

cosa portare (e non portare) all'esame

Generalmente, da disposizioni ministeriali, sono ammessi esclusivamente: il **Manuale del Geometra** e una **calcolatrice** non programmabile,

informazione pubblicitaria:



→ su **misterschool** risorse gratuite e a pagamento: chiedi una lezione personalizzata **ok**

oltre alla necessaria strumentazione per disegnare (riga, squadrette, compasso, matite e gomma).

esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione di geometra
prescrizioni comuni alle due prove scritto-grafiche

cosa devo e cosa posso portare all'esame?

Rispondo frequentemente a questa domanda; il **dubbio** ricorrente tra i candidati è legato alla generica dicitura (ex-lege): “**manuali tecnici**”: categoria che ricomprende il “Manuale dell’architetto”, quello di estimo o l’accurato “**Neufert**”¹ ...

Cominciamo dall’origine (il decreto ministeriale del 15/03/1986, il così detto “Regolamento”).

In base alla normativa vigente (Regolamento – “allegato A”):

durante le prove è consentita soltanto la consultazione di manuali tecnici e l'uso di strumenti di calcolo non programmabili e non stampanti.

È fondamentale stilare una lista di controllo (check list) e assicurarsi per tempo e non la sera antecedente il primo scritto, di avere tutta l’attrezzatura necessaria che deve essere: in ordine, pulita e funzionante (attenzione alla carica delle pile della calcolatrice!).

la check list

gli strumenti indispensabili:

- riga lunga e squadrette (a 45° e 30°/60°),
- matite e gomme (morbide e dure), meglio usare un **portamine** 0,3
- **compasso** (balaustone) e **goniometro** completo (ad angolo giro), centesimale (meglio se a doppia gradazione),
- **nastro adesivo** trasparente e leggermente opaco, quello “da lucido”: utile a fissare il foglio;
- **calcolatrice** scientifica, non programmabile e **semplice da usare**: [Sharp EL501-X](#);
consigliata la [HP 10s+](#): intuitiva, doppia alimentazione (solare, pila), il display a 2 righe².

gli accessori consigliati:

- la “**riga a T**” se disponibile
- **scalimetro** e **normografo** (a volte detto “mascherina”): un tempo erano molto diffusi.

Il normografo è d’aiuto nel disegno di lettere, simboli e oggetti vari: dall’**arredo** ai simboli elettrici, etc... già in scala! Lo scalimetro è fondamentale perché rende celere la restituzione o il (ri)disegno (si veda la

prima prova del 2012), da preferire quello **multiscala** (da 30 cm).

Probabilmente alcuni di [questi accessori](#) sono disponibili presso lo studio dove svolgete il praticantato, in caso contrario: sono reperibili facilmente nelle cartolerie o nei centri di forniture per ufficio, tipo Buffetti; oppure su amazon.it: dove è possibile acquistare tutti gli articoli a prezzo scontato, senza muoversi da casa.

¹ : in verità, anche se nell'ambiente: tra architetti e ingegneri è noto come il **"neufert"**, Neufert è il nome dell'autore, mentre il titolo dell'opera (tomo unico) è

["Enciclopedia pratica per progettare e costruire"](#)

un ottimo strumento, composto da circa 600 pagine e destinato ai progettisti edili, che offre un inquadramento sistematico sui principali argomenti del settore delle costruzioni e un riferimento normativo sulle diverse tipologie edilizie: da tenere in studio e da consultare all'occorrenza.

² Quando un mio studente mi chiede consiglio, cerco di orientarlo su un dispositivo che sia facile da "imparare" e da utilizzare. Il candidato deve apprendere e individuare sulla calcolatrice, tutte le funzioni matematiche fondamentali per la professione. È importante esercitarsi, perché è importante sia inserire correttamente i dati e le funzioni, sia essere veloci a digitare.

→ NB: abituati a verificare costantemente, ragionando sulle grandezze in gioco, i risultati ottenuti.

(...)

Io ho **risolto** (egregiamente) tutte le tracce proposte alla **seconda prova** con la "banalissima" [Sharp EL501](#), acquistata qualche anno fa a 12 o 13 euro in uno dei tanti negozi di elettronica: da Euronics, credo; oggi, il nuovo modello costa molto meno.

La proposta calcolatrice della Hewlett Packard, la [HP 10s+](#) costa pochissimo (il prezzo è nell'intorno dei 10 euro), ma è potente e davvero intuitiva: ottimo rapporto qualità/prezzo.

Ha la doppia alimentazione (energia solare e batteria tampone); il suo display, a 2 righe e 10 cifre, è di facile lettura: grazie alla visualizzazione simultanea del calcolo inserito e del risultato consente di controllare immediatamente eventuali errori grossolani (di digitazione o di distrazione, dovuti all'ansia data dall'esame).

questo contenuto è di proprietà di [misterschool](#)
ed è distribuito con licenza Creative Commons
Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 3.0 Italia

