	4
417	Sector-specific	Typescript	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in typescript.	5
492	Sector-specific	Objective-c	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in objective-c.	6
150	Sector-specific	Prolog (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con prolog.	7
278	Sector-specific	Asp.net	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con asp.net.	8
713	Sector-specific	Cobol	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con cobol.	9
679	Sector-specific	Scratch (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con scratch.	10
42	Sector-specific	Common lisp	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in common lisp.	11

72	Sector-specific	Visual basic	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in visual basic.	12
613	Sector-specific	Matlab	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con matlab.	13
260	Sector-specific	R	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con r.	14
572	Sector-specific	C++	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con c++.	15
593	Sector-specific	Swift (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con swift.	16
283	Sector-specific	Apl	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con apl.	17
87	Sector-specific	Java (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in java.	18
653	Sector-specific	Python (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con python.	19
521	Sector-specific	ML (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in ml.	20
51	Sector-specific	Lisp	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in lisp.	21
229	Sector-specific	Assembly (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con assembly.	22

41	Sector-specific	Ruby (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in ruby.	23
735	Sector-specific	Pascal (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con pascal.	24
1	Sector-specific	Haskell	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, come ad esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in haskell.	25
242	Sector-specific	C#	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con c#.	26
160	Sector-specific	Openedge advanced business language	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con openedge advanced business language.	27
809	Sector-specific	Scala	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione in scala.	28
265	Sector-specific	Groovy	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con groovy.	29
586	Sector-specific	Sap r3	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con sap r3.	30
408	Sector-specific	Microsoft visual c++	Il programma informatico visual c++ è un pacchetto di strumenti di sviluppo software per la scrittura di programmi, quali il compilatore, il programma di correzione errori, l'editor del codice e le evidenziazioni del codice, riuniti in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla società di software microsoft.	31
214	Sector-specific	Php	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con php.	36

569	Sector-specific	Ajax	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con ajax.	38
189	Sector-specific	Javascript	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con javascript.	39
19	Sector-specific	Sas language	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in linguaggio sas.	40
491	Sector-specific	Coffeescript	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in coffeescript.	42
12	Sector-specific	Erlang	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in erlang.	43
212	Sector-specific	Smalltalk (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con smalltalk.	44
741	Sector-specific	Abap	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con abap.	45
628	Sector-specific	Salt (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento salt è un software che permette l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e la verifica della configurazione.	50
44	Sector-specific	Apache maven	Lo strumento apache maven è un programma software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato della configurazione e la verifica del software durante il suo sviluppo e la sua manutenzione.	51
327	Sector-specific	Staf	Lo strumento staf è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit della configurazione.	52
347	Sector-specific	Ansible	Lo strumento ansible è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit della configurazione.	53

769	Sector-specific	Jenkins (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento jenkins è un software che permette l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e la verifica della configurazione durante lo sviluppo e la manutenzione del software.	54
306	Sector-specific	Puppet (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento puppet è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit di configurazione.	55
456	Sector-specific	Metodologie di progettazione software	Le metodologie, quali scrum, v-model e waterfall, usate per progettare sistemi e applicazioni software.	56
222	Sector-specific	Xcode	Il programma informatico xcode è una serie di strumenti di sviluppo di software per i programmi di scrittura, quali compilatore, debugger, editor di codici, highlight di codici, integrati in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dall'azienda produttrice di software apple.	59
338	Sector-specific	Eclipse (ambiente software di sviluppo integrato)	Il programma informatico eclipse è un pacchetto di strumenti di sviluppo software per la scrittura di programmi, quali il compilatore, il programma di correzione errori, l'editor del codice e le evidenziazioni del codice, riuniti in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla fondazione eclipse.	60
5	Sector-specific	Kdevelop	Il programma informatico kdevelop è una serie di strumenti di sviluppo software per programmi di scrittura (compilatore, debugger, editor del codice, highlight del codice), integrati in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla comunità di software kde.	61
559	Sector-specific	Programmazione di sistemi tic	I metodi e gli strumenti necessari per sviluppare software di sistema, specifiche di architetture di sistema e tecniche di interfaccia tra la rete e moduli e componenti di sistema.	62
67	Sector-specific	Piattaforme hardware	Le caratteristiche della configurazione hardware necessarie per elaborare il software applicativo.	63
761	Sector-specific	Devops	L'approccio di sviluppo di devops è una metodologia per progettare i sistemi e le applicazioni software incentrati sulla collaborazione tra i programmatori di software e altri professionisti delle tic e sull'automazione.	72

