



CITTÀ DI TERRACINA

Provincia di Latina

DIPARTIMENTO V

SETTORE POLITICHE SOCIALI, SCOLASTICHE E TRASPORTO SCOLASTICO

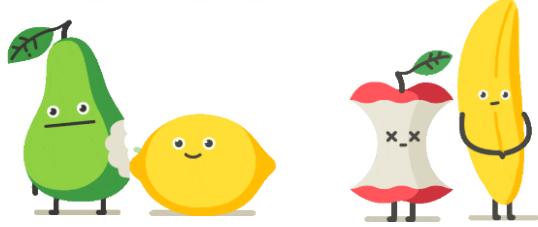
Anno scolastico 2023/24

# Relazione sul gradimento della refezione scolastica

Scuola dell'Infanzia

&

Scuola Primaria



## Premessa

Alla base della nostra salute ci deve essere una sana e corretta alimentazione, ma ancor prima l'educazione ad un corretto comportamento alimentare. Per tale ragione l'attenzione al cibo, alla sua provenienza, nonché al modello alimentare da proporre nelle scuole, riveste aspetto prioritario per il Comune di Terracina.

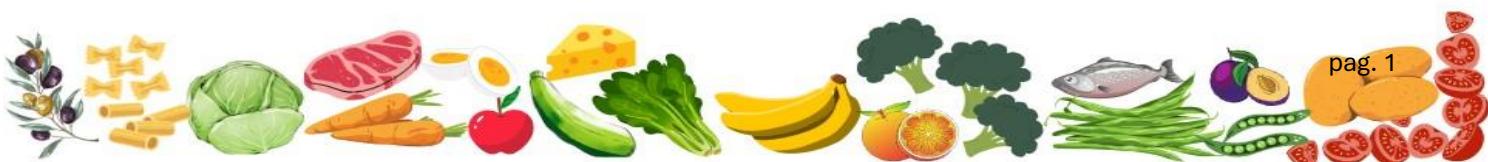
La Ditta fornitrice del servizio di refezione scolastica, così come richiesto dal capitolato d'appalto, ha presentato in sede di gara, un menù vario e con cibi non processati, per lo più biologici. Tale scelta ha impattato con una iniziale resistenza, in una parte dei bambini, probabilmente abituati agli attuali modelli alimentari alla cui base ci sono ancora prodotti industriali preconfezionati con eccessi di proteine, soprattutto animali, eccessi di grassi, in particolare quelli saturi e, scarsa presenza di verdura.

In questo contesto, il Comune di Terracina ha effettuato una ricerca applicando i criteri stabiliti dal Regolamento Consulta Comunale Mense Scolastiche di Terracina adottato con Deliberazione del Consiglio Comunale n.47 del 30/11/2023 e finalizzato a valutare il servizio offerto nelle mense scolastiche. Per tale indagine conoscitiva sono state utilizzate le schede di valutazione presenti nel citato Regolamento, allegato "E" per i bambini dell'infanzia, allegato "D" per i bambini della Primaria, come di seguito illustrato:



LUNEDÌ	MARTEDÌ	MERCOLEDÌ	GIOVEDÌ	VENERDÌ	SABATO

Allegato E – Bambini Infanzia





**Scheda di valutazione del menù per gli alunni della scuola PRIMARIA**

Menu del giorno .....

Scuola ..... Classe ..... Data .....

<p><b>PRIMO PIATTO</b></p>  <p>Quanto ne hai mangiato oggi?</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td> TUTTO</td> <td> META'</td> </tr> <tr> <td> QUASI TUTTO</td> <td> POCO</td> </tr> </table>	 TUTTO	 META'	 QUASI TUTTO	 POCO	<p><b>SECONDO PIATTO</b></p>  <p>Quanto ne hai mangiato oggi?</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td> TUTTO</td> <td> META'</td> </tr> <tr> <td> QUASI TUTTO</td> <td> POCO</td> </tr> </table>	 TUTTO	 META'	 QUASI TUTTO	 POCO	<p><b>CONTORNO</b></p>  <p>Quanto ne hai mangiato oggi?</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td> TUTTO</td> <td> META'</td> </tr> <tr> <td> QUASI TUTTO</td> <td> POCO</td> </tr> </table>	 TUTTO	 META'	 QUASI TUTTO	 POCO
 TUTTO	 META'													
 QUASI TUTTO	 POCO													
 TUTTO	 META'													
 QUASI TUTTO	 POCO													
 TUTTO	 META'													
 QUASI TUTTO	 POCO													
<p><b>Note</b> .....</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;">Grazie per la tua collaborazione</p>														

Allegato D – Bambini della scuola primaria

### Somministrazione schede di valutazione

In sede di riunione della Consulta Comunale Mense del 24 gennaio 2024 è stato deciso di somministrare i questionari nella settimana *dal 19 al 23 febbraio 2024* (menù della 4<sup>a</sup> settimana).

Per la scuola dell'Infanzia le schede sono state somministrate ai soli bambini di 5 anni, delegando ad ogni singolo insegnante la facoltà di adottare la modalità ritenuta più appropriata per il proprio gruppo classe. Ogni scheda, come da immagine in precedenza riportata (allegato E), è strutturata sull'arco dell'intera settimana e, giornalmente, è stato richiesto ai bambini di valutare il gradimento del *primo piatto*, del *secondo piatto*, del *contorno* e della *frutta* utilizzando una scala Likert a 3 punti con faccine per rappresentare i vari livelli di gradimento.

Per gli alunni della primaria la scheda di valutazione, come da immagine su riportata (allegato D), è giornaliera e composta da due sezioni: una dedicata al livello di gradimento e



l'altra al quantitativo di cibo mangiato. Le portate valutate sono state il *primo piatto*, *il secondo piatto* ed *il contorno*.

Le schede sono state compilate in modalità anonima. Sono stati coinvolti n.161 bambini dell'ultimo anno della scuola dell'infanzia (5 anni) e n. 153 alunni della scuola primaria, per un totale di popolazione di n. 314 unità.

OBIETTIVI	TARGET DI RIFERIMENTO	PERIODO DI RILEVAZIONE
<p>Valutare il livello di soddisfazione dei bambini per il servizio di refezione scolastica.</p> <p>Individuare i punti di forza e le aree di miglioramento per rendere il servizio di ristorazione sempre più rispondente alle esigenze degli alunni fruitori.</p> <p>Effettuare successivi interventi mirati di educazione alimentare rivolte ai bambini con il coinvolgimento dei genitori.</p>	<p>Popolazione scuola dell'infanzia n. 161 unità.</p> <p>Popolazione scuola primaria n. 153 unità.</p>	<p>Settimana dal 12 al 19 febbraio 2024 stabilita in sede di riunione della Consulta Comunale delle Mense Scolastiche di Terracina in data 24 gennaio 2024.</p>

#### METODOLOGIA DELL'INDAGINE

La rilevazione è stata effettuata negli Istituti Comprensivi "Milani", "M. Montessori", "A. Fiorini", "a tappeto", tra gli alunni della primaria ed infanzia (Bambini di 5 anni) che usufruiscono del servizio di refezione scolastica gestito dal Comune, attraverso un questionario cartaceo, compilato in classe.

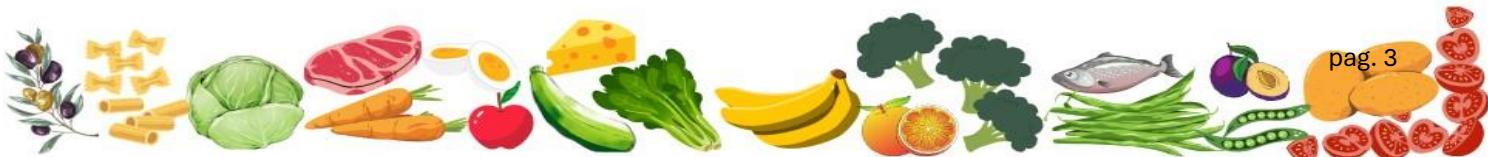
I bambini dell'Infanzia hanno espresso la propria opinione attraverso una scala da 1 a 3 livelli di gradimento rappresentati da **faccine** per indicare la valutazione: **Ottimo, Discreto, Scadente.**



I bambini della Scuola Primaria hanno valutato sia il gradimento, su una scala da 1 a 3 livelli: **Ottimo, Discreto, Scadente**, che la **quantità di cibo** consumata con i livelli: **Tutto, Quasi Tutto, Metà, Poco**. Alcuni alunni hanno dichiarato di non aver mangiato **Niente**.

Il contatto con le Direzioni didattiche è stato tenuto dall'Ufficio Politiche Scolastiche del Comune di Terracina

L'ufficio Politiche Scolastiche ha provveduto a digitalizzare le risposte, curando le attività di elaborazione e di analisi dei risultati.



