



APS CAMPIONATO NAZIONALE DEL DISEGNO TECNICO - ETS

Iscritta al Registro Unico Nazionale del Terzo Settore (RUNTS) - Rep. n. 166393

Sede: Via XX Settembre 10 – 03100 – Frosinone

C.F. 92100130605

PEC: campionatodisegnotecnico@pec.it

INDICAZIONI SECONDA PROVA – FINALE DI ISTITUTO CNDT A.S. 2026/2027

1. Contenuti seconda prova – Finale di Istituto

La seconda prova riguarderà esclusivamente le figure “**inscritte nella circonferenza**”, ovvero:

- triangolo equilatero
- quadrato
- pentagono
- esagono
- ottagono
- decagono
- dodecagono

2. Tempi

La seconda prova si può svolgere a partire dal primo Aprile, in accordo tra tutti i docenti partecipanti dell'Istituto. Si consiglia di somministrarla il prima possibile per dare tempo ai finalisti di prepararsi alla finalissima provinciale.

3. Programmazione del percorso

La settimana prima della prova è possibile far esercitare i finalisti con questa tavola:

 <https://youtu.be/9P-T7jV42eg>

Si consiglia di suggerire, durante le esercitazioni, la suddivisione in 4 del foglio con Linea Continua Fine e non durante la prova.

4. Traccia da somministrare

Disegna un inscritto in una circonferenza di raggio $R=4,1$ cm, un inscritto in una circonferenza di raggio $R=5,1$ cm e un inscritto in una circonferenza di raggio $R=6,1$ cm. Tutte le circonferenze avranno lo stesso centro.

La prova potrà essere concordata da ciascuno I.C., tra i vari docenti dello stesso.

Un'ipotesi è sorteggiare le figure subito prima della prova, con le seguenti modalità:

1. Sorteggiare una figura tra TRIANGOLO EQUILATERO, ESAGONO, DODECAGONO

2. Sorteggiare una figura tra QUADRATO e OTTAGONO

3. Sorteggiare una figura tra PENTAGONO e DECAGONO

La figura con minor numero di lati avrà il raggio più piccolo e via via crescendo.

Si allegano alla presente tutte le possibili soluzioni nel caso di tracce estratte come indicato nel precedente esempio. Le tracce sono da stampare su lucido (nella scala reale e non adattata) al fine della sovrapposizione.

5. Attrezzatura consentita

Durante le prove non è consentito l'uso di libri o appunti. Gli alunni dovranno eseguire le costruzioni a memoria. Relativamente all'attrezzatura consentita o vietata, si fa riferimento al Regolamento.

6. Ammissione alla fase successiva – Finale Provinciale

Passano il turno i primi classificati di ogni istituto, in base al numero di classi partecipanti:

Classi partecipanti	Numero massimo di finalisti
1	2
2	3
3 o 4	5
5 o 6	6
7 o 8	8
9 o 10	10
11 o più	11

In caso di pari merito, non potendo superare il numero massimo previsto, accede alla finale l'alunno/a con punteggio maggiore nelle seguenti categorie (in ordine di importanza):

1. Correttezza e qualità dei vari tipi di linea
2. Accuratezza del disegno
3. Rispetto delle misure
4. Correttezza e completezza del disegno
5. Pulizia e centralità

In caso di ulteriore parità:

- Passa chi ha ottenuto un punteggio superiore nella **finale di classe**;
- In caso di nuova parità, chi ha il voto più alto in **Tecnologia nel primo quadrimestre**;
- Persistendo la parità, si procede per **sorteggio**.

Non è consentito portare **riserve** in finale.

La mancata presenza di un finalista **non dà diritto a sostituzione**.

Eventuali assenti alla finale di istituto non potranno recuperare la prova in altra data.

I docenti dovranno fornire al referente provinciale il nome e cognome dei finalisti provinciali del proprio Istituto Comprensivo.

7. Anonimato delle prove

Le prove andranno svolte in forma anonima, utilizzando i codici allegati (stampare quelli necessari).
Procedura:

- Stampare i codici;
- Ritagliare e mischiare i codici;
- Consegnare un codice per ogni alunno;
- Far scrivere il codice sul foglio, sulla dicitura ALUNNO (o DISEGNATORE);
- Far scrivere sul fogliettino col codice il COGNOME e NOME dell'alunno;
- Ritirare il fogliettino ripiegato.