631	Sector-specific	Linq	Il linguaggio informatico linq è un linguaggio di interrogazione utilizzato per recuperare informazioni da una banca dati e documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'azienda produttrice di software microsoft.	83
295	Sector-specific	Sparql	Il linguaggio informatico sparql è un linguaggio di ricerca per il reperimento di informazioni da una banca dati e dei documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'organizzazione internazionale per la normazione internazionale world wide web consortium.	84
775	Sector-specific	N1ql	Il linguaggio informatico n1ql è un linguaggio di interrogazione utilizzato per recuperare le informazioni da una banca dati e i documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'azienda produttrice di software couchbase.	85
200	Sector-specific	Xquery	Il linguaggio informatico xquery è un linguaggio di ricerca per il reperimento di informazioni da una banca dati e di documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'organizzazione internazionale per la normazione internazionale world wide web consortium.	86
717	Sector-specific	Architetture hardware	I modelli che definiscono i componenti fisici dell'hardware e le loro connessioni.	87
93	Sector-specific	Mdx	Il linguaggio informatico mdx è un linguaggio di interrogazione per il recupero di informazioni provenienti da una banca dati e di documenti che contengono le informazioni necessarie. È sviluppato dalla società di software microsoft.	88
523	Sector-specific	Ldap	Il linguaggio informatico ldap è un linguaggio di interrogazione per il recupero di informazioni da un database e di documenti contenenti le informazioni necessarie.	89
130	Sector-specific	Less	Il linguaggio informatico less è un linguaggio dei fogli di stile che comporta la presentazione di documenti strutturati. Questi documenti devono essere conformi a fogli di stile, un insieme di norme stilistiche, come il carattere, il colore e la configurazione.	90
729	Sector-specific	Css	Il linguaggio informatico css è un linguaggio dei fogli di stile che trasmette la presentazione di documenti strutturati. Questi documenti devono rispettare i fogli di stile, un insieme di norme stilistiche come il carattere, il colore e l'impaginazione.	91

425	Sector-specific	Jsss	Il linguaggio informatico jsss è un linguaggio per fogli di stile che definisce la presentazione di documenti strutturati. Questi documenti devono essere conformi a fogli di stile, un insieme di norme stilistiche, come il carattere, il colore e l'impaginazione.	92
64	Sector-specific	Sass	Sass è un linguaggio informatico per fogli di stile che definisce la presentazione di documenti strutturati. Questi documenti devono essere compatibili con fogli di stile, ossia aderire a una serie di norme stilistiche (carattere tipografico, colore e impaginazione).	93
499	Sector-specific	Specifiche del software	Le caratteristiche, l'uso e le operazioni di vari prodotti software, come i programmi informatici e il software di applicazioni.	95
557	Sector-specific	Synfig	Il programma informatico synfig è uno strumento grafico che consente l'editing digitale e la composizione grafica per creare grafica raster 2d e vettoriale 2d. È un programma sviluppato da robert quattlebaum.	97
75	Sector-specific	Adobe photoshop	Il programma informatico adobe photoshop è uno strumento grafico tic che consente l'elaborazione digitale e la composizione grafica per generare sia immagini raster 2d che grafica vettoriale 2d. È sviluppato dalla società di software adobe.	98
239	Sector-specific	Gimp (software di editing grafico)	Il programma informatico gimp è uno strumento informatico grafico che consente l'editing digitale e la composizione grafica per generare grafica 2d raster o grafica 2d vettoriale. È sviluppato dal gimp development team.	99
420	Sector-specific	Microsoft visio	Il programma informatico microsoft visio è uno strumento grafico tic che, attraverso l'editing digitale e la composizione grafica, permette di generare grafica raster o grafica vettoriale in due dimensioni. È sviluppato dalla società di software microsoft.	100
131	Sector-specific	Adobe illustrator	Il programma informatico adobe illustrator cc è uno strumento informatico grafico che consente l'editing digitale e la composizione grafica per generare grafica raster 2d o grafica vettoriale 2d. È sviluppato dall'azienda produttrice di software adobe.	101
410	Sector-specific	Sketchbook pro	Il programma informatico sketchbook pro è uno strumento grafico tic che, attraverso l'editing digitale e la composizione grafica, permette di generare grafica raster o grafica vettoriale in due dimensioni. È sviluppato dalla società di software autodesk.	102