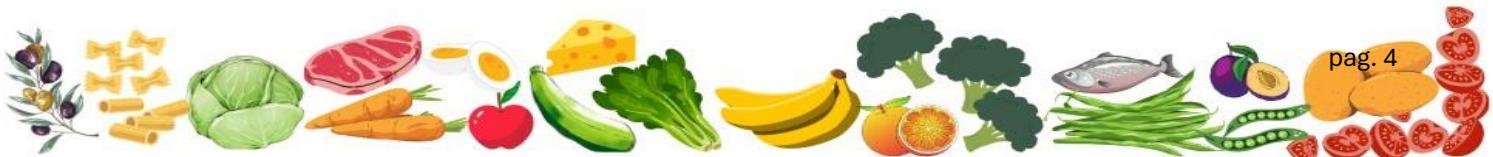
Nell'indagine sono stati coinvolti gli alunni dei tre istituti Comprensivi insistenti sul territorio comunale con i plessi della scuola dell'infanzia (bambini di 5 anni). L'istituto "Milani" ha partecipato, altresì, con la scuola Primaria "Giovanni Paolo II", sezioni A e B a tempo pieno (ad eccezione degli alunni che non usufruiscono del servizio di refezione scolastica).

Gli Istituti "M. Montessori" e "Milani" sono collocati nel centro urbano della città, mentre l'Istituto "A. Fiorini" comprende le zone limitrofe di Borgo Hermada e La Fiora.

Il fine ultimo dei questionari è la valutazione del servizio offerto, tramite l'espressione del livello di gradimento dei pasti da parte dei bambini, quali utenti finali.

Tale progetto/obiettivo pilota sarà la base per acquisire un primo dato, che negli anni potrà essere modificato adottando i dovuti correttivi ed esteso anche agli insegnanti.

Gli esiti del sondaggio saranno condivisi con tutti i soggetti coinvolti e con i genitori al fine di definire i punti di forza da sostenere e il miglioramento degli attuali menù e, contestualmente, promuovere, interventi di educazione alla salute anche attraverso campagne di informazione e di educazione alimentare per facilitare il consolidamento di abitudini alimentari e stili di vita corretti e salutari.



## Schema riassuntivo delle valutazioni espresse dai bambini dell'Infanzia (5 anni) nell'Istituto Comprensivo "Milani"

I.C. Milani - Plessi G.Paolo II e Manzi -Infanzia (bambini di 5 anni) numero: 65									
Menu del lunedì 19 febbraio 2024	OTTIMO	% giornaliera	DISCRETO	% giornaliera	SCADENTE	% giornaliera	ASSENTI	PRESENTA votante	PRESENTA non votante
Pasta BIO alla zucca	40	72,73	7	12,73	8	14,55	10	55	
Frittata Bio con prosciutto cotto	23	41,82	17	30,91	15	27,27	10	55	
Spinaci al Parmigiano BIO	6	10,91	17	30,91	32	58,18	10	55	
Frutta fresca BIO	20	36,36	21	38,18	14	25,45	10	55	
<b>Somma totale</b>	<b>89</b>	<b>40,45</b>	<b>62</b>	<b>28,18</b>	<b>69</b>	<b>31,36</b>			<b>220</b>
<b>Menu del martedì 20 febbraio 2024</b>									
Riso BIO olio e Parmigiano	44	80,00	8	14,55	3	5,45	10	55	
Polpette al sugo	19	34,55	4	7,27	32	58,18	10	55	
Bieta BIO gratinata	9	16,67	16	29,63	29	53,70	10	54	1
Frutta fresca BIO	22	40,74	23	42,59	9	16,67	10	54	1
<b>Somma totale</b>	<b>94</b>	<b>43,12</b>	<b>51</b>	<b>23,39</b>	<b>73</b>	<b>33,49</b>			<b>218</b>
<b>Menu del mercoledì 21 febbraio 2024</b>									
Pasta integrale alla pizzaiola	35	67,31	9	17,31	8	15,38	13	52	
Filletto di merluzzo gratinato	18	34,62	13	25,00	21	40,38	13	52	
Fagiolini al pomodoro BIO	6	11,54	16	30,77	30	57,69	13	52	
Frutta fresca BIO	19	37,25	15	29,41	17	33,33	13	51	1
<b>Somma totale</b>	<b>78</b>	<b>37,68</b>	<b>53</b>	<b>25,60</b>	<b>76</b>	<b>36,71</b>			<b>207</b>
<b>Menu del giovedì 22 febbraio 2024</b>									
Riso BIO e piselli BIO	27	56,25	7	14,58	14	29,17	17	48	
Arista di maiale	32	66,67	7	14,58	9	18,75	17	48	
Broccoli BIO gratinati	6	12,50	15	31,25	27	56,25	17	48	
Yogurt Bio	20	41,67	14	29,17	14	29,17	17	48	
<b>Somma totale</b>	<b>85</b>	<b>44,27</b>	<b>43</b>	<b>22,40</b>	<b>64</b>	<b>33,33</b>			<b>192</b>
<b>Menu del venerdì 23 febbraio 2024</b>									
Pasta BIO al ragù di carne	33	75,00	4	9,09	7	15,91	21	44	
Formaggio Asiago DOP	19	44,19	12	27,91	12	27,91	21	43	1
Carote BIO grinate	3	6,98	12	27,91	28	65,12	21	43	1
Frutta di stagione BIO	21	48,84	14	32,56	8	18,60	21	43	1
<b>Somma totale</b>	<b>76</b>	<b>43,93</b>	<b>42</b>	<b>24,28</b>	<b>55</b>	<b>31,79</b>			<b>173</b>
<b>Somma dei voti generali</b>	<b>422</b>		<b>251</b>		<b>337</b>				<b>1010</b>
<b>Percentuali di gradimento generale</b>	<b>41,78</b>		<b>24,85</b>		<b>33,37</b>				
<b>Somma bambini votanti nella settimana</b>									<b>254</b>
<b>Media bambini votanti</b>									<b>50,8</b>

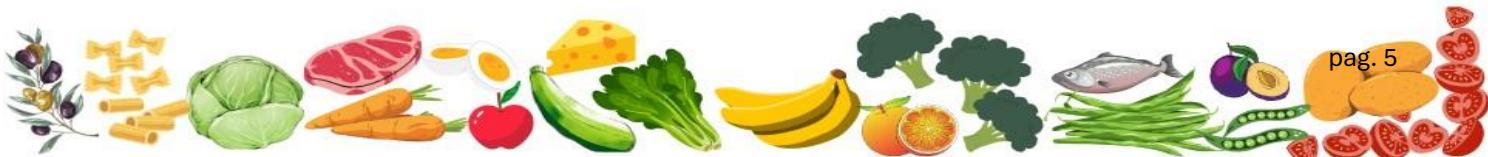
N.B. Le percentuali sono arrotondate al centesimo con il programma di elaborazione excel.

### Valutazioni.

Su una media di n.50,8 bambini presenti giornalmente in classe su 65 censiti, la percentuale generale più alta di gradimento del menù in vigore nella settimana di valutazione, è risultata per il 41,78% "ottimo".

Da un'analisi specifica delle pietanze servite quotidianamente è emerso che il giorno in cui è stata registrata una percentuale maggiore di "ottimo" è stato il giovedì 22 febbraio con un menù composto da: *Riso Bio e piselli Bio, Arista di maiale, Broccoli Bio gratinati, Yogurt Bio*.

In generale, la pietanza di maggior gradimento è il primo piatto, seguito da frutta di stagione/yogurt e secondo piatto, è scarsamente gradito il contorno.



## Schema riassuntivo delle valutazioni espresse dai bambini dell'Infanzia (5 anni) nell'Istituto Comprensivo "M. Montessori"

