



Griglia di correzione DOMANDE APERTE

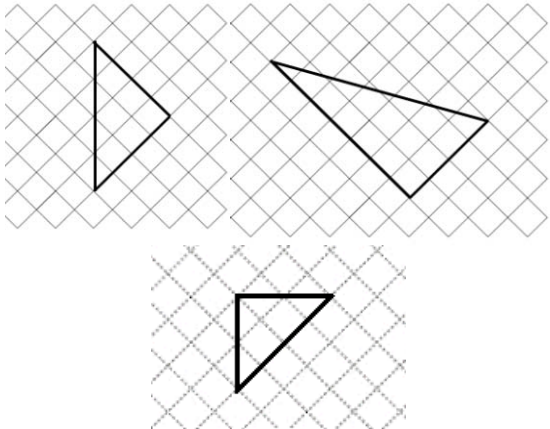
Fascicolo 1










Matematica - Scuola primaria – Classe quinta

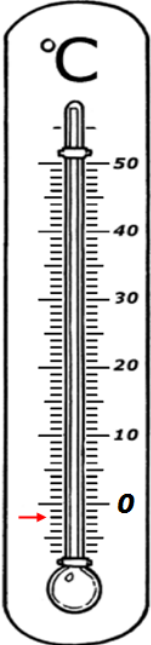
Anno scolastico 2015 – 2016

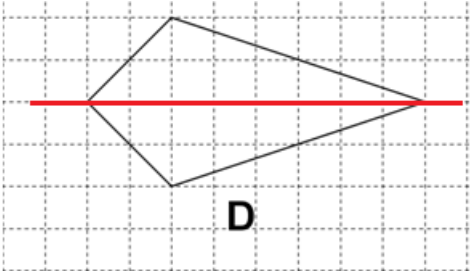
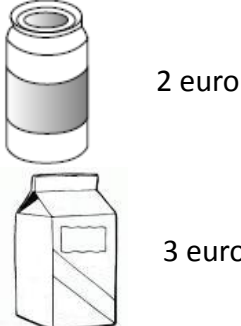
Si ricorda che i dati di tutte le classi (campione e non campione) devono essere trasmessi SOLO ed ESCLUSIVAMENTE tramite maschera elettronica (disponibile nell'Area riservata – https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=area_riservata) e inviati all'INVALSI (*upload*) secondo un calendario variabile per le classi campione e non campione (https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=calendario_trasmissione_dati_prove).

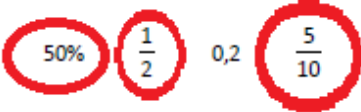
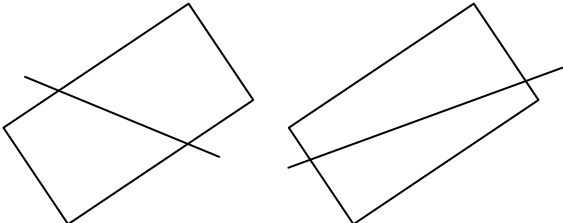
ATTENZIONE: per l'inserimento dei dati relativi alle prove degli allievi con bisogni educativi speciali leggere attentamente quanto indicato nel BOX 3 pagina 9 del Manuale della maschera per l'inserimento, l'acquisizione e la trasmissione delle risposte degli allievi.


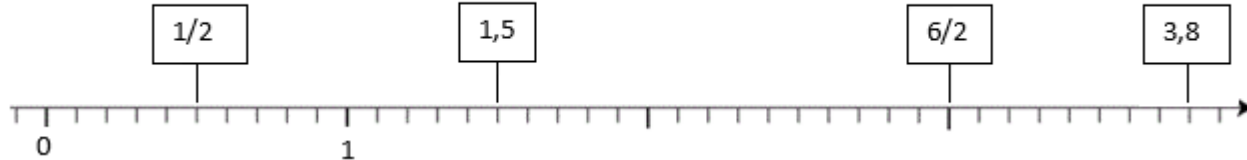
Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D1	1107	
D2a	Il 27% delle scuole ha da 26 a 50 alunni. OPPURE Il 27% delle scuole ha da 50 a 26 alunni.	
D2b	La percentuale di scuole che hanno più di 200 alunni è il 10% .	
D2c	La percentuale di scuole che hanno fino a 100 alunni è il 71% .	
D3	60	
D4	<p>Sono corretti tutti i disegni di triangoli rettangoli in cui il lato assegnato corrisponde a un cateto oppure all'ipotenusa.</p> <p>Esempi di risposte corrette.</p> 	<p>Non accettabili: le risposte in cui il lato assegnato viene prolungato</p>

Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni																			
D6	480																				
D8	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ROMA</th> <th>ATENE</th> <th>TOKIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12:00</td> <td>13:00</td> <td>20:00</td> </tr> <tr> <td>15:00</td> <td>16:00</td> <td>23:00</td> </tr> <tr> <td>21:00</td> <td>22:00</td> <td>5:00</td> </tr> </tbody> </table>	ROMA	ATENE	TOKIO				12:00	13:00	20:00	15:00	16:00	23:00	21:00	22:00	5:00					
ROMA	ATENE	TOKIO																			
																					