490	Sector-specific	Linguaggio di interrogazione resource description framework	I linguaggi di interrogazione, come sparql, usati per recuperare e manipolare dati memorizzati in formato resource description framework (rdf).	103
74	Cross-sector	Business intelligence	Gli strumenti utilizzati per trasformare grandi quantità di dati grezzi in informazioni commerciali pertinenti e utili.	107
643	Cross-sector	Software di montaggio audio	I vari software per il montaggio e la generazione di audio, come adobe audition, soundforge e power sound editor.	119
524	Cross-sector	Sistemi multimediali	I metodi, le procedure e le tecniche relative alla gestione di sistemi multimediali, solitamente una combinazione di software e hardware, che presentano diversi tipi di supporti quali video e audio.	122
115	Transversal	Programmazione informatica	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione di paradigmi di programmazione (ad esempio programmazione orientata all'oggetto, programmazione funzionale) e dei linguaggi di programmazione.	123

FASE 6 - DATA ANALYTICS

Cod_skill	Reuse_level	Label_skill	Description_skill	Pos
295	Sector-specific	Sparql	Il linguaggio informatico sparql è un linguaggio di ricerca per il reperimento di informazioni da una banca dati e dei documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'organizzazione internazionale per la normazione internazionale world wide web consortium.	2
775	Sector-specific	N1ql	Il linguaggio informatico n1ql è un linguaggio di interrogazione utilizzato per recuperare le informazioni da una banca dati e i documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'azienda produttrice di software couchbase.	3
631	Sector-specific	Linq	Il linguaggio informatico linq è un linguaggio di interrogazione utilizzato per recuperare informazioni da una banca dati e documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'azienda produttrice di software microsoft.	4
755	Sector-specific	Modello saas	Il modello saas è costituito da principi e fondamenti di modellazione orientata ai servizi per sistemi aziendali e software, che consentono la progettazione e la specificazione di sistemi aziendali orientati ai servizi all'interno di una varietà di stili progettuali, come l'architettura aziendale.	5
305	Sector-specific	Modello di esternalizzazione	Il modello di esternalizzazione è costituito dai principi e dai fondamenti della modellazione orientata ai servizi per sistemi gestionali e software, che consentono la progettazione e la specificazione di sistemi gestionali orientati ai servizi all'interno di molteplici architetture, come l'architettura d'impresa.	6
317	Sector-specific	Modello ibrido	Il modello ibrido è costituito dai principi e dai fondamenti della modellazione orientata ai servizi per sistemi operativi e software che consentono la progettazione e la specificazione di sistemi operativi orientati ai servizi all'interno di una serie di architetture, come l'architettura d'impresa.	7
562	Sector-specific	Modello open source	Il modello open source è costituito da principi e fondamenti di modellazione orientata ai servizi per i sistemi aziendali e software che consentono la progettazione e la specificazione di sistemi aziendali orientati ai servizi all'interno di una serie di stili progettuali, come l'architettura aziendale.	8