I.C. "M.Montessori" - Plessi "A.Moro", "F.Lama", "Delibera" (bambini di 5 anni) numero: 62									
Menu del lunedì 19 febbraio 2024	OTTIMO	% giornaliera	DISCRETO	% giornaliera	SCADENTE	% giornaliera	ASSENTI	PRESENTE votante	PRESENTE non votante
Pasta BIO alla zucca	27	55,10	16	32,65	6	12,24	13	49	
Frittata Bio con prosciutto cotto	22	45,83	17	35,42	9	18,75	13	48	1
Spinaci al Parmigiano BIO	14	28,57	9	18,37	26	53,06	13	49	
Frutta fresca BIO	36	73,47	9	18,37	4	8,16	13	49	
<b>Somma totale</b>	<b>99</b>	<b>50,77</b>	<b>51</b>	<b>26,15</b>	<b>45</b>	<b>23,08</b>		<b>195</b>	
<b>Menu del martedì 20 febbraio 2024</b>									
Riso BIO olio e Parmigiano	44	88,00	5	10,00	1	2,00	12	50	
Polpette al sugo	39	78,00	4	8,00	7	14,00	12	50	
Bieta BIO gratinata	4	8,16	9	18,37	36	73,47	12	49	1
Frutta fresca BIO	40	80,00	5	10,00	5	10,00	12	50	
<b>Somma totale</b>	<b>127</b>	<b>63,82</b>	<b>23</b>	<b>11,56</b>	<b>49</b>	<b>24,62</b>		<b>199</b>	
<b>Menu del mercoledì 21 febbraio 2024</b>									
Pasta integrale alla pizzaiola	32	69,57	2	4,35	12	26,09	16	46	
Filetto di merluzzo gratinato	19	41,30	6	13,04	21	45,65	16	46	
Fagiolini al pomodoro BIO	3	6,52	18	39,13	25	54,35	16	46	
Frutta fresca BIO	36	78,26	9	19,57	1	2,17	16	46	
<b>Somma totale</b>	<b>90</b>	<b>48,91</b>	<b>35</b>	<b>19,02</b>	<b>59</b>	<b>32,07</b>		<b>184</b>	
<b>Menu del giovedì 22 febbraio 2024</b>									
Riso BIO e piselli BIO	26	55,32	6	12,77	15	31,91	15	47	
Arista di maiale	39	82,98	6	12,77	2	4,26	15	47	
Broccoli BIO gratinati	7	14,89	7	14,89	33	70,21	15	47	
Yogurt Bio	38	80,85	7	14,89	2	4,26	15	47	
<b>Somma totale</b>	<b>110</b>	<b>58,51</b>	<b>26</b>	<b>13,83</b>	<b>52</b>	<b>27,66</b>		<b>188</b>	
<b>Menu del venerdì 23 febbraio 2024</b>									
Pasta BIO al ragù di carne	44	93,62	0	0,00	3	6,38	15	47	
Formaggio Asiago DOP	33	70,21	12	25,53	2	4,26	15	47	
Carote BIO gratinate	17	36,17	12	25,53	18	38,30	15	47	
Frutta di stagione BIO	40	85,11	3	6,38	4	8,51	15	47	
<b>Somma totale</b>	<b>134</b>	<b>71,28</b>	<b>27</b>	<b>14,36</b>	<b>27</b>	<b>14,36</b>		<b>188</b>	
<b>Somma dei voti generali</b>	<b>560</b>		<b>162</b>		<b>232</b>				<b>954</b>
<b>Percentuali di gradimento generale</b>	<b>58,70</b>		<b>16,98</b>		<b>24,32</b>				<b>239</b>
<b>Somma bambini votanti nella settimana</b>									<b>47,8</b>

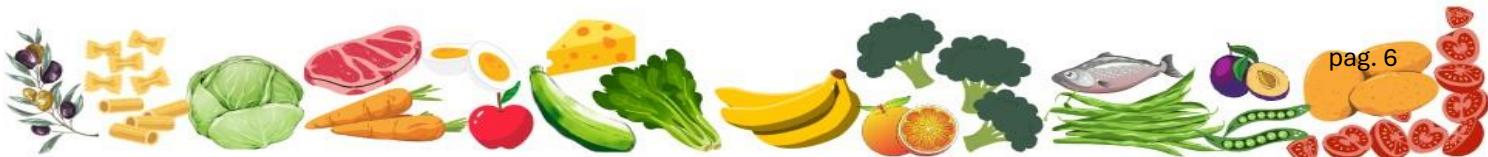
N.B. Le percentuali sono arrotondate al centesimo con il programma di elaborazione excel.

### Valutazioni

Su una media di n.47,8 bambini presenti giornalmente in classe su 62 censiti, la percentuale generale più alta di gradimento del menù in vigore nella settimana di valutazione, è risultata per il 58,70% "ottimo".

Il giorno in cui è stata registrata una percentuale maggiore di "ottimo" è il venerdì 23 febbraio con il seguente menù: *Pasta Bio al ragù di carne, Formaggio Asiago dop, Carote Bio gratinate e Frutta di stagione Bio*.

In generale, le pietanze di maggior gradimento sono: primo e frutta di stagione, segue il secondo piatto ed è scarsamente gradito il contorno.



## Schema riassuntivo delle valutazioni espresse dai bambini dell'Infanzia (5 anni) nell'Istituto Comprensivo "A. Fiorini".

I.C. "A. Fiorini" - Plessi La Fiora e Scarpino - Infanzia (bambini di 5 anni) numero: 34									
Menu del lunedì 19 febbraio 2024	OTTIMO	% giornaliera	DISCRETO	% giornaliera	SCADENTE	% giornaliera	ASSENTI	PRESENTI votante	PRESENTI non votante
Pasta BIO alla zucca	17	70,83	4	16,67	3	12,50	10	24	
Frittata Bio con prosciutto cotto	17	70,83	5	20,83	2	8,33	10	24	
Spinaci al Parmigiano BIO	10	41,67	10	41,67	4	16,67	10	24	
Frutta fresca BIO	23	95,83	1	4,17	0	0,00	10	24	
<b>Somma totale</b>	<b>67</b>	<b>69,79</b>	<b>20</b>	<b>20,83</b>	<b>9</b>	<b>9,38</b>			<b>96</b>
Menu del martedì 20 febbraio 2024									
Riso BIO olio e Parmigiano	13	59,09	1	4,55	8	36,36	12	22	
Polpette al sugo	6	27,27	5	22,73	11	50,00	12	22	
Bieta BIO gratinata	8	36,36	2	9,09	12	54,55	12	22	
Frutta fresca BIO	20	90,91	0	0,00	2	9,09	12	22	
<b>Somma totale</b>	<b>47</b>	<b>53,41</b>	<b>8</b>	<b>9,09</b>	<b>33</b>	<b>37,50</b>			<b>88</b>
Menu del mercoledì 21 febbraio 2024									
Pasta integrale alla pizzaiola	20	74,07	2	7,41	5	18,52	7	27	
Filetto di merluzzo gratinato	13	48,15	3	11,11	11	40,74	7	27	
Fagiolini al pomodoro BIO	5	18,52	5	18,52	17	62,96	7	27	
Frutta fresca BIO	26	96,30	0	0,00	1	3,70	7	27	
<b>Somma totale</b>	<b>64</b>	<b>59,26</b>	<b>10</b>	<b>9,26</b>	<b>34</b>	<b>31,48</b>			<b>108</b>
Menu del giovedì 22 febbraio 2024									
Riso BIO e piselli BIO	19	76,00	2	8,00	4	16,00	9	25	
Arista di maiale	20	80,00	4	16,00	1	4,00	9	25	
Broccoli BIO gratinati	11	44,00	4	16,00	10	40,00	9	25	
Yogurt Bio	18	72,00	7	28,00	0	0,00	9	25	
<b>Somma totale</b>	<b>68</b>	<b>68,00</b>	<b>17</b>	<b>17,00</b>	<b>15</b>	<b>15,00</b>			<b>100</b>
Menu del venerdì 23 febbraio 2024									
Pasta BIO al ragù di carne	18	78,26	4	17,39	1	4,35	11	23	
Formaggio Asiago DOP	15	65,22	4	17,39	4	17,39	11	23	
Carote BIO gratinate	11	47,83	4	17,39	8	34,78	11	23	
Frutta di stagione BIO	22	95,65	1	4,35	0	0,00	11	23	
<b>Somma totale</b>	<b>66</b>	<b>71,74</b>	<b>13</b>	<b>14,13</b>	<b>13</b>	<b>14,13</b>			<b>92</b>
<b>Somma dei voti generali</b>	<b>312</b>		<b>68</b>		<b>104</b>				<b>484</b>
<b>Percentuali di gradimento generale</b>	<b>64,46</b>		<b>14,05</b>		<b>21,49</b>				
<b>Somma bambini votanti nella settimana</b>									<b>121</b>
<b>Media bambini votanti</b>									<b>24,2</b>

N.B. Le percentuali sono arrotondate al centesimo con il programma di elaborazione excel

### Valutazioni

Su una media di n.24,2 bambini presenti giornalmente in classe su un totale di 34, la percentuale più alta di gradimento del menù in vigore nella settimana di valutazione, è risultata per il 64,46% "ottimo".

Il giorno in cui è stata registrata una percentuale maggiore di "ottimo" è stato il venerdì 23 febbraio con il seguente menù: *Pasta Bio al ragù di carne, Formaggio Asiago Dop, Carote Bio gratinate e Frutta di stagione Bio*.

In generale la pietanza di maggior gradimento è la frutta di stagione/yogurt seguono i primi piatti, i secondi ed è scarsamente gradito il contorno.