12:00	13:00	20:00																			
15:00	16:00	23:00																			
21:00	22:00	5:00																			
D9a	Martedì, sabato, domenica																				
D9b	8																				
D9c	9																				
D9d	12																				
D10	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ingredienti per tre pizze</th> <th>Ingredienti per cinque pizze</th> <th rowspan="6">1250 g</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lievito di birra</td> <td>30 g</td> <td>50 g</td> </tr> <tr> <td>Olio d'oliva</td> <td>60 ml</td> <td>100 ml</td> </tr> <tr> <td>Farina</td> <td>750 g</td> <td>1500 g</td> </tr> <tr> <td>Acqua</td> <td>450 ml</td> <td>750 ml</td> </tr> <tr> <td>Passata di pomodoro</td> <td>600 g</td> <td>1000 g</td> </tr> </tbody> </table>		Ingredienti per tre pizze	Ingredienti per cinque pizze	1250 g	Lievito di birra	30 g	50 g	Olio d'oliva	60 ml	100 ml	Farina	750 g	1500 g	Acqua	450 ml	750 ml	Passata di pomodoro	600 g	1000 g	Accettabile anche se non indicano i grammi
	Ingredienti per tre pizze	Ingredienti per cinque pizze	1250 g																		
Lievito di birra	30 g	50 g																			
Olio d'oliva	60 ml	100 ml																			
Farina	750 g	1500 g																			
Acqua	450 ml	750 ml																			
Passata di pomodoro	600 g	1000 g																			

Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D12	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Accettabili altri segni, basta che lo studente indichi la tacca corrispondente a -2. Accettabile quindi anche il caso in cui lo studente annerisce la colonnina del mercurio fino alla tacca del -2</p>	
D14	18	

Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D15	<p>Sono corrette le risposte in cui è disegnato correttamente solo l'asse di simmetria sulla figura D</p> 	<p>Non accettabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> le risposte in cui lo studente individua la figura senza disegnare l'asse di simmetria le risposte in cui ci sono altri segmenti oltre a quello corretto (o nella figura in questione e/o nelle altre figure)
D16	2	
D17	360	
D20b	<p>Abita sul lato destro nella sedicesima casa</p> <p>Accettabile anche se lo studente scrive 16 al posto di sedicesima</p>	
D22		
D24	Per Luca la probabilità di pescare una carta con il cuore è minore del 50%	

Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D25	<p>Lo studente cerchia solo i seguenti 3 numeri:</p> <p style="text-align: center;">  </p>	<p>La risposta è corretta solo se sono cerchiati tutti e tre i numeri</p>
D26	<p>L'alunno deve tracciare un segmento che intersechi due lati paralleli del rettangolo senza passare per i vertici, in modo da formare due trapezi rettangoli scaleni.</p> <p>Esempi di risposte accettabili:</p> <p style="text-align: center;">  </p>	

Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D27	<p>Lo studente deve indicare esattamente 600 con un qualsiasi segno come freccia, crocette, etc.</p> 	<p>Non accettabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • segni che non corrispondono esattamente a 600
D28	125	
D30	<p>Tutti i numeri sono posizionati in modo corretto</p>  <p>Sono accettabili le risposte in cui vengono inseriti i numeri in ordine corretto anche cambiando registro di rappresentazione (i numeri decimali sono scritti correttamente sotto forma di frazione o viceversa)</p>	<p>Non accettabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • risposte in cui l'ordine è corretto ma è stato sbagliato il cambio di registro di rappresentazione



Item	Risposta corretta					Eventuali annotazioni
D31a	155					
D33	30-34					
D34	ADDA	PO	PIAVE	TEVERE	ARNO	



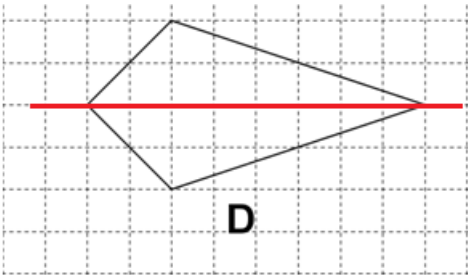
Griglia di correzione DOMANDE APERTE

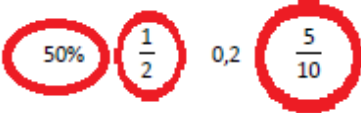
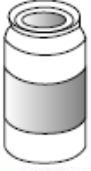
Fascicolo 2


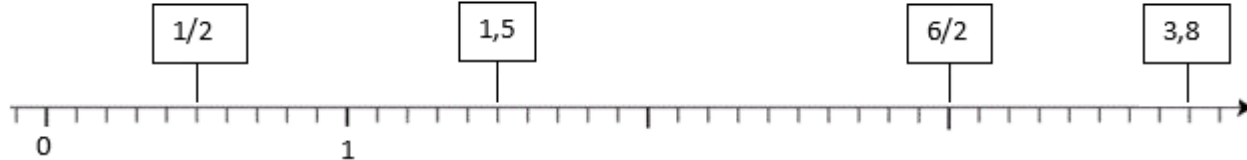
**Matematica - Scuola primaria – Classe quinta
Anno scolastico 2015 – 2016**

Si ricorda che i dati di tutte le classi (campione e non campione) devono essere trasmessi SOLO ed ESCLUSIVAMENTE tramite maschera elettronica (disponibile nell'Area riservata – https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=area_riservata) e inviati all'INVALSI (*upload*) secondo un calendario variabile per le classi campione e non campione (https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=calendario_trasmissione_dati_prove).

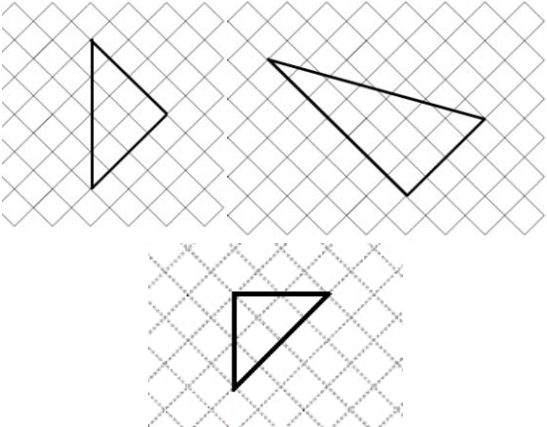
ATTENZIONE: per l'inserimento dei dati relativi alle prove degli allievi con bisogni educativi speciali leggere attentamente quanto indicato nel BOX 3 pagina 9 del Manuale della maschera per l'inserimento, l'acquisizione e la trasmissione delle risposte degli allievi.