200	Sector-specific	Xquery	Il linguaggio informatico xquery è un linguaggio di ricerca per il reperimento di informazioni da una banca dati e di documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'organizzazione internazionale per la normazione internazionale world wide web consortium.	9
93	Sector-specific	Mdx	Il linguaggio informatico mdx è un linguaggio di interrogazione per il recupero di informazioni provenienti da una banca dati e di documenti che contengono le informazioni necessarie. È sviluppato dalla società di software microsoft.	10
523	Sector-specific	Ldap	Il linguaggio informatico ldap è un linguaggio di interrogazione per il recupero di informazioni da un database e di documenti contenenti le informazioni necessarie.	11
338	Sector-specific	Eclipse (ambiente software di sviluppo integrato)	Il programma informatico eclipse è un pacchetto di strumenti di sviluppo software per la scrittura di programmi, quali il compilatore, il programma di correzione errori, l'editor del codice e le evidenziazioni del codice, riuniti in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla fondazione eclipse.	13
222	Sector-specific	Xcode	Il programma informatico xcode è una serie di strumenti di sviluppo di software per i programmi di scrittura, quali compilatore, debugger, editor di codici, highlight di codici, integrati in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dall'azienda produttrice di software apple.	14
5	Sector-specific	Kdevelop	Il programma informatico kdevelop è una serie di strumenti di sviluppo software per programmi di scrittura (compilatore, debugger, editor del codice, highlight del codice), integrati in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla comunità di software kde.	15
44	Sector-specific	Apache maven	Lo strumento apache maven è un programma software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato della configurazione e la verifica del software durante il suo sviluppo e la sua manutenzione.	16
769	Sector-specific	Jenkins (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento jenkins è un software che permette l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e la verifica della configurazione durante lo sviluppo e la manutenzione del software.	17
327	Sector-specific	Staf	Lo strumento staf è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit della configurazione.	18

306	Sector-specific	Puppet (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento puppet è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit di configurazione.	19
347	Sector-specific	Ansible	Lo strumento ansible è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit della configurazione.	20
628	Sector-specific	Salt (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento salt è un software che permette l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e la verifica della configurazione.	21
456	Sector-specific	Metodologie di progettazione software	Le metodologie, quali scrum, v-model e waterfall, usate per progettare sistemi e applicazioni software.	22
490	Sector-specific	Linguaggio di interrogazione resource description framework	I linguaggi di interrogazione, come sparql, usati per recuperare e manipolare dati memorizzati in formato resource description framework (rdf).	23
202	Sector-specific	Perl	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con perl.	24
706	Sector-specific	Vbscript	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con vbscript.	25
417	Sector-specific	Typescript	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in typescript.	26
613	Sector-specific	Matlab	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con matlab.	27
150	Sector-specific	Prolog (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con prolog.	28
492	Sector-specific	Objective-c	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in objective-c.	29
283	Sector-specific	Apl	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con apl.	30

593	Sector-specific	Swift (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con swift.	31
713	Sector-specific	Cobol	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con cobol.	32
586	Sector-specific	Sap r3	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con sap r3.	33
278	Sector-specific	Asp.net	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con asp.net.	34
265	Sector-specific	Groovy	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con groovy.	35
51	Sector-specific	Lisp	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in lisp.	36
42	Sector-specific	Common lisp	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in common lisp.	37
735	Sector-specific	Pascal (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con pascal.	38
242	Sector-specific	C#	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con c#.	39
809	Sector-specific	Scala	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione in scala.	40
160	Sector-specific	Openedge advanced business language	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con openedge advanced business language.	41
41	Sector-specific	Ruby (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in ruby.	42
229	Sector-specific	Assembly (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con assembly.	43
521	Sector-specific	ML (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in ml.	44

679	Sector-specific	Scratch (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con scratch.	45
260	Sector-specific	R	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con r.	46
72	Sector-specific	Visual basic	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in visual basic.	47
653	Sector-specific	Python (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con python.	48
87	Sector-specific	Java (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in java.	49
572	Sector-specific	C++	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con c++.	50
1	Sector-specific	Haskell	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, come ad esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in haskell.	51
408	Sector-specific	Microsoft visual c++	Il programma informatico visual c++ è un pacchetto di strumenti di sviluppo software per la scrittura di programmi, quali il compilatore, il programma di correzione errori, l'editor del codice e le evidenziazioni del codice, riuniti in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla società di software microsoft.	52
214	Sector-specific	Php	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con php.	59
761	Sector-specific	Devops	L'approccio di sviluppo di devops è una metodologia per progettare i sistemi e le applicazioni software incentrati sulla collaborazione tra i programmatori di software e altri professionisti delle tic e sull'automazione.	63
189	Sector-specific	Javascript	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con javascript.	64
19	Sector-specific	Sas language	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in linguaggio sas.	65
569	Sector-specific	Ajax	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con ajax.	66