## Schema riassuntivo delle valutazioni espresse dai bambini dell'Infanzia (5 anni) nei tre Istituti Comprensivi insistenti sul territorio Comunale

I.C. Milani - I.C. M.Montessori - I.C. A. Fiorini -Infanzia (bambini di 5 anni) numero: 161									
Menu del lunedì 19 febbraio 2024	OTTIMO	%	DISCRETO	%	SCADENTE	%	ASSENTI	PRESENTI votante	PRESENTI non votante
Pasta BIO alla zucca	84	65,63	27	21,09	17	13,28	33	128	
Frittata Bio con prosciutto cotto	62	48,82	39	30,71	26	20,47	33	127	1
Spinaci al Parmigiano BIO	30	23,44	36	28,13	62	48,44	33	128	
Frutta fresca BIO	79	61,72	31	24,22	18	14,06	33	128	
<b>Somma totale/ Percentuale</b>	<b>255</b>	<b>49,90</b>	<b>133</b>	<b>26,03</b>	<b>123</b>	<b>24,07</b>		<b>511</b>	
Menu del martedì 20 febbraio 2024									
Riso BIO olio e Parmigiano	101	79,53	14	11,02	12	9,45	34	127	
Polpette al sugo	64	50,39	13	10,24	50	39,37	34	127	
Bieta BIO gratinata	21	16,80	27	21,60	77	61,60	34	125	2
Frutta fresca BIO	82	65,08	28	22,22	16	12,70	34	126	1
<b>Somma totale/ Percentuale</b>	<b>268</b>	<b>53,07</b>	<b>82</b>	<b>16,24</b>	<b>155</b>	<b>30,69</b>		<b>505</b>	
Menu del mercoledì 21 febbraio 2024									
Pasta integrale alla pizzaiola	87	69,60	13	10,40	25	20,00	36	125	
Filetto di merluzzo gratinato	50	40,00	22	17,60	53	42,40	36	125	
Fagiolini al pomodoro BIO	14	11,20	39	31,20	72	57,60	36	125	
Frutta fresca BIO	81	65,32	24	19,35	19	15,32	36	124	1
<b>Somma totale/ Percentuale</b>	<b>232</b>	<b>46,49</b>	<b>98</b>	<b>19,64</b>	<b>169</b>	<b>33,87</b>		<b>499</b>	
Menu del giovedì 22 febbraio 2024									
Riso BIO e piselli BIO	72	60,00	15	12,50	33	27,50	41	120	
Arista di maiale	91	75,83	17	14,17	12	10,00	41	120	
Broccoli BIO gratinati	24	20,00	26	21,67	70	58,33	41	120	
Yogurt Bio	76	63,33	28	23,33	16	13,33	41	120	
<b>Somma totale/ Percentuale</b>	<b>263</b>	<b>54,79</b>	<b>86</b>	<b>17,92</b>	<b>131</b>	<b>27,29</b>		<b>480</b>	
Menu del venerdì 23 febbraio 2024									
Pasta BIO al ragù di carne	95	83,33	8	7,02	11	9,65	47	114	
Formaggio Asiago DOP	67	59,29	28	24,78	18	15,93	47	113	1
Carote BIO gratinate	31	27,43	28	24,78	54	47,79	47	113	1
Frutta di stagione BIO	83	73,45	18	15,93	12	10,62	47	113	1
<b>Somma totale/ Percentuale</b>	<b>276</b>	<b>60,93</b>	<b>82</b>	<b>18,10</b>	<b>95</b>	<b>20,97</b>		<b>453</b>	<b>8</b>
<b>Somma dei voti generali</b>	<b>1294</b>		<b>481</b>		<b>673</b>			<b>2448</b>	
<b>Percentuali di gradimento generale</b>	<b>52,86</b>		<b>19,65</b>		<b>27,49</b>				
<b>Somma bambini votanti nella settimana</b>								<b>614</b>	
<b>Media bambini votanti</b>								<b>122,8</b>	

N.B. Le percentuali sono arrotondate al centesimo con il programma di elaborazione excel

### Valutazioni

Su una media di n.122,8 bambini presenti giornalmente in classe su 161 censiti, la percentuale più alta di gradimento del menù in vigore nella settimana di valutazione, è risultata per il 52,86% "ottimo".

Il giorno in cui è stata registrata una percentuale maggiore di "ottimo" è stato il venerdì 23 febbraio con il seguente menù: *Pasta Bio al ragù di carne, Formaggio Asiago Dop, Carote Bio gratinate e Frutta di stagione Bio*.

**In generale, la pietanza di maggior gradimento è il primo piatto, segue la frutta/yogurt, i secondi piatti ed è scarsamente gradito il contorno.**



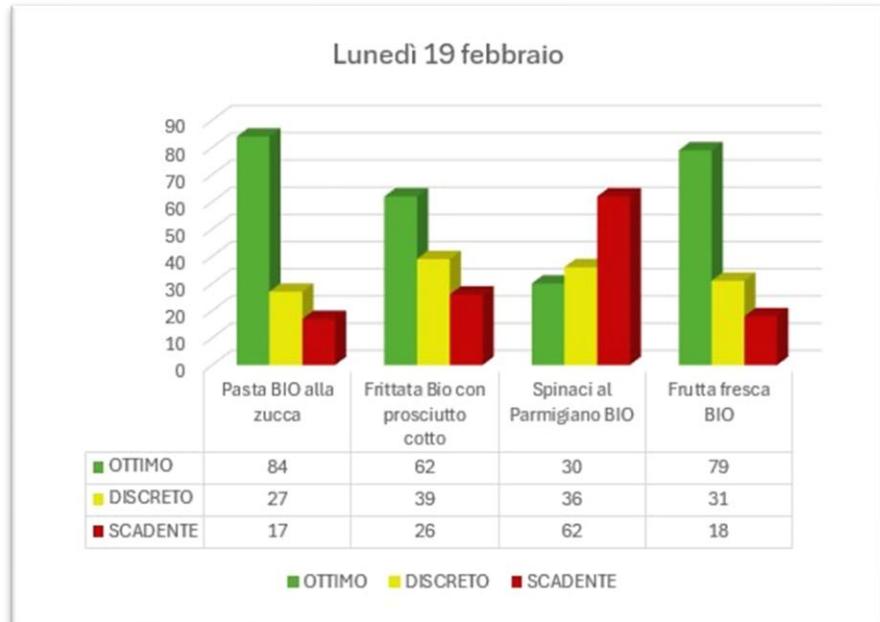
Nelle tabelle e nei grafici successivi sono stati suddivisi i risultati in base al giorno di somministrazione dei pasti.

Lunedì 19 febbraio	OTTIMO	%	DISCRETO	%	SCADENTE	%	ASSENTI	PRESENTI votante	PRESENTI non votante
Pasta BIO alla zucca	84	65,63	27	21,09	17	13,28	33	128	
Frittata Bio con prosciutto cotto	62	48,82	39	30,71	26	20,47	33	127	1
Spinaci al Parmigiano BIO	30	23,44	36	28,13	62	48,44	33	128	
Frutta fresca BIO	79	61,72	31	24,22	18	14,06	33	128	
<b>Somma totale/ Percentuale</b>	<b>255</b>	<b>49,90</b>	<b>133</b>	<b>26,03</b>	<b>123</b>	<b>24,07</b>		<b>511</b>	



*Il piatto del giorno maggiormente gradito è la Pasta Bio alla zucca.*

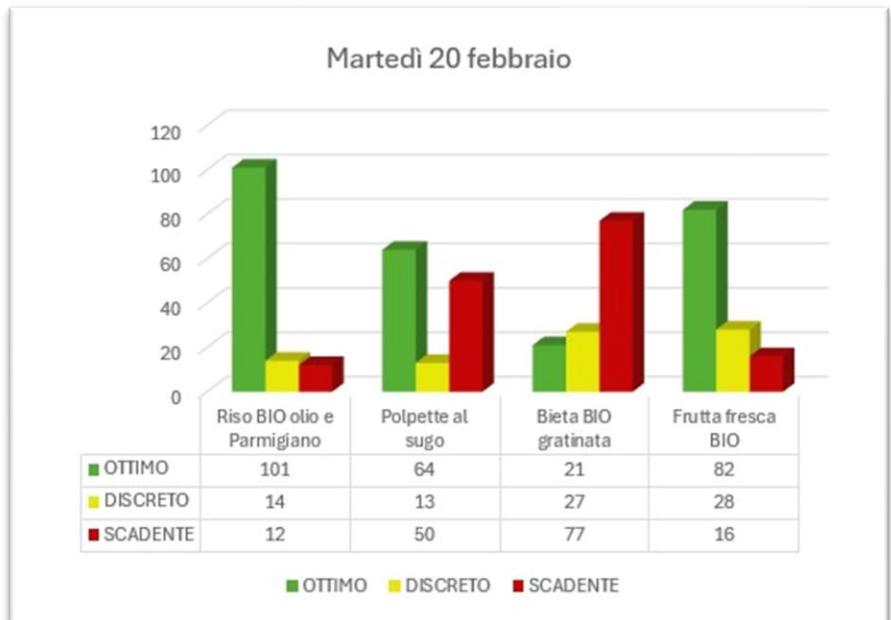
*Il piatto meno gradito è il contorno, Spinaci al Parmigiano*