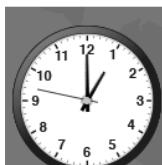
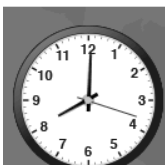

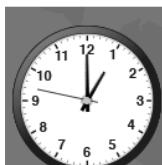
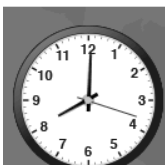

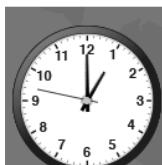
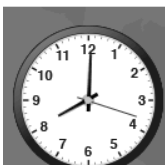
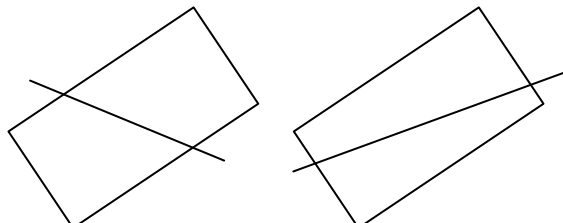
Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni					
D1	30-34						
D2a	Il 27% delle scuole ha da 26 a 50 alunni. OPPURE Il 27% delle scuole ha da 50 a 26 alunni.						
D2b	La percentuale di scuole che hanno più di 200 alunni è il 10% .						
D2c	La percentuale di scuole che hanno fino a 100 alunni è il 71% .						
D3	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>ADDA</td> <td>PO</td> <td>PIAVE</td> <td>TEVERE</td> <td>ARNO</td> </tr> </table>	ADDA	PO	PIAVE	TEVERE	ARNO	
ADDA	PO	PIAVE	TEVERE	ARNO			
D4	<p>Sono corrette le risposte in cui è disegnato correttamente solo l'asse di simmetria sulla figura D</p> 	<p>Non accettabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> le risposte in cui lo studente individua la figura senza disegnare l'asse di simmetria le risposte in cui ci sono altri segmenti oltre a quello corretto (o nella figura in questione e/o nelle altre figure) 					

Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D6	<p data-bbox="748 339 1344 368">Lo studente cerchia solo i seguenti 3 numeri:</p> 	<p data-bbox="1722 395 2069 499">La risposta è corretta solo se sono cerchiati tutti e tre i numeri</p>
D8		
D9a	Martedì, sabato, domenica	
D9b	8	
D9c	9	
D9d	12	

Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D10	<p>Lo studente deve indicare esattamente 600 con un qualsiasi segno come freccia, crocette, etc.</p> 	<p>Non accettabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • segni che non corrispondono esattamente a 600
D12	<p>Tutti i numeri sono posizionati in modo corretto</p>  <p>Sono accettabili le risposte in cui vengono inseriti i numeri in ordine corretto anche cambiando registro di rappresentazione (i numeri decimali sono scritti correttamente sotto forma di frazione o viceversa)</p>	<p>Non accettabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • risposte in cui l'ordine è corretto ma è stato sbagliato il cambio di registro di rappresentazione
D14	125	



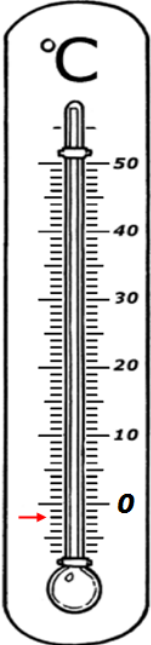
Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D15	<p>Sono corretti tutti i disegni di triangoli rettangoli in cui il lato assegnato corrisponde a un cateto oppure all'ipotenusa.</p> <p>Esempi di risposte corrette.</p> 	Non accettabili: le risposte in cui il lato assegnato viene prolungato
D16	360	
D17	2	
D20b	Abita sul lato destro nella sedicesima casa Accettabile anche se lo studente scrive 16 al posto di sedicesima	

Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni															
D22	<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th data-bbox="692 379 943 419">ROMA</th> <th data-bbox="943 379 1187 419">ATENE</th> <th data-bbox="1187 379 1397 419">TOKIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="728 459 907 624"></td> <td data-bbox="981 459 1142 624"></td> <td data-bbox="1209 459 1373 624"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="779 643 855 675">12:00</td> <td data-bbox="1025 643 1102 675">13:00</td> <td data-bbox="1249 643 1326 675">20:00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="779 687 855 719">15:00</td> <td data-bbox="1025 687 1102 719">16:00</td> <td data-bbox="1249 687 1326 719">23:00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="779 732 855 764">21:00</td> <td data-bbox="1025 732 1102 764">22:00</td> <td data-bbox="1249 732 1326 764">5:00</td> </tr> </tbody> </table>	ROMA	ATENE	TOKIO				12:00	13:00	20:00	15:00	16:00	23:00	21:00	22:00	5:00	
	ROMA	ATENE	TOKIO														
																	
	12:00	13:00	20:00														
15:00	16:00	23:00															
21:00	22:00	5:00															
D24	Per Luca la probabilità di pescare una carta con il cuore è minore del 50%																
D25	480																
D26	<p>L'alunno deve tracciare un segmento che intersechi due lati paralleli del rettangolo senza passare per i vertici, in modo da formare due trapezi rettangoli scaleni.</p> <p>Esempi di risposte accettabili:</p> <div style="text-align: center;">  </div>																