8. Ulteriori indicazioni

- Non è obbligatorio che ci sia almeno un alunno di ogni sezione alla finalissima. Può capitare che arrivino in finale 4 di una classe, 1 di un'altra classe e 0 di una terza classe. È normale perché molto spesso in alcune classi si crea una maggiore competizione, mentre in altre gli alunni la prendano più alla leggera, e non è giusto penalizzare i primi che magari si sono impegnati maggiormente.
- Si consiglia di fare la prova il pomeriggio, alla presenza di tutti i finalisti dell'Istituto. È fortemente sconsigliato svolgerla in sedi diverse e in momenti diversi.

La presente comunicazione verrà girata dai referenti di ogni I.C. ai colleghi partecipanti dell'Istituto.

Per qualsiasi altra informazione fare riferimento al regolamento.

Il referente Nazionale del progetto

Prof. Fabio Macchia

DA RITAGLIARE PER EVENTUALE SORTEGGIO DELLE FIGURE GEOMETRICHE INSCRITTE

TRIANGOLO EQUILATERO
ESAGONO
DODECAGONO
QUADRATO
OTTAGONO
PENTAGONO
DECAGONO

Disegna un inscritto in una circonferenza di raggio $R=4,1$ cm, un inscritto in una circonferenza di raggio $R=5,1$ cm e un inscritto in una circonferenza di raggio $R=6,1$ cm. Tutte le circonferenze avranno lo stesso centro.

Disegna un inscritto in una circonferenza di raggio $R=4,1$ cm, un inscritto in una circonferenza di raggio $R=5,1$ cm e un inscritto in una circonferenza di raggio $R=6,1$ cm. Tutte le circonferenze avranno lo stesso centro.

Disegna un inscritto in una circonferenza di raggio $R=4,1$ cm, un inscritto in una circonferenza di raggio $R=5,1$ cm e un inscritto in una circonferenza di raggio $R=6,1$ cm. Tutte le circonferenze avranno lo stesso centro.

Disegna un inscritto in una circonferenza di raggio $R=4,1$ cm, un inscritto in una circonferenza di raggio $R=5,1$ cm e un inscritto in una circonferenza di raggio $R=6,1$ cm. Tutte le circonferenze avranno lo stesso centro.

Disegna un inscritto in una circonferenza di raggio $R=4,1$ cm, un inscritto in una circonferenza di raggio $R=5,1$ cm e un inscritto in una circonferenza di raggio $R=6,1$ cm. Tutte le circonferenze avranno lo stesso centro.

Disegna un inscritto in una circonferenza di raggio $R=4,1$ cm, un inscritto in una circonferenza di raggio $R=5,1$ cm e un inscritto in una circonferenza di raggio $R=6,1$ cm. Tutte le circonferenze avranno lo stesso centro.

Disegna un inscritto in una circonferenza di raggio $R=4,1$ cm, un inscritto in una circonferenza di raggio $R=5,1$ cm e un inscritto in una circonferenza di raggio $R=6,1$ cm. Tutte le circonferenze avranno lo stesso centro.

Disegna un inscritto in una circonferenza di raggio $R=4,1$ cm, un inscritto in una circonferenza di raggio $R=5,1$ cm e un inscritto in una circonferenza di raggio $R=6,1$ cm. Tutte le circonferenze avranno lo stesso centro.

AB01	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD01	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB02	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD02	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB03	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD03	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB04	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD04	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB05	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD05	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB06	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD06	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB07	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD07	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB08	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD08	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB09	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD09	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB10	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD10	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB11	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD11	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB12	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD12	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____

AB13	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD13	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB14	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD14	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB15	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD15	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB16	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD16	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB17	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD17	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB18	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD18	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB19	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD19	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB20	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD20	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB21	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD21	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB22	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD22	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB23	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD23	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
AB24	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	CD24	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____

EF01	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH01	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF02	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH02	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF03	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH03	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF04	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH04	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF05	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH05	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF06	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH06	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF07	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH07	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF08	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH08	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF09	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH09	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF10	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH10	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF11	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH11	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF12	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH12	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____

EF13	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH13	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF14	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH14	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF15	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH15	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF16	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH16	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF17	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH17	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF18	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH18	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF19	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH19	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF20	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH20	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF21	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH21	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF22	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH22	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF23	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH23	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
EF24	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	GH24	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____

LM01	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP01	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM02	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP02	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM03	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP03	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM04	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP04	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM05	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP05	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM06	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP06	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM07	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP07	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM08	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP08	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM09	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP09	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM10	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP10	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM11	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP11	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM12	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP12	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____

LM13	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP13	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM14	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP14	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM15	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP15	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM16	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP16	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM17	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP17	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM18	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP18	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM19	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP19	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM20	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP20	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM21	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP21	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM22	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP22	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM23	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP23	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____
LM24	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____	NP24	COGNOME: _____ NOME: _____ SEZIONE: _____