Martedì 20 febbraio	OTTIMO	%	DISCRETO	%	SCADENTE	%	ASSENTI	PRESENTI votante	PRESENTI non votante
Riso BIO olio e Parmigiano	101	79,53	14	11,02	12	9,45	34	127	
Polpette al sugo	64	50,39	13	10,24	50	39,37	34	127	
Bieta BIO gratinata	21	16,80	27	21,60	77	61,60	34	125	2
Frutta fresca BIO	82	65,08	28	22,22	16	12,70	34	126	1
<b>Somma totale/ Percentuale</b>	<b>268</b>	<b>53,07</b>	<b>82</b>	<b>16,24</b>	<b>155</b>	<b>30,69</b>		<b>505</b>	



*Il piatto del giorno maggiormente gradito è il Riso Bio olio e Parmigiano mentre quello meno gradito è la bieta Bio gratinata.*

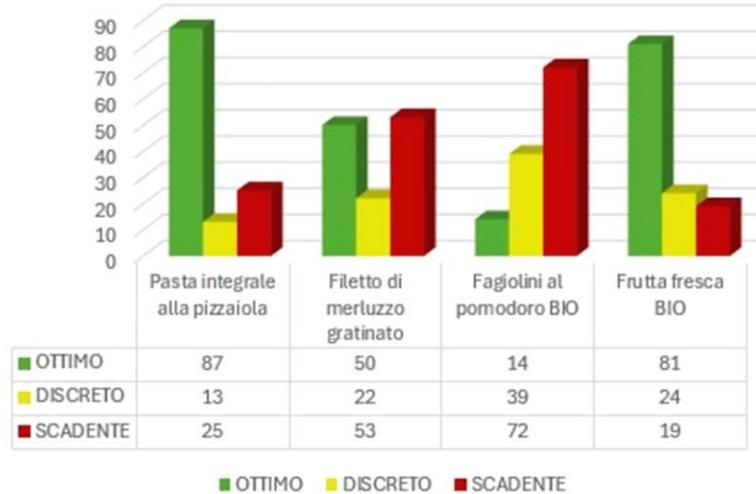


Mercoledì 21 febbraio	OTTIMO	%	DISCRETO	%	SCADENTE	%	ASSENTI	PRESENTE votante	PRESENTE non votante
Pasta integrale alla pizzaiola	87	69,60	13	10,40	25	20,00	36	125	
Filetto di merluzzo gratinato	50	40,00	22	17,60	53	42,40	36	125	
Fagiolini al pomodoro BIO	14	11,20	39	31,20	72	57,60	36	125	
Frutta fresca BIO	81	65,32	24	19,35	19	15,32	36	124	1
<b>Somma totale/ Percentuale</b>	<b>232</b>	<b>46,49</b>	<b>98</b>	<b>19,64</b>	<b>169</b>	<b>33,87</b>		<b>499</b>	



*Il piatto del giorno maggiormente gradito è la Pasta integrale alla pizzaiola mentre sono poco graditi i fagiolini al pomodoro Bio.*

Mercoledì 21 febbraio

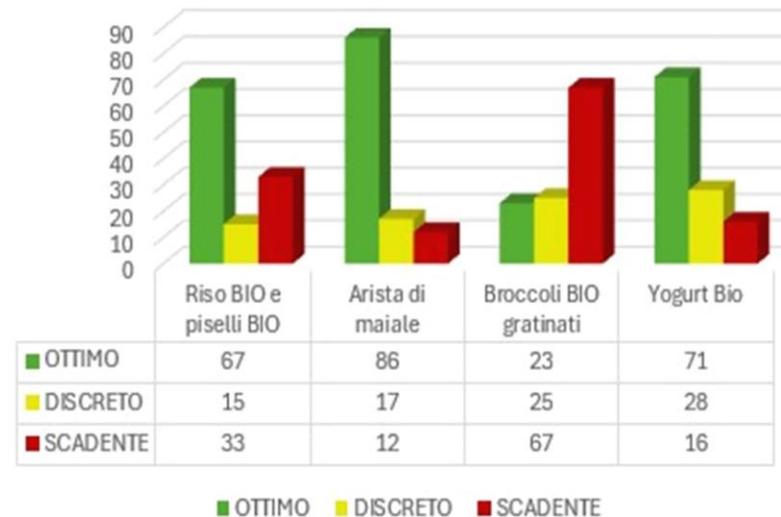


Giovedì 22 febbraio	OTTIMO	%	DISCRETO	%	SCADENTE	%	ASSENTI	PRESENTE votante	PRESENTE non votante
Riso BIO e piselli BIO	72	60,00	15	12,50	33	27,50	41	120	
Arista di maiale	91	75,83	17	14,17	12	10,00	41	120	
Broccoli BIO gratinati	24	20,00	26	21,67	70	58,33	41	120	
Yogurt Bio	76	63,33	28	23,33	16	13,33	41	120	
<b>Somma totale/ Percentuale</b>	<b>263</b>	<b>54,79</b>	<b>86</b>	<b>17,92</b>	<b>131</b>	<b>27,29</b>		<b>480</b>	



*Il piatto del giorno maggiormente gradito è l'Arista di maiale, quello meno gradito è il contorno, Broccoli Bio gratinati.*

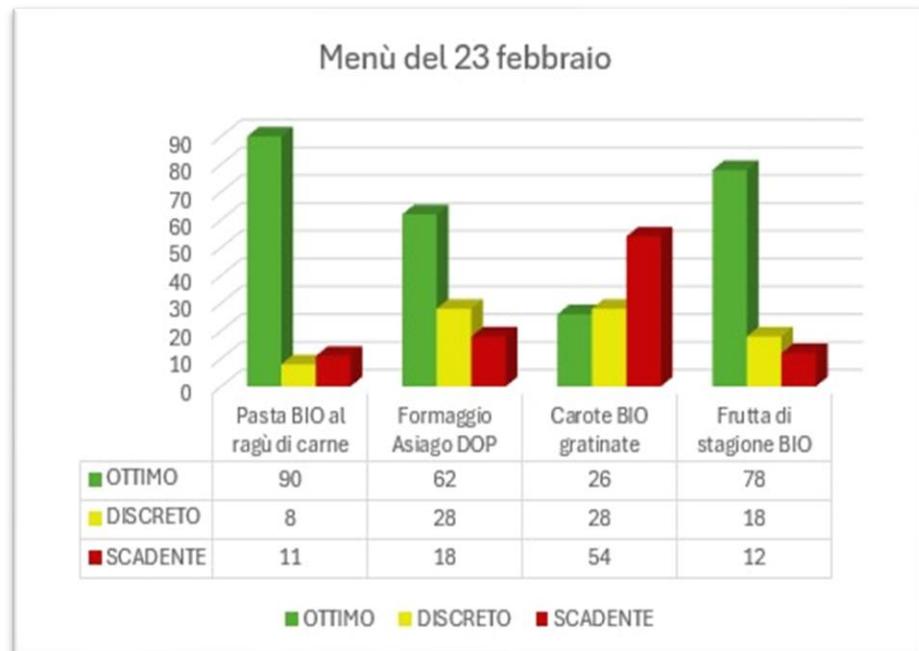
Menù del 22 febbraio



Venerdì 23 febbraio	OTTIMO	%	DISCRETO	%	SCADENTE	%	ASSENTI	PRESENTE votante	PRESENTE non votante
Pasta BIO al ragù di carne	95	83,33	8	7,02	11	9,65	47	114	
Formaggio Asiago DOP	67	59,29	28	24,78	18	15,93	47	113	1
Carote BIO gratinate	31	27,43	28	24,78	54	47,79	47	113	1
Frutta di stagione BIO	83	73,45	18	15,93	12	10,62	47	113	1
<b>Somma totale/ Percentuale</b>	<b>276</b>	<b>60,93</b>	<b>82</b>	<b>18,10</b>	<b>95</b>	<b>20,97</b>		<b>453</b>	<b>8</b>



*Il piatto del giorno maggiormente gradito è la Pasta Bio al ragù di carne, il piatto meno gradito sono le carote Bio gratinate.*



## CONCLUSIONI

La ricerca ha messo in mostra la difficoltà dei bambini dell'Infanzia ad accettare un'alimentazione varia come quella proposta. La preferenza ricade prevalentemente sui primi piatti e di conseguenza sui carboidrati. Vengono preferite le proteine derivanti principalmente dalle carni, rosse e bianche, mentre il pesce risulta poco gradito. Vengono apprezzate la frutta Bio e lo yogurt, si osserva una tendenza generale a gradire poco le verdure e i contorni.