499	Sector-specific	Specifiche del software	Le caratteristiche, l'uso e le operazioni di vari prodotti software, come i programmi informatici e il software di applicazioni.	76
74	Cross-sector	Business intelligence	Gli strumenti utilizzati per trasformare grandi quantità di dati grezzi in informazioni commerciali pertinenti e utili.	77
115	Transversal	Programmazione informatica	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione di paradigmi di programmazione (ad esempio programmazione orientata all'oggetto, programmazione funzionale) e dei linguaggi di programmazione.	90

FASE 7 - DATA SCIENCE

Cod_skill	Reuse_level	Label_skill	Description_skill	Pos
706	Sector-specific	Vbscript	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con vbscript.	1
202	Sector-specific	Perl	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con perl.	2
417	Sector-specific	Typescript	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in typescript.	3
160	Sector-specific	Openedge advanced business language	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con openedge advanced business language.	4
1	Sector-specific	Haskell	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, come ad esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in haskell.	5
87	Sector-specific	Java (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in java.	6
42	Sector-specific	Common lisp	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in common lisp.	7
586	Sector-specific	Sap r3	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con sap r3.	8
679	Sector-specific	Scratch (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con scratch.	9

41	Sector-specific	Ruby (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in ruby.	10
809	Sector-specific	Scala	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione in scala.	11
72	Sector-specific	Visual basic	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in visual basic.	12
229	Sector-specific	Assembly (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con assembly.	13
713	Sector-specific	Cobol	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con cobol.	14
521	Sector-specific	ML (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in ml.	15
572	Sector-specific	C++	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con c++.	16
735	Sector-specific	Pascal (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con pascal.	17
278	Sector-specific	Asp.net	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con asp.net.	18
283	Sector-specific	Apl	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con apl.	19
150	Sector-specific	Prolog (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con prolog.	20
260	Sector-specific	R	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con r.	21
51	Sector-specific	Lisp	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in lisp.	22

613	Sector-specific	Matlab	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con matlab.	23
265	Sector-specific	Groovy	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con groovy.	24
242	Sector-specific	C#	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con c#.	25
593	Sector-specific	Swift (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con swift.	26
653	Sector-specific	Python (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con python.	27
492	Sector-specific	Objective-c	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in objective-c.	28
408	Sector-specific	Microsoft visual c++	Il programma informatico visual c++ è un pacchetto di strumenti di sviluppo software per la scrittura di programmi, quali il compilatore, il programma di correzione errori, l'editor del codice e le evidenziazioni del codice, riuniti in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla società di software microsoft.	29
222	Sector-specific	Xcode	Il programma informatico xcode è una serie di strumenti di sviluppo di software per i programmi di scrittura, quali compilatore, debugger, editor di codici, highlight di codici, integrati in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dall'azienda produttrice di software apple.	30
338	Sector-specific	Eclipse (ambiente software di sviluppo integrato)	Il programma informatico eclipse è un pacchetto di strumenti di sviluppo software per la scrittura di programmi, quali il compilatore, il programma di correzione errori, l'editor del codice e le evidenziazioni del codice, riuniti in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla fondazione eclipse.	31
5	Sector-specific	Kdevelop	Il programma informatico kdevelop è una serie di strumenti di sviluppo software per programmi di scrittura (compilatore, debugger, editor del codice, highlight del codice), integrati in un'interfaccia utente unificata. È sviluppato dalla comunità di software kde.	32