Item	Risposta corretta				Eventuali annotazioni
D27		Ingredienti per tre pizze	Ingredienti per cinque pizze	1250 g	Accettabile anche se non indicano i grammi
	Lievito di birra	30 g	50 g		
	Olio d'oliva	60 ml	100 ml		
	Farina	750 g	1500 g		
	Acqua	450 ml	750 ml		
Passata di pomodoro	600 g	600 g			
D28	18				



Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D30	 <p>Accettabili altri segni, basta che lo studente indichi la tacca corrispondente a -2. Accettabile quindi anche il caso in cui lo studente annerisce la colonnina del mercurio fino alla tacca del -2</p>	
D31a	155	
D33	1107	
D34	60	



INVALSI Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione

Ente di Diritto Pubblico Decreto Legislativo 286/2004

Griglia di correzione DOMANDE APERTE

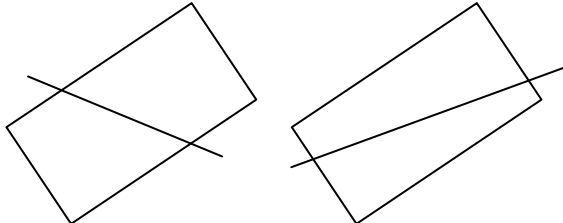
Fascicolo 3

Matematica - Scuola primaria – Classe quinta

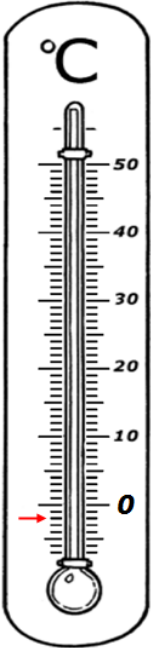
Anno scolastico 2015 – 2016



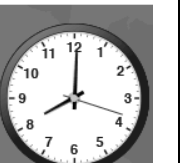


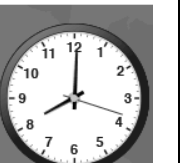


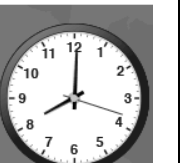
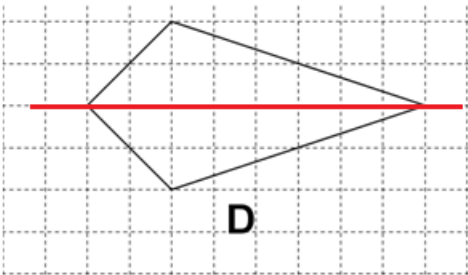
Si ricorda che i dati di tutte le classi (campione e non campione) devono essere trasmessi **SOLO ed ESCLUSIVAMENTE** tramite maschera elettronica (disponibile nell'Area riservata – https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=area_riservata) e inviati all'INVALSI (*upload*) secondo un calendario variabile per le classi campione e non campione (https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=calendario_trasmissione_dati_prove).

ATTENZIONE: per l'inserimento dei dati relativi alle prove degli allievi con bisogni educativi speciali leggere attentamente quanto indicato nel BOX 3 pagina 9 del Manuale della maschera per l'inserimento, l'acquisizione e la trasmissione delle risposte degli allievi.


Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D1	60	
D2a	Il 27% delle scuole ha da 26 a 50 alunni. OPPURE Il 27% delle scuole ha da 50 a 26 alunni.	
D2b	La percentuale di scuole che hanno più di 200 alunni è il 10% .	
D2c	La percentuale di scuole che hanno fino a 100 alunni è il 71% .	
D3	1107	
D4	<p>L'alunno deve tracciare un segmento che intersechi due lati paralleli del rettangolo senza passare per i vertici, in modo da formare due trapezi rettangoli scaleni.</p> <p>Esempi di risposte accettabili:</p> 	
D6	480	



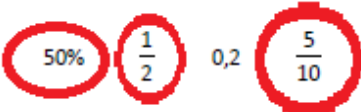


Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D8	 <p data-bbox="398 1046 1697 1118">Accettabili altri segni, basta che lo studente indichi la tacca corrispondente a -2. Accettabile quindi anche il caso in cui lo studente annerisce la colonnina del mercurio fino alla tacca del -2</p>	
D9a	Martedì, sabato, domenica	
D9b	8	
D9c	9	
D9d	12	
D10	2	

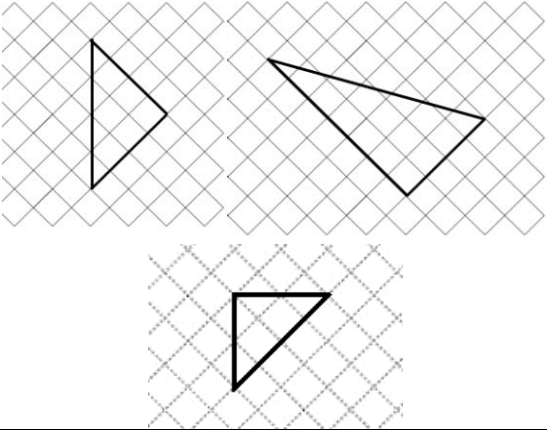
Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni															
D12	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th data-bbox="692 419 943 475">ROMA</th> <th data-bbox="943 419 1187 475">ATENE</th> <th data-bbox="1187 419 1400 475">TOKIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="692 499 943 678" style="text-align: center;"></td> <td data-bbox="943 499 1187 678" style="text-align: center;"></td> <td data-bbox="1187 499 1400 678" style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="692 678 943 718" style="text-align: center;">12:00</td> <td data-bbox="943 678 1187 718" style="text-align: center;">13:00</td> <td data-bbox="1187 678 1400 718" style="text-align: center;">20:00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="692 718 943 758" style="text-align: center;">15:00</td> <td data-bbox="943 718 1187 758" style="text-align: center;">16:00</td> <td data-bbox="1187 718 1400 758" style="text-align: center;">23:00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="692 758 943 799" style="text-align: center;">21:00</td> <td data-bbox="943 758 1187 799" style="text-align: center;">22:00</td> <td data-bbox="1187 758 1400 799" style="text-align: center;">5:00</td> </tr> </tbody> </table>	ROMA	ATENE	TOKIO				12:00	13:00	20:00	15:00	16:00	23:00	21:00	22:00	5:00	
ROMA	ATENE	TOKIO															
																	