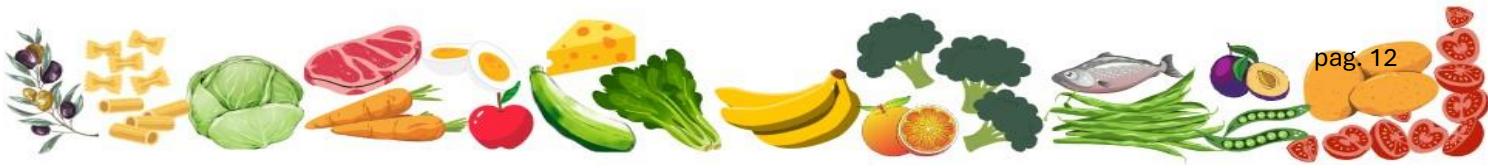
I.C. Milani - Primaria G.Paolo II - Quantità mangiata

Menu Invernale a.s. 23/24	Quanto ne hai mangiato oggi?										BAMBINI PRESENTI	
	TUTTO	%	QUASI TUTTO	%	METÀ	%	POCO	%	NIENTE	%	votante	non votante
<b>Lunedì 19 febbraio 2024</b>												
Pasta BIO alla zucca	67	47,52	14	9,93	13	9,22	40	28,37	7	4,96	141	3
Frittata Bio con prosciutto cotto	47	33,33	21	14,89	22	15,60	44	31,21	7	4,96	141	3
Spinaci al Parmigiano BIO	23	16,91	14	10,29	17	12,50	63	46,32	19	13,97	136	8
<b>Somma totale/Percentuale totale</b>	<b>137</b>	<b>32,78</b>	<b>49</b>	<b>11,72</b>	<b>52</b>	<b>12,44</b>	<b>147</b>	<b>35,17</b>	<b>33</b>	<b>7,89</b>	<b>418</b>	<b>14</b>
<b>Martedì 20 febbraio 2024</b>												
Riso BIO olio e Parmigiano	96	65,31	17	11,56	13	8,84	19	12,93	2	1,36	147	3
Polpette al sugo	62	42,76	25	17,24	26	17,93	27	18,62	5	3,45	145	3
Bieta BIO gratinata	23	16,31	15	10,64	16	11,35	64	45,39	23	16,31	141	9
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>181</b>	<b>41,80</b>	<b>57</b>	<b>13,16</b>	<b>55</b>	<b>12,70</b>	<b>110</b>	<b>25,40</b>	<b>30</b>	<b>6,93</b>	<b>433</b>	<b>15</b>
<b>Mercoledì 21 febbraio 2024</b>												
Pasta integrale alla pizzaiola	88	58,28	13	8,61	18	11,92	26	17,22	6	3,97	151	2
Filetto di merluzzo gratinato	19	13,77	16	11,59	19	13,77	70	50,72	14	10,14	138	15
Fagiolini al pomodoro BIO	34	23,29	13	8,90	14	9,59	61	41,78	24	16,44	146	7
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>141</b>	<b>32,41</b>	<b>42</b>	<b>9,66</b>	<b>51</b>	<b>11,72</b>	<b>157</b>	<b>36,09</b>	<b>44</b>	<b>10,11</b>	<b>435</b>	<b>24</b>
<b>Giovedì 22 febbraio 2024</b>												
Riso BIO e piselli BIO	63	43,45	14	9,66	10	6,90	41	28,28	17	11,72	145	1
Arista di maiale	69	49,29	16	11,43	33	23,57	18	12,86	4	2,86	140	6
Broccoli BIO gratinati	20	14,18	15	10,64	16	11,35	58	41,13	32	22,70	141	5
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>152</b>	<b>35,68</b>	<b>45</b>	<b>10,56</b>	<b>59</b>	<b>13,85</b>	<b>117</b>	<b>27,46</b>	<b>53</b>	<b>12,44</b>	<b>426</b>	<b>12</b>
<b>Venerdì 23 febbraio 2024</b>												
Pasta BIO al ragù di carne	99	71,22	14	10,07	12	8,63	11	7,91	3	2,16	139	3
Formaggio Asiago DOP	40	29,41	15	11,03	20	14,71	43	31,62	18	13,24	136	6
Carote BIO grattinate	27	20,61	11	8,40	11	8,40	54	41,22	28	21,37	131	11
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>166</b>	<b>40,89</b>	<b>40</b>	<b>9,85</b>	<b>43</b>	<b>10,59</b>	<b>108</b>	<b>26,60</b>	<b>49</b>	<b>12,07</b>	<b>406</b>	<b>20</b>
<b>Somma dei voti totali</b>	<b>777</b>		<b>233</b>		<b>260</b>		<b>639</b>		<b>209</b>		<b>2118</b>	
<b>% generale di gradimento</b>	<b>36,69</b>		<b>11,00</b>		<b>12,28</b>		<b>30,17</b>		<b>9,87</b>			
<b>Somma bambini votanti</b>												<b>723</b>
<b>Media bambini votanti</b>												<b>144,6</b>

N.B. Le percentuali sono arrotondate al centesimo con il programma di elaborazione excel

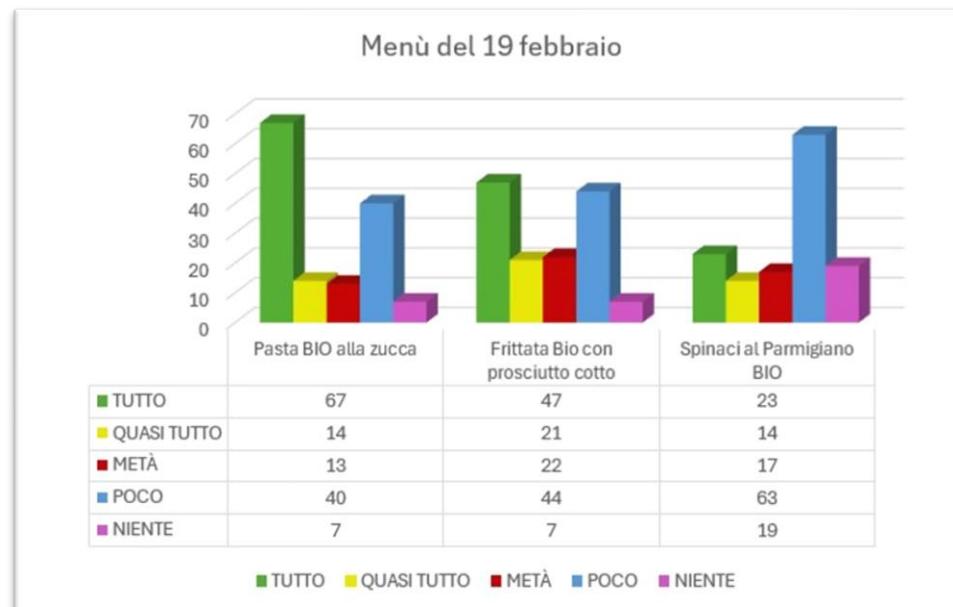
### Valutazioni.

Dalle risultanze rilevate nella tabella sopra illustrata, si evidenzia che la pietanza consumata in maggior quantità dai bambini è il primo piatto, seguono il secondo e in ultimo il contorno, il quale viene raramente mangiato per intero.

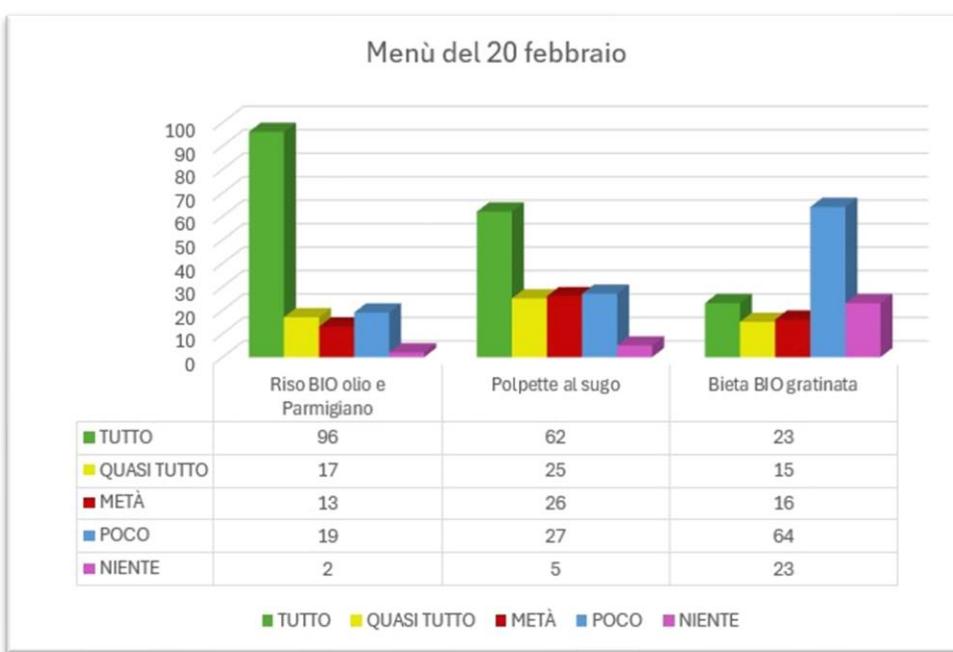


Nelle tabelle e nei grafici successivi sono stati suddivisi i risultati in base al giorno di somministrazione dei pasti in riferimento alle quantità consumate

