

	C2	<i>Certificazioni professionali</i>	1 punto per ogni titolo
	C3	<i>Pubblicazioni e lavori originali su riviste internazionali, cotitolarietà di brevetti</i>	0,5 punti per ogni titolo
	C4	<i>partecipazione a convegni in qualità di relatore o correlatore ed attività didattica includendo anche l'attività di Tutor</i>	0,50 punti per ogni titolo 0,50 punti per a.a.
D) Precedenti esperienze professionali (massimo 3 punti):	D	precedenti attività lavorative, svolte a qualsiasi titolo di durata continuativa almeno pari ad un anno	1 punto per ogni anno in Italia 1,5 punti per ogni anno all'estero 0,5 punti per ulteriore periodo maggiore/uguale a 6 mesi, comunque inferiore all'anno
E) Formazione (massimo 3 punti)	E	attestati di qualificazione e/o specializzazione a seguito di corsi di qualificazione e/o specializzazione organizzati da pubbliche amministrazioni o enti privati e gli attestati di partecipazione a convegni o seminari di studio o corsi di formazione	0,5 punti per titolo

Criteria per la prova orale:

- Tecnologie specifiche per "big data": Competenza tecnico-scientifica del settore, efficacia dell'esposizione, maturità professionale e capacità di correlare gli argomenti
- Abilità linguistica inglese: capacità di esporre e argomentare in lingua inglese una tematica
- Abilità informatica: conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse

Tracce I prova scritta

Prova 1: governance del dato

- Il candidato illustri le principali soluzioni metodologiche e architetture per la gestione dei dati caratterizzati da volume, velocità e varietà, con particolare attenzione alle tematiche di governance del dato.

Prova 2:

- Il candidato illustri le principali soluzioni metodologiche e architetture per la gestione dei dati non relazionali.

Prova 3: integrazione di fonti di dati

- Il candidato illustri le principali soluzioni metodologiche e architetture per l'integrazione di dati eterogenei.

Tracce II prova scritta

Domanda 1. Reputation

- Il candidato progetti una soluzione in grado di raccogliere dati provenienti dai principali social network al fine di mettere i ricercatori del Data Science Lab in grado di effettuare un'analisi sulla

reputazione di un'organizzazione. Si tenga conto della regolamentazione vigente sull'uso dei dati personali.

Si discuta anche il dimensionamento delle risorse hardware e software necessarie (in premise o su cloud).

Domanda 2. Indicatore sintetico nutrizionale

- Il candidato progetti una soluzione in grado di raccogliere dati relativi agli ingredienti di prodotti alimentari disponibili su siti web, integrarli e normalizzarli, al fine di mettere in condizione i ricercatori del Data Science Lab di costruire indicatori sintetici sul contenuto nutrizionale.

Si discuta anche il dimensionamento delle risorse hardware e software necessarie (in premise o su cloud)..

Domanda 3. Manutenzione predittiva

- Il candidato progetti una soluzione in grado di raccogliere dati di sensori applicati a un processo di produzione industriale per consentire ai ricercatori del Data Science Lab di costruire un sistema di early warning real time sulla difettosità dei pezzi prodotti.

Si discuta anche il dimensionamento delle risorse hardware e software necessarie (in premise o su cloud).

Il Presidente della Commissione
Matteo Maria Pelagatti

