

Storia della scienza

1	Il candidato illustri, anche concentrandosi su un ambito disciplinare speciale o su un'area problematica particolare, l'evoluzione, nell'ultimo secolo, delle discussioni sulla natura, i metodi e i fini della storiografia delle scienze e delle tecniche, proponendo la sua personale valutazione delle interpretazioni prese in esame.
2	Muovendo da ricerche personali e/o facendo riferimento alla letteratura conosciuta, il candidato valuti l'importanza, ai fini della ricostruzione storiografica, di sistematiche ricognizioni sulla strumentaria e gli apparati sperimentali, e/o sulle collezioni di reperti naturalistici e/o biomedici.
3	Facendo riferimento a un determinato periodo storico, il candidato discuta la contrapposizione fra interpretazioni continuiste e discontinuiste nello sviluppo delle scienze.
4	Facendo riferimento alle proprie ricerche e/o alla letteratura conosciuta, quale rilievo il candidato ritiene che, nella ricostruzione storica, debba essere attribuito alle osservazioni, agli esperimenti, alle teorie da una parte, e al contesto istituzionale, intellettuale, socio-economico dall'altra, e come ritiene che potrebbe realizzarsi – qualora la consideri opportuna – la loro integrazione?
5	Muovendo da ricerche personali e/o facendo riferimento alla letteratura conosciuta, il candidato analizzi l'importanza che assume, nella storiografia delle scienze e delle tecniche, almeno una delle seguenti tipologie di fonti primarie: note e diari di laboratorio, carteggi, fonti iconografiche, e indichi anche con quali accorgimenti critici tali fonti vanno consultate e utilizzate.
6	Modi e strategie della comunicazione scientifica: il candidato illustri il ruolo svolto dalle diverse tipologie di comunicazione nella diffusione della scienza, soffermandosi su un caso storico particolare.
7	Storia della scienza, storia delle scienze, storia del pensiero scientifico: sono caratterizzazioni diverse della disciplina, che derivano da diverse delimitazioni dell'oggetto della ricerca storico-scientifica, sollecitano diversi approcci e suggeriscono diverse metodologie di analisi. Il candidato le valuti facendo riferimento alla letteratura conosciuta.
8	Il candidato illustri un caso storico nel quale emerge la rilevanza di un'identità, sia essa culturale, nazionale, linguistica, ecc., nello sviluppo e la differenziazione delle tradizioni scientifiche.
9	Sulla base delle proprie ricerche e/o delle proprie letture, il candidato illustri il peso che hanno avuto nella storia delle scienze istituzioni scientifiche e accademie (biblioteche, musei, laboratori, osservatori, ecc.).