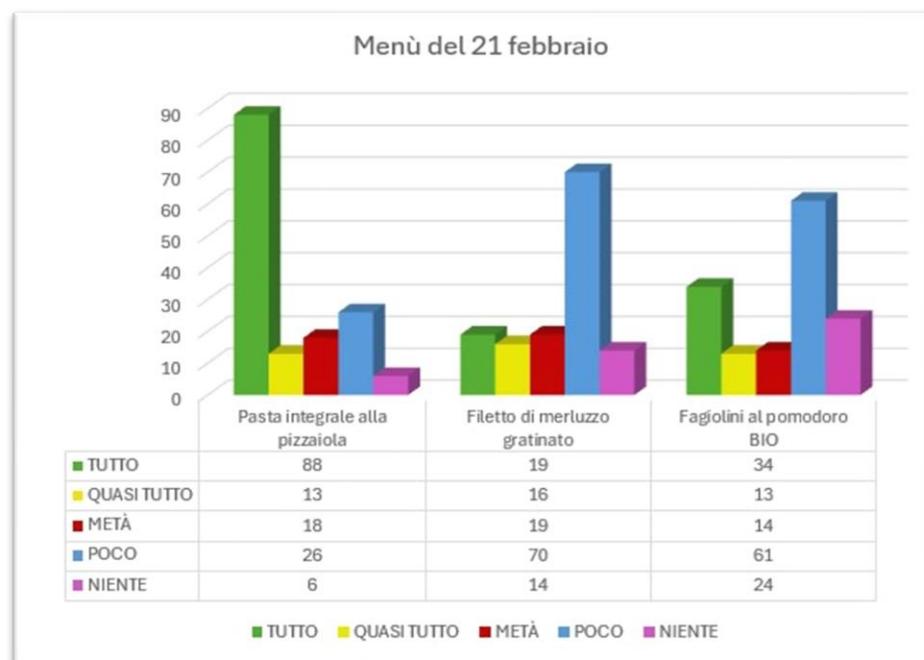
Lunedì 19 febbraio 2024	TUTTO	%	QUASI TUTTO	%	METÀ	%	POCO	%	NIENTE	%	votante	non votante
Pasta BIO alla zucca	67	47,52	14	9,93	13	9,22	40	28,37	7	4,96	141	3
Frittata Bio con prosciutto cotto	47	33,33	21	14,89	22	15,60	44	31,21	7	4,96	141	3
Spinaci al Parmigiano BIO	23	16,91	14	10,29	17	12,50	63	46,32	19	13,97	136	8
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>137</b>	<b>32,78</b>	<b>49</b>	<b>11,72</b>	<b>52</b>	<b>12,44</b>	<b>147</b>	<b>35,17</b>	<b>33</b>	<b>7,89</b>	<b>418</b>	



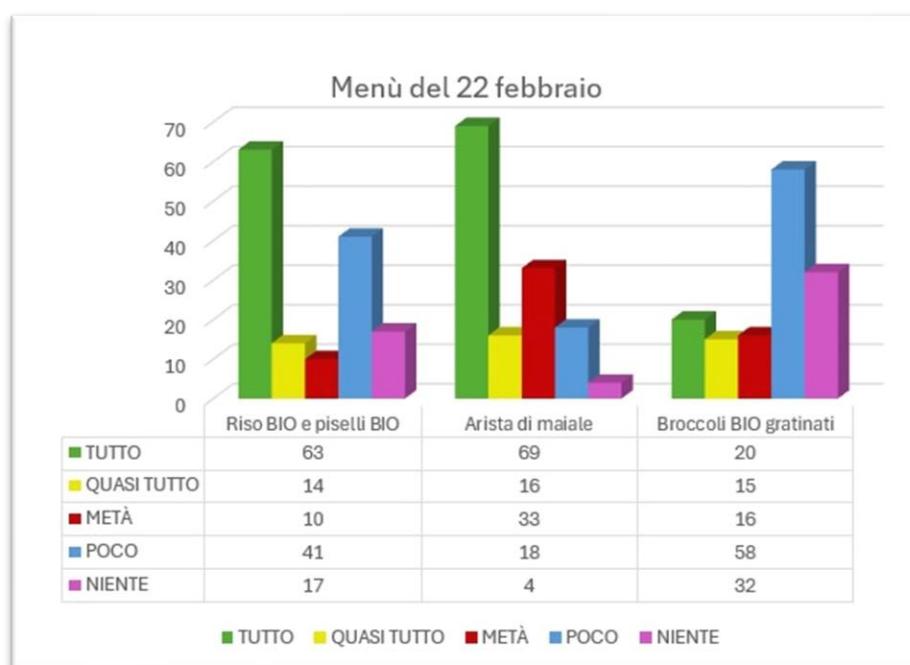
Martedì 20 febbraio 2024	TUTTO	%	QUASI TUTTO	%	METÀ	%	POCO	%	NIENTE	%	votante	non votante
Riso BIO olio e Parmigiano	96	65,31	17	11,56	13	8,84	19	12,93	2	1,36	147	3
Polpette al sugo	62	42,76	25	17,24	26	17,93	27	18,62	5	3,45	145	3
Bieta BIO gratinata	23	16,31	15	10,64	16	11,35	64	45,39	23	16,31	141	9
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>181</b>	<b>41,80</b>	<b>57</b>	<b>13,16</b>	<b>55</b>	<b>12,70</b>	<b>110</b>	<b>25,40</b>	<b>30</b>	<b>6,93</b>	<b>433</b>	



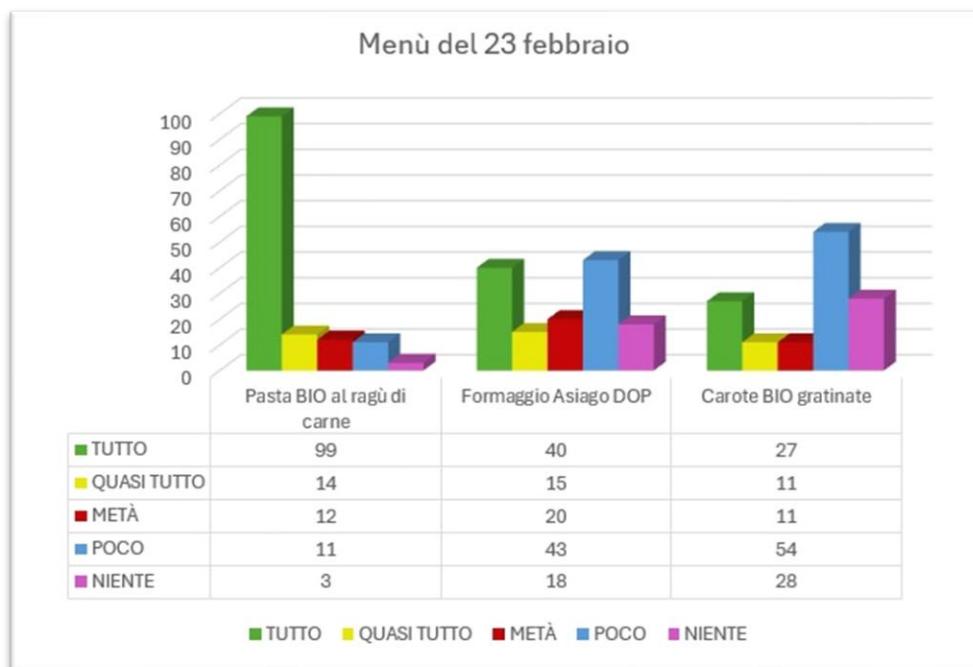
Mercoledì 21 febbraio 2024	TUTTO	%	QUASI TUTTO	%	METÀ	%	POCO	%	NIENTE	%	votante	non votante
Pasta integrale alla pizzaiola	88	58,28	13	8,61	18	11,92	26	17,22	6	3,97	151	2
Filetto di merluzzo gratinato	19	13,77	16	11,59	19	13,77	70	50,72	14	10,14	138	15
Fagiolini al pomodoro BIO	34	23,29	13	8,90	14	9,59	61	41,78	24	16,44	146	7
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>141</b>	<b>32,41</b>	<b>42</b>	<b>9,66</b>	<b>51</b>	<b>11,72</b>	<b>157</b>	<b>36,09</b>	<b>44</b>	<b>10,11</b>	<b>435</b>	



Giovedì 22 febbraio 2024	TUTTO	%	QUASI TUTTO	%	METÀ	%	POCO	%	NIENTE	%	votante	non votante
Riso BIO e piselli BIO	63	43,45	14	9,66	10	6,90	41	28,28	17	11,72	145	1
Arista di maiale	69	49,29	16	11,43	33	23,57	18	12,86	4	2,86	140	6
Broccoli BIO gratinati	20	14,18	15	10,64	16	11,35	58	41,13	32	22,70	141	5
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>152</b>	<b>35,68</b>	<b>45</b>	<b>10,56</b>	<b>59</b>	<b>13,85</b>	<b>117</b>	<b>27,46</b>	<b>53</b>	<b>12,44</b>	<b>426</b>	



Venerdì 23 febbraio 2024	TUTTO	%	QUASI TUTTO	%	METÀ	%	POCO	%	NIENTE	%	votante	non votante
Pasta BIO al ragù di carne	99	71,22	14	10,07	12	8,63	11	7,91	3	2,16	139	3
Formaggio Asiago DOP	40	29,41	15	11,03	20	14,71	43	31,62	18	13,24	136	6
Carote BIO gratinate	27	20,61	11	8,40	11	8,40	54	41,22	28	21,37	131	11
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>166</b>	<b>40,89</b>	<b>40</b>	<b>9,85</b>	<b>43</b>	<b>10,59</b>	<b>108</b>	<b>26,60</b>	<b>49</b>	<b>12,07</b>	<b>406</b>	



Analizzando le tabelle ed i grafici sopra riportati si osserva la tendenza a consumare il primo piatto in maggior quantità, ad eccezione del giovedì 22 febbraio in cui, anche l'arista di maiale è stata molto apprezzata. Per quanto concerne i secondi piatti la preferenza cade principalmente sulla carne che viene mangiata in maggior quantità a differenza del pesce. I contorni, qualora vengano assaggiati, sono, comunque, poco consumati.