12:00	13:00	20:00															
15:00	16:00	23:00															
21:00	22:00	5:00															
D14	Per Luca la probabilità di pescare una carta con il cuore è minore del 50%																
D15	<p>Sono corrette le risposte in cui è disegnato correttamente solo l'asse di simmetria sulla figura D</p> <div style="text-align: center;">  <p>D</p> </div>	<p>Non accettabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> le risposte in cui lo studente individua la figura senza disegnare l'asse di simmetria le risposte in cui ci sono altri segmenti oltre a quello corretto (o nella figura in questione e/o nelle altre figure) 															

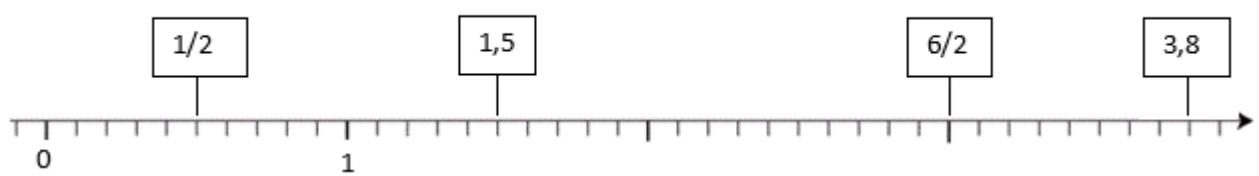


Item	Risposta corretta				Eventuali annotazioni
D16		Ingredienti per tre pizze	Ingredienti per cinque pizze	1250 g	Accettabile anche se non indicano i grammi
	Lievito di birra	30 g	50 g		
	Olio d'oliva	60 ml	100 ml		
	Farina	750 g	1500 g		
	Acqua	450 ml	750 ml		
Passata di pomodoro	600 g	600 g			
D17	Lo studente deve indicare esattamente 600 con un qualsiasi segno come freccia, crocette, etc.				<p>Non accettabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • segni che non corrispondono esattamente a 600
					
D20b	<p>Abita sul lato destro nella sedicesima casa</p> <p>Accettabile anche se lo studente scrive 16 al posto di sedicesima</p>				

Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D22	 2 euro  3 euro	
D24	18	
D25	<p>Lo studente cerchia solo i seguenti 3 numeri:</p> 	<p>La risposta è corretta solo se sono cerchiati tutti e tre i numeri</p>



Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D26	<p>Sono corretti tutti i disegni di triangoli rettangoli in cui il lato assegnato corrisponde a un cateto oppure all'ipotenusa.</p> <p>Esempi di risposte corrette.</p> 	Non accettabili: le risposte in cui il lato assegnato viene prolungato
D27	360	

Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni					
D28	<p>Tutti i numeri sono posizionati in modo corretto</p>  <p>Sono accettabili le risposte in cui vengono inseriti i numeri in ordine corretto anche cambiando registro di rappresentazione (i numeri decimali sono scritti correttamente sotto forma di frazione o viceversa)</p>	<p>Non accettabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> risposte in cui l'ordine è corretto ma è stato sbagliato il cambio di registro di rappresentazione 					
D30	125						
D31a	155						
D33	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">ADDA</td> <td style="padding: 2px;">PO</td> <td style="padding: 2px;">PIAVE</td> <td style="padding: 2px;">TEVERE</td> <td style="padding: 2px;">ARNO</td> </tr> </table>	ADDA	PO	PIAVE	TEVERE	ARNO	
ADDA	PO	PIAVE	TEVERE	ARNO			
D34	30-34						



INVALSI Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione

Ente di Diritto Pubblico Decreto Legislativo 286/2004

Griglia di correzione DOMANDE APERTE

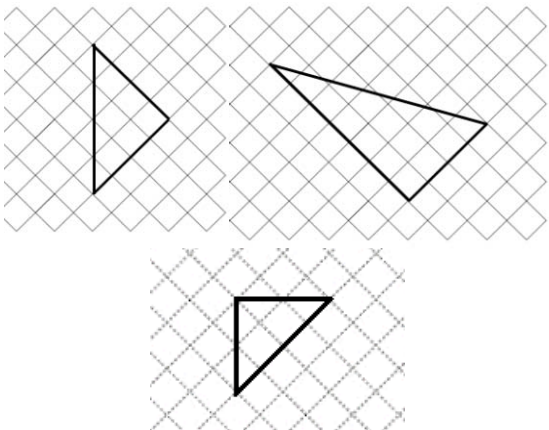
Fascicolo 4

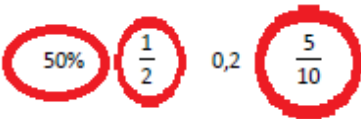
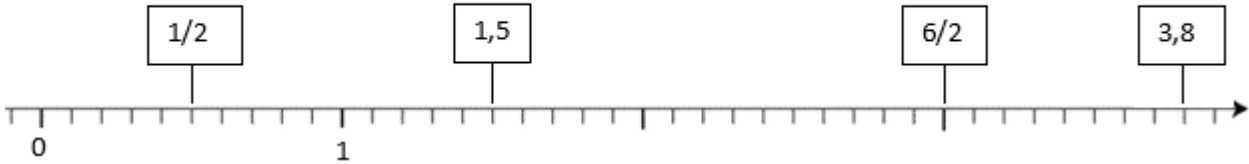
Matematica - Scuola primaria – Classe quinta

