



# ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE " ETTORE MAJORANA "

Protocollo numero: **3131 / 2023**

Data registrazione: **22/03/2023**

Tipo Protocollo: **USCITA**

Documento protocollato: **488\_ Circolari utilizzo calcolatrici elettroniche nelle prove scritte dell'esame di Stato.pdf**

IPA: **istsc\_miis06200v**

Oggetto: **488\_ Circolari utilizzo calcolatrici elettroniche nelle prove scritte dell'esame di Stato**

Destinatario:

**AI DOCENTI**

**AGLI STUDENTI DELLE CLASSI E QUINTE E ALLE LORO FAMIGLIE**

**AI PROFF. NOBILI E GRECO**

**ALLA DSGA**

**AL PERSONALE ATA**

**AL SITO / AGLI ATTI**

Ufficio/Assegnatario:

**ANGILELLA VINCENZA (DIDATTICA )**

Protocollato in:

**2754 - CIRCOLARI a.s.2022/23**

Titolo: **1 - AMMINISTRAZIONE**

Classe: **4 - Archivio, accesso, privacy, trasparenza e relazioni con il pubblico**

Sottoclasse: - - -

**COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE**



Circolare Interna N.488

Cesano Maderno, 22.03.2023

AI DOCENTI  
AGLI STUDENTI DELLE CLASSI  
QUINTE E ALLE LORO FAMIGLIE  
AI PROFF. GRECO E NOBILI  
ALLA DSGA  
AL PERSONALE ATA  
AL SITO/AGLI ATTI

**OGGETTO: Utilizzo delle calcolatrici elettroniche nelle prove scritte dell'esame di Stato del secondo ciclo di istruzione - a.s. 2022/2023**

Facendo seguito alla Nota Ministeriale n. 9503 del 20 marzo 2023, si invia, in allegato alla presente circolare, l'elenco aggiornato delle calcolatrici ammesse all'uso in occasione dell'esame di Stato conclusivo del secondo ciclo di istruzione per l'anno 2022/2023.

Come riportato nell'articolo 20, comma 12 dell'O.M. 45 del 9 marzo 2023, "ai fini dello svolgimento della seconda prova scritta è consentito l'uso delle calcolatrici scientifiche o delle calcolatrici grafiche purché non dotate della capacità di elaborazione simbolica algebrica (CAS-Computer Algebra System o SAS-Symbolic Algebra System), cioè della capacità di manipolare espressioni matematiche, e non abbiano la disponibilità di connessione a internet. **Per consentire alla commissione d'esame il controllo dei dispositivi in uso, i candidati che intendono avvalersi della calcolatrice devono consegnarla alla commissione in occasione dello svolgimento della prima prova scritta.**"

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa ALBERTA LIUZZO

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse

## **Allegato 1**

### **CASIO**

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

**BUFFETTI**

<i>Calcolatrici scientifiche</i>	
<b>BSC401 - 401</b> <b>BSC240 - 240</b>	

**OSAMA**

<i>Calcolatrici scientifiche</i>	
<b>OS 134/10</b>	

**HP**

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

**NUMWORKS**

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

**SHARP**

<b><i>Calcolatrici scientifiche</i></b>	
<b>EL501XBWH</b>	
<b>EL501XBVL</b>	
<b>EL501XBGR</b>	
<b>EL506TSBWH</b>	
<b>EL509TSBGY</b>	
<b>EL509TSBYR</b>	
<b>EL510RNB</b>	
<b>EL520XBWH</b>	
<b>EL520XBYR</b>	
<b>EL520XBVL</b>	
<b>EL520TSBGR</b>	
<b>ELW506TBSL</b>	
<b>ELW531TGBWH</b>	
<b>ELW531TGBRD</b>	
<b>ELW531TGBBL</b>	
<b>EL506XBWH</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL506XBVL</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL506XBYR</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>ELW506XBSL</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>ELW506XBYR</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>ELW506XBVL</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL506WBBK</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL509XBWH</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL509XBYR</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL509XBVL</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL509WBBK</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>ELW531XGBSL</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>ELW531XGBYR</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>ELW531XGBVL</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL520WBBK</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL501WBWH</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>ELW531GB</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>ELW506B</b>	<i>non più in commercio</i>

<b>EL501VB</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL506VB</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL509VB</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL520VB</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL5250</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL5020</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL5120N</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL506R</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL506RB</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL509RB</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL510R</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL510RB</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL520R</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>EL520RB</b>	<i>non più in commercio</i>
<hr/>	
<b><i>Calcolatrici grafiche (senza CAS)</i></b>	
<b>EL9900</b>	
<b>EL9650N</b>	
<b>EL9600N</b>	
<b>EL9450</b>	



## **TEXAS INSTRUMENTS**

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

## **MAUL**

<b><i>Calcolatrici scientifiche</i></b>	
<b>MSC 240</b>	

## **CITIZEN**

<b><i>Calcolatrici scientifiche</i></b>	
<b>SR-135N</b>	<i>non più in commercio</i>

<b>SR-260N</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>SR-270N</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>SR-270X</b>	<i>non più in commercio</i>
<b>SR-281N</b>	<i>non più in commercio</i>