I.C. Milani - Primaria G. Paolo II - Gradimento

Menu Invernale a.s. 2023/24	Ti è piaciuto?						BAMBINI PRESENTI	
	OTTIMO	%	DISCRETO	%	SCADENTE	%	votante	non votante
<b>Lunedì 19 febbraio</b>								
Pasta BIO alla zucca	68	48,57	37	26,43	35	25,00	140	4
Frittata Bio con prosciutto cotto	55	38,73	43	30,28	44	30,99	142	2
Spinaci al Parmigiano BIO	41	29,50	30	21,58	68	48,92	139	5
<b>Somma totale/Percentuale totale</b>	<b>164</b>	<b>38,95</b>	<b>110</b>	<b>26,13</b>	<b>147</b>	<b>34,92</b>	<b>421</b>	
<b>Martedì 20 febbraio</b>								
Riso BIO olio e Parmigiano	88	60,27	42	28,77	16	10,96	146	4
Polpette al sugo	84	57,14	40	27,21	23	15,65	147	3
Bieta BIO gratinata	35	26,52	29	21,97	68	51,52	132	18
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>207</b>	<b>48,71</b>	<b>111</b>	<b>26,12</b>	<b>107</b>	<b>25,18</b>	<b>425</b>	
<b>Mercoledì 21 febbraio</b>								
Pasta integrale alla pizzaiola	84	56,00	51	34,00	15	10,00	150	3
Filetto di merluzzo gratinato	42	30,22	37	26,62	60	43,17	139	14
Fagiolini al pomodoro BIO	45	33,33	31	22,96	59	43,70	135	18
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>171</b>	<b>40,33</b>	<b>119</b>	<b>28,07</b>	<b>134</b>	<b>31,60</b>	<b>424</b>	
<b>Giovedì 22 febbraio</b>								
Riso BIO e piselli BIO	60	41,96	37	25,87	46	32,17	143	3
Arista di maiale	91	64,08	37	26,06	14	9,86	142	4
Broccoli BIO gratinati	33	25,78	24	18,75	71	55,47	128	18
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>184</b>	<b>44,55</b>	<b>98</b>	<b>23,73</b>	<b>131</b>	<b>31,72</b>	<b>413</b>	
<b>Venerdì 23 febbraio</b>								
Pasta BIO al ragù di carne	105	74,47	23	16,31	13	9,22	141	1
Formaggio Asiago DOP	44	32,84	43	32,09	47	35,07	134	8
Carote BIO gratinate	36	29,27	22	17,89	65	52,85	123	19
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>185</b>	<b>46,48</b>	<b>88</b>	<b>22,11</b>	<b>125</b>	<b>31,41</b>	<b>398</b>	
<b>Somma dei voti totali</b>	<b>911</b>		<b>526</b>		<b>644</b>		<b>2081</b>	
<b>% generale di gradimento</b>	<b>43,78</b>		<b>25,28</b>		<b>30,95</b>			
<b>Somma bambini votanti</b>							<b>723</b>	
<b>Media bambini votanti</b>							<b>144,6</b>	

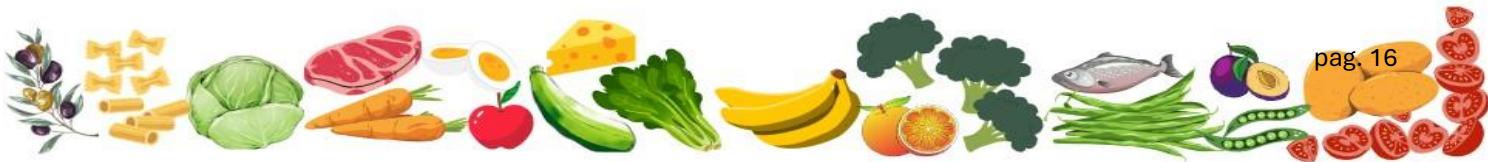
N.B. Le percentuali sono arrotondate al centesimo con il programma di elaborazione excel

### Valutazioni.

Su una media di n.144,6 bambini presenti giornalmente in classe, su 153 totali, la percentuale generale più alta di gradimento del menù in vigore nella settimana di valutazione, è risultata per il 43,78% "ottimo".

Da un'analisi specifica delle pietanze servite quotidianamente è emerso che il giorno in cui è stata registrata una percentuale maggiore di "ottimo" è il martedì 20 febbraio con un menù composto da: *Riso Bio olio e Parmigiano, Polpette al sugo, Bieta Bio gratinata*.

In generale le pietanze di maggior gradimento sono: il primo piatto seguito dal secondo piatto (molto gradita l'arista di maiale del giovedì), è scarsamente gradito il contorno.

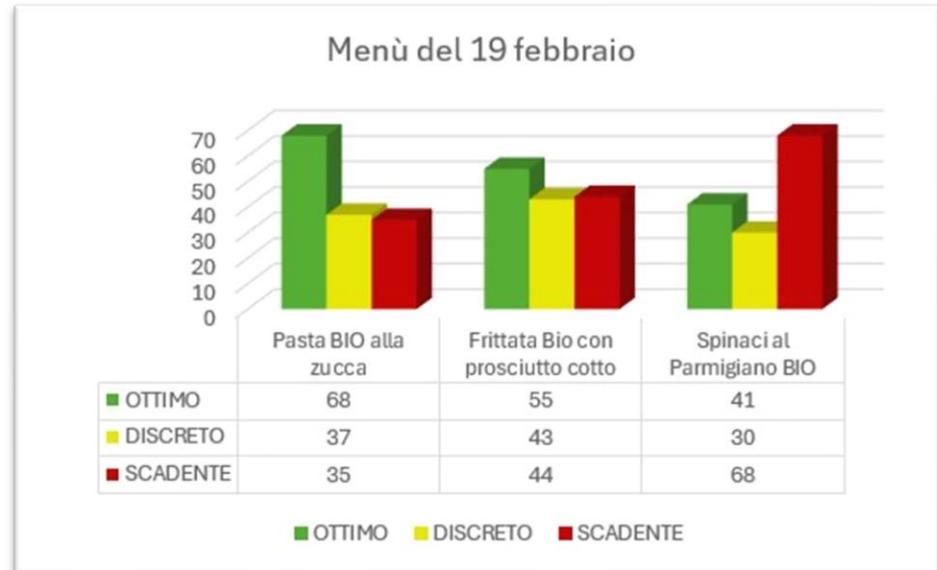


Nelle tabelle e nei grafici successivi sono stati suddivisi i risultati in base al giorno di somministrazione dei pasti in riferimento al livello di gradimento

Lunedì 19 febbraio	OTTIMO	%	DISCRETO	%	SCADENTE	%	votante	non votante
Pasta BIO alla zucca	68	48,57	37	26,43	35	25,00	140	4
Frittata Bio con prosciutto cotto	55	38,73	43	30,28	44	30,99	142	2
Spinaci al Parmigiano BIO	41	29,50	30	21,58	68	48,92	139	5
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>164</b>	<b>38,95</b>	<b>110</b>	<b>26,13</b>	<b>147</b>	<b>34,92</b>	<b>421</b>	<b>11</b>



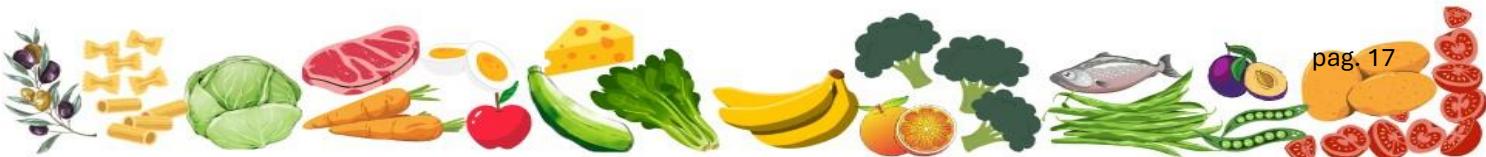