214	Sector-specific	Php	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con php.	33
189	Sector-specific	Javascript	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con javascript.	34
569	Sector-specific	Ajax	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con ajax.	35
19	Sector-specific	Sas language	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in linguaggio sas.	36
769	Sector-specific	Jenkins (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento jenkins è un software che permette l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e la verifica della configurazione durante lo sviluppo e la manutenzione del software.	37
347	Sector-specific	Ansible	Lo strumento ansible è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit della configurazione.	38
327	Sector-specific	Staf	Lo strumento staf è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit della configurazione.	39
44	Sector-specific	Apache maven	Lo strumento apache maven è un programma software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato della configurazione e la verifica del software durante il suo sviluppo e la sua manutenzione.	40
628	Sector-specific	Salt (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento salt è un software che permette l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e la verifica della configurazione.	41
306	Sector-specific	Puppet (strumenti per la gestione della configurazione software)	Lo strumento puppet è un software per l'identificazione, il controllo, la registrazione dello stato e l'audit di configurazione.	42
491	Sector-specific	Coffeescript	Le tecniche e i principi dello sviluppo del software, quali l'analisi, gli algoritmi, la codifica, il collaudo e la compilazione di paradigmi di programmazione in coffeescript.	43
12	Sector-specific	Erlang	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, tra cui per esempio analisi, algoritmi, codifiche, test e compilazione di paradigmi di programmazione in erlang.	44

212	Sector-specific	Smalltalk (programmazione informatica)	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con smalltalk.	45
741	Sector-specific	Abap	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione dei paradigmi di programmazione con abap.	46
323	Sector-specific	Estrazione di informazioni	Le tecniche e i metodi utilizzati per ottenere ed estrarre informazioni da documenti e fonti digitali non strutturati o semistrutturati.	47
631	Sector-specific	Linq	Il linguaggio informatico linq è un linguaggio di interrogazione utilizzato per recuperare informazioni da una banca dati e documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'azienda produttrice di software microsoft.	48
624	Sector-specific	Dati non strutturati	Le informazioni che non sono organizzate in modo predefinito o che non hanno un modello di dati predefinito, che sono difficili da comprendere e per cui è difficile trovare modelli senza utilizzare tecniche come l'estrazione di dati.	49
775	Sector-specific	N1ql	Il linguaggio informatico n1ql è un linguaggio di interrogazione utilizzato per recuperare le informazioni da una banca dati e i documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'azienda produttrice di software couchbase.	50
295	Sector-specific	Sparql	Il linguaggio informatico sparql è un linguaggio di ricerca per il reperimento di informazioni da una banca dati e dei documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'organizzazione internazionale per la normazione internazionale world wide web consortium.	51
74	Cross-sector	Business intelligence	Gli strumenti utilizzati per trasformare grandi quantità di dati grezzi in informazioni commerciali pertinenti e utili.	61
559	Sector-specific	Programmazione di sistemi tic	I metodi e gli strumenti necessari per sviluppare software di sistema, specifiche di architetture di sistema e tecniche di interfaccia tra la rete e moduli e componenti di sistema.	62
490	Sector-specific	Linguaggio di interrogazione resource description framework	I linguaggi di interrogazione, come sparql, usati per recuperare e manipolare dati memorizzati in formato resource description framework (rdf).	63
308	Cross-sector	Controllore logico programmabile	I controllori logici programmabili o plc sono sistemi informatici utilizzati per il monitoraggio e il controllo degli ingressi e delle uscite nonché per l'automazione di processi elettromeccanici.	64

523	Sector-specific	Ldap	Il linguaggio informatico ldap è un linguaggio di interrogazione per il recupero di informazioni da un database e di documenti contenenti le informazioni necessarie.	65
93	Sector-specific	Mdx	Il linguaggio informatico mdx è un linguaggio di interrogazione per il recupero di informazioni provenienti da una banca dati e di documenti che contengono le informazioni necessarie. È sviluppato dalla società di software microsoft.	66
200	Sector-specific	Xquery	Il linguaggio informatico xquery è un linguaggio di ricerca per il reperimento di informazioni da una banca dati e di documenti contenenti le informazioni necessarie. È sviluppato dall'organizzazione internazionale per la normazione internazionale world wide web consortium.	67
115	Transversal	Programmazione informatica	Le tecniche e i principi dello sviluppo di software, quali analisi, algoritmi, codifica, collaudo e compilazione di paradigmi di programmazione (ad esempio programmazione orientata all'oggetto, programmazione funzionale) e dei linguaggi di programmazione.	77
514	Cross-sector	Software cad	Il software di progettazione assistita da computer (cad) per creare, modificare, analizzare o ottimizzare un progetto.	83



www.anpalservizi.it

Direzione Studi & Ricerche
Data Science