Anno scolastico 2015 – 2016



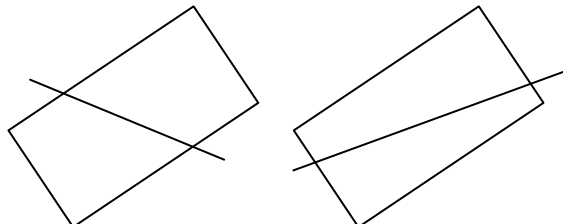
Si ricorda che i dati di tutte le classi (campione e non campione) devono essere trasmessi **SOLO ed ESCLUSIVAMENTE** tramite maschera elettronica (disponibile nell'Area riservata – https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=area_riservata) e inviati all'INVALSI (*upload*) secondo un calendario variabile per le classi campione e non campione (https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=calendario_trasmissione_dati_prove).

ATTENZIONE: per l'inserimento dei dati relativi alle prove degli allievi con bisogni educativi speciali leggere attentamente quanto indicato nel BOX 3 pagina 9 del Manuale della maschera per l'inserimento, l'acquisizione e la trasmissione delle risposte degli allievi.


Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni					
D1	<table border="1"> <tr> <td>ADDA</td> <td>PO</td> <td>PIAVE</td> <td>TEVERE</td> <td>ARNO</td> </tr> </table>	ADDA	PO	PIAVE	TEVERE	ARNO	
ADDA	PO	PIAVE	TEVERE	ARNO			
D2a	<p>Il 27% delle scuole ha da 26 a 50 alunni.</p> <p>OPPURE</p> <p>Il 27% delle scuole ha da 50 a 26 alunni.</p>						
D2b	La percentuale di scuole che hanno più di 200 alunni è il 10% .						
D2c	La percentuale di scuole che hanno fino a 100 alunni è il 71% .						
D3	30-34						
D4	<p>Sono corretti tutti i disegni di triangoli rettangoli in cui il lato assegnato corrisponde a un cateto oppure all'ipotenusa.</p> <p>Esempi di risposte corrette.</p> 	<p>Non accettabili: le risposte in cui il lato assegnato viene prolungato</p>					

Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D6	<p>Lo studente cerchia solo i seguenti 3 numeri:</p> 	<p>La risposta è corretta solo se sono cerchiati tutti e tre i numeri</p>
D8	<p>Tutti i numeri sono posizionati in modo corretto</p>  <p>Sono accettabili le risposte in cui vengono inseriti i numeri in ordine corretto anche cambiando registro di rappresentazione (i numeri decimali sono scritti correttamente sotto forma di frazione o viceversa)</p>	<p>Non accettabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> risposte in cui l'ordine è corretto ma è stato sbagliato il cambio di registro di rappresentazione
D9a	Martedì, sabato, domenica	
D9b	8	
D9c	9	
D9d	12	
D10	360	

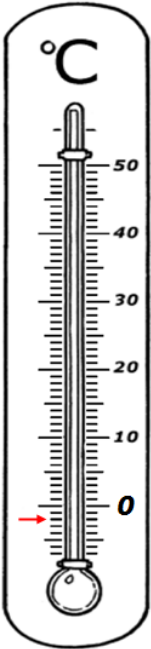


Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D12	 2 euro  3 euro	
D14	18	
D15	<p>L'alunno deve tracciare un segmento che intersechi due lati paralleli del rettangolo senza passare per i vertici, in modo da formare due trapezi rettangoli scaleni. Esempi di risposte accettabili:</p> 	

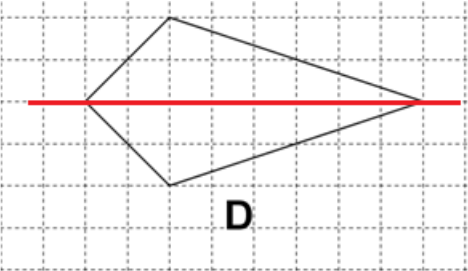

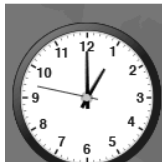


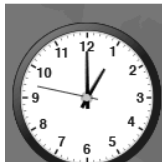


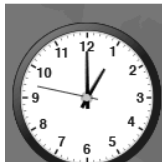



Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni																		
D16	<p>Lo studente deve indicare esattamente 600 con un qualsiasi segno come freccia, crocette, etc.</p> 	<p>Non accettabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • segni che non corrispondono esattamente a 600 																		
D17	<table border="1" data-bbox="575 847 1368 1169"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ingredienti per tre pizze</th> <th>Ingredienti per cinque pizze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lievito di birra</td> <td>30 g</td> <td>50 g</td> </tr> <tr> <td>Olio d'oliva</td> <td>60 ml</td> <td>100 ml</td> </tr> <tr> <td>Farina</td> <td>750 g</td> <td>1500 g</td> </tr> <tr> <td>Acqua</td> <td>450 ml</td> <td>750 ml</td> </tr> <tr> <td>Passata di pomodoro</td> <td>600 g</td> <td>1000 g</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; color: red; font-weight: bold;">1250 g</p>		Ingredienti per tre pizze	Ingredienti per cinque pizze	Lievito di birra	30 g	50 g	Olio d'oliva	60 ml	100 ml	Farina	750 g	1500 g	Acqua	450 ml	750 ml	Passata di pomodoro	600 g	1000 g	<p>Accettabile anche se non indicano i grammi</p>
	Ingredienti per tre pizze	Ingredienti per cinque pizze																		
Lievito di birra	30 g	50 g																		
Olio d'oliva	60 ml	100 ml																		
Farina	750 g	1500 g																		
Acqua	450 ml	750 ml																		
Passata di pomodoro	600 g	1000 g																		
D20b	<p>Abita sul lato destro nella sedicesima casa Accettabile anche se lo studente scrive 16 al posto di sedicesima</p>																			



Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D22	 <p data-bbox="398 1046 1697 1118">Accettabili altri segni, basta che lo studente indichi la tacca corrispondente a -2. Accettabile quindi anche il caso in cui lo studente annerisce la colonnina del mercurio fino alla tacca del -2</p>	
D24	125	
D25	480	



Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni															
D26	<p>Sono corrette le risposte in cui è disegnato correttamente solo l'asse di simmetria sulla figura D</p> 	<p>Non accettabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> le risposte in cui lo studente individua la figura senza disegnare l'asse di simmetria le risposte in cui ci sono altri segmenti oltre a quello corretto (o nella figura in questione e/o nelle altre figure) 															
D27	2																
D28	Per Luca la probabilità di pescare una carta con il cuore è minore del 50%																
D30	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th data-bbox="692 962 943 1042">ROMA</th> <th data-bbox="943 962 1187 1042">ATENE</th> <th data-bbox="1187 962 1400 1042">TOKIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="728 1042 907 1204"></td> <td data-bbox="981 1042 1142 1204"></td> <td data-bbox="1209 1042 1373 1204"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="779 1220 855 1252">12:00</td> <td data-bbox="1025 1220 1102 1252">13:00</td> <td data-bbox="1254 1220 1330 1252">20:00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="779 1260 855 1292">15:00</td> <td data-bbox="1025 1260 1102 1292">16:00</td> <td data-bbox="1254 1260 1330 1292">23:00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="779 1300 855 1332">21:00</td> <td data-bbox="1025 1300 1102 1332">22:00</td> <td data-bbox="1254 1300 1330 1332">5:00</td> </tr> </tbody> </table>	ROMA	ATENE	TOKIO				12:00	13:00	20:00	15:00	16:00	23:00	21:00	22:00	5:00	
ROMA	ATENE	TOKIO															
																	
12:00	13:00	20:00															
15:00	16:00	23:00															
21:00	22:00	5:00															
D31a	155																
D33	60																



Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D34	1107	



Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione

Ente di Diritto Pubblico Decreto Legislativo 286/2004

Griglia di correzione DOMANDE APERTE

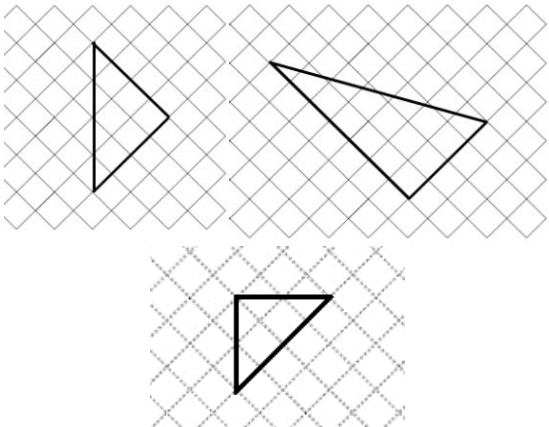
Fascicolo 5

Matematica - Scuola primaria – Classe quinta










Anno scolastico 2015 – 2016

Si ricorda che i dati di tutte le classi (campione e non campione) devono essere trasmessi **SOLO ed ESCLUSIVAMENTE** tramite maschera elettronica (disponibile nell'Area riservata – https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=area_riservata) e inviati all'INVALSI (*upload*) secondo un calendario variabile per le classi campione e non campione (https://invalsi-areaprove.cineca.it/index.php?form=calendario_trasmissione_dati_prove).

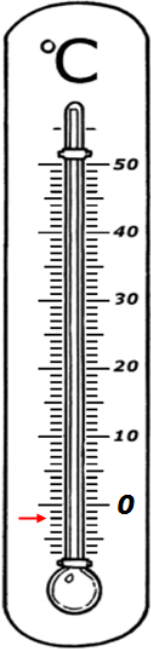
ATTENZIONE: per l'inserimento dei dati relativi alle prove degli allievi con bisogni educativi speciali leggere attentamente quanto indicato nel BOX 3 pagina 9 del Manuale della maschera per l'inserimento, l'acquisizione e la trasmissione delle risposte degli allievi.

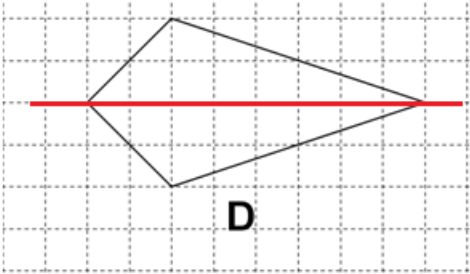
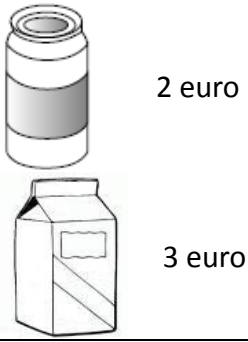
Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D1	1107	
D2a	Il 27% delle scuole ha da 26 a 50 alunni. OPPURE Il 27% delle scuole ha da 50 a 26 alunni.	
D2b	La percentuale di scuole che hanno più di 200 alunni è il 10% .	
D2c	La percentuale di scuole che hanno fino a 100 alunni è il 71% .	
D3	60	
D4	<p>Sono corretti tutti i disegni di triangoli rettangoli in cui il lato assegnato corrisponde a un cateto oppure all'ipotenusa.</p> <p>Esempi di risposte corrette.</p> 	<p>Non accettabili: le risposte in cui il lato assegnato viene prolungato</p>

