



TECNICO ECONOMICO

Amministrazione Finanza e Marketing - Relazioni Internazionali
per il Marketing - Sistemi Informativi Aziendali - Turismo

LICEO ARTISTICO

Grafico - Audiovisivo e Multimediale – Design

PROFESSIONALE

Servizi Culturali e dello Spettacolo

Circ. n. 425

Legnago, 31.03.2022

Agli studenti
delle classi 5[^] dell'Ist. Tecnico
Alle loro famiglie
Ai docenti di Economia Aziendale

Oggetto: Utilizzo calcolatrici all'Esame di Stato

Il MIUR, al fine di adottare una soluzione stabile in merito al tema dell'utilizzo delle calcolatrici elettroniche nello svolgimento della seconda prova dell'esame, e di dare indicazioni chiare ai docenti, agli studenti e alle famiglie, ha definito con maggiore precisione quanto già previsto dall'Ordinanza Ministeriale n. 257 del 4 maggio 2017 che all'art. 18 comma 8 disponeva che "Ai fini dello svolgimento della seconda prova scritta nei licei scientifici è consentito l'uso di calcolatrici scientifiche e/o grafiche, purché non siano dotate di capacità di calcolo simbolico (CAS- Computer Algebraic System). È inoltre vietato l'uso di calcolatrici provviste di qualsiasi tipo di connessione in modalità wireless, o che richiedano la connessione alla rete elettrica ...".

Il tavolo di lavoro tecnico, cui hanno preso parte i maggiori produttori di calcolatrici elettroniche operanti sul mercato italiano, ha redatto un elenco di modelli - o di famiglie di modelli - di calcolatrici che rispettano i requisiti stabiliti dal MIUR e riportati nella citata O.M., sia tra quelli attualmente in produzione che tra quelli prodotti negli scorsi 3-5 anni (che possono essere ancora reperibili in commercio o essere già nella disponibilità degli studenti).

Pertanto, per "**calcolatrice scientifica**" si intende un dispositivo elettronico con funzioni essenziali di calcolo matematico e statistico senza capacità grafica, che non ha bisogno di essere collegata alla rete elettrica e non è dotata di connessione wireless; per "**calcolatrice grafica**" si intende un dispositivo elettronico con funzioni essenziali di calcolo matematico e statistico che permette di effettuare rappresentazione di grafici, tabelle e diagrammi, che non ha bisogno di essere collegata alla rete elettrica e non è dotata di connessione wireless.

Si conferma l'orientamento già assunto gli scorsi anni, e **NON SARA' CONSENTITO l'uso delle calcolatrici dotate di capacità di calcolo simbolico (CAS)** nello svolgimento della seconda prova scritta dell'Esame di Stato.

L'allegato 1 contiene l'elenco aggiornato dei modelli e delle famiglie di modelli di calcolatrici scientifiche e grafiche che rispondono alle caratteristiche indicate sopra e che pertanto possono essere utilizzate nello svolgimento della seconda prova scritta dell'Esame di Stato per tutti gli indirizzi di studio dell'istruzione secondaria di secondo grado. A tale elenco si aggiunge il seguente modello: OSAMA Calcolatrice scientifica OS 134/10

Il D.S. prof.ssa Luisa Zanettin

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.lgs n. 39/1993

Allegato 1

CASIO

<i>Calcolatrici scientifiche</i>	
FX-82 SOLAR FX-82 SOLAR II FX-220 PLUS FX-220 PLUS-2 FX-82MS FX-82ES PLUS FX-350ES PLUS FX-570ES PLUS FX-570ES PLUS-2 FX-991ES PLUS FX-991ES PLUS-2 FX-350EX FX-82EX FX-85EX FX-991EX FC-100V	<i>non più in commercio</i> <i>non più in commercio</i> <i>non più in commercio</i> <i>non più in commercio</i>
<i>Calcolatrici grafiche (senza CAS)</i>	
FX-7400 FX-9750GII FX-9860GIII FX-9860GII FX-9860GII SD FX-CG20 FX-CG50	<i>non più in commercio</i> <i>non più in commercio</i> <i>non più in commercio</i> <i>non più in commercio</i>

CITIZEN

<i>Calcolatrici scientifiche</i>	
SR-135N	
SR-260N	
SR-270N	
SR-270X	
SR-281N	

HP

<i>Calcolatrici scientifiche</i>	
HP 10s	
HP 10s+	
HP 300s+	
HP 35S	
HP SmartCalc 300s	
<i>Calcolatrici grafiche (senza CAS)</i>	
HP 39gII	

NUMWORKS

<i>Calcolatrici grafiche (senza CAS)</i>	
NUMWORKS Graphing Calculator	

SHARP

<i>Calcolatrici scientifiche</i>	
EL501XBWH	
EL501XBVL	
EL501XBGR	
EL506TSBWH	
EL509TSBGY	
EL509TSBYR	
EL510RNB	
EL520XBWH	
EL520XBYR	
EL520XBVL	
EL520TSBGR	
ELW506TBSL	
ELW531TGBWH	
ELW531TGBRD	
ELW531TGBBL	
EL506XBWH	<i>non più in commercio</i>
EL506XBVI	<i>non più in commercio</i>
EL506XBYR	<i>non più in commercio</i>
ELW506XBSL	<i>non più in commercio</i>
ELW506XBYR	<i>non più in commercio</i>
ELW506XBVL	<i>non più in commercio</i>
EL506WBBK	<i>non più in commercio</i>
EL509XBWH	<i>non più in commercio</i>
EL509XBYR	<i>non più in commercio</i>
EL509XBVL	<i>non più in commercio</i>
EL509WBBK	<i>non più in commercio</i>
ELW531XGBSL	<i>non più in commercio</i>
ELW531XGBYR	<i>non più in commercio</i>
ELW531XGBVL	<i>non più in commercio</i>
EL520WBBK	<i>non più in commercio</i>
EL501WBWH	<i>non più in commercio</i>
ELW531GB	<i>non più in commercio</i>
ELW506B	<i>non più in commercio</i>
EL501VB	<i>non più in commercio</i>

EL506VB	<i>non più in commercio</i>
EL509VB	<i>non più in commercio</i>
EL520VB	<i>non più in commercio</i>
EL5250	<i>non più in commercio</i>
EL5020	<i>non più in commercio</i>
EL5120N	<i>non più in commercio</i>
EL506R	<i>non più in commercio</i>
EL506RB	<i>non più in commercio</i>
EL509RB	<i>non più in commercio</i>
EL510R	<i>non più in commercio</i>
EL510RB	<i>non più in commercio</i>
EL520R	<i>non più in commercio</i>
EL520RB	<i>non più in commercio</i>
<hr/>	
<i>Calcolatrici grafiche (senza CAS)</i>	
EL9900	
EL9650N	
EL9600N	
EL9450	

TEXAS INSTRUMENTS

<i>Calcolatrici scientifiche</i>	
TI-30 XA	
TI-30 X Pro	
TI-30 X Pro MathPrint	
TI-34 Multiview™	
BA II Plus™	
TI-30 X Plus	<i>non più in commercio</i>
TI-30 X Plus MathPrint	
TI-30 XB Multiview™	<i>non più in commercio</i>
TI-30 XS Multiview™	<i>non più in commercio</i>
<i>Calcolatrici grafiche (senza CAS)</i>	
TI-82 Stats	
TI-84 Plus	
TI-84 Plus CE-T	
TI-Nspire CX™	
TI-Nspire™ CX II-T	
TI-84 Silver Edition	<i>non più in commercio</i>