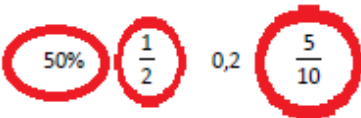
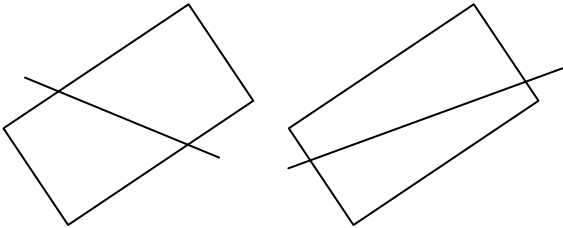


Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni																								
D6	480																									
D8	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ROMA</th> <th>ATENE</th> <th>TOKIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12:00</td> <td>13:00</td> <td>20:00</td> </tr> <tr> <td>15:00</td> <td>16:00</td> <td>23:00</td> </tr> <tr> <td>21:00</td> <td>22:00</td> <td>5:00</td> </tr> </tbody> </table>	ROMA	ATENE	TOKIO				12:00	13:00	20:00	15:00	16:00	23:00	21:00	22:00	5:00										
ROMA	ATENE	TOKIO																								
																										
12:00	13:00	20:00																								
15:00	16:00	23:00																								
21:00	22:00	5:00																								
D9a	Martedì, sabato, domenica																									
D9b	8																									
D9c	9																									
D9d	12																									
D10	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ingredienti per tre pizze</th> <th>Ingredienti per cinque pizze</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lievito di birra</td> <td>30 g</td> <td>50 g</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Olio d'oliva</td> <td>60 ml</td> <td>100 ml</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Farina</td> <td>750 g</td> <td>1500 g</td> <td>1250 g</td> </tr> <tr> <td>Acqua</td> <td>450 ml</td> <td>750 ml</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Passata di pomodoro</td> <td>600 g</td> <td>1000 g</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Ingredienti per tre pizze	Ingredienti per cinque pizze		Lievito di birra	30 g	50 g		Olio d'oliva	60 ml	100 ml		Farina	750 g	1500 g	1250 g	Acqua	450 ml	750 ml		Passata di pomodoro	600 g	1000 g		Accettabile anche se non indicano i grammi
	Ingredienti per tre pizze	Ingredienti per cinque pizze																								
Lievito di birra	30 g	50 g																								
Olio d'oliva	60 ml	100 ml																								
Farina	750 g	1500 g	1250 g																							
Acqua	450 ml	750 ml																								
Passata di pomodoro	600 g	1000 g																								


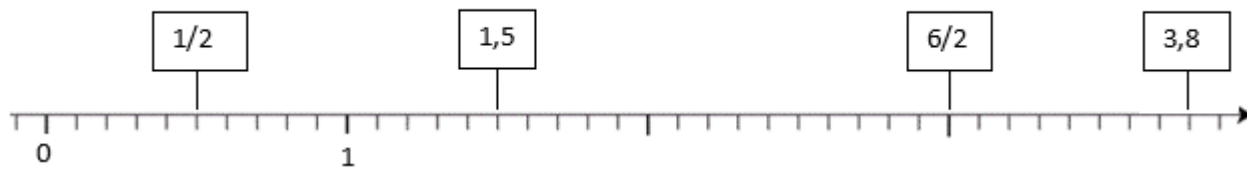


Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D12	 <p data-bbox="398 1046 1697 1118">Accettabili altri segni, basta che lo studente indichi la tacca corrispondente a -2. Accettabile quindi anche il caso in cui lo studente annerisce la colonnina del mercurio fino alla tacca del -2</p>	
D14	18	

Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D15	<p>Sono corrette le risposte in cui è disegnato correttamente solo l'asse di simmetria sulla figura D</p> 	<p>Non accettabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> le risposte in cui lo studente individua la figura senza disegnare l'asse di simmetria le risposte in cui ci sono altri segmenti oltre a quello corretto (o nella figura in questione e/o nelle altre figure)
D16	2	
D17	360	
D20b	<p>Abita sul lato destro nella sedicesima casa Accettabile anche se lo studente scrive 16 al posto di sedicesima</p>	
D22		
D24	Per Luca la probabilità di pescare una carta con il cuore è minore del 50%	

Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D25	<p>Lo studente cerchia solo i seguenti 3 numeri:</p> 	<p>La risposta è corretta solo se sono cerchiati tutti e tre i numeri</p>
D26	<p>L'alunno deve tracciare un segmento che intersechi due lati paralleli del rettangolo senza passare per i vertici, in modo da formare due trapezi rettangoli scaleni. Esempi di risposte accettabili:</p> 	



Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D27	<p>Lo studente deve indicare esattamente 600 con un qualsiasi segno come freccia, crocette, etc.</p> 	<p>Non accettabili:</p> <ul style="list-style-type: none">• segni che non corrispondono esattamente a 600
D28	125	
D30	<p>Tutti i numeri sono posizionati in modo corretto</p>  <p>Sono accettabili le risposte in cui vengono inseriti i numeri in ordine corretto anche cambiando registro di rappresentazione (i numeri decimali sono scritti correttamente sotto forma di frazione o viceversa)</p>	<p>Non accettabili:</p> <ul style="list-style-type: none">• risposte in cui l'ordine è corretto ma è stato sbagliato il cambio di registro di rappresentazione
D31a	155	



Item	Risposta corretta	Eventuali annotazioni
D33	30-34	
D34	ADDA PO PIAVE TEVERE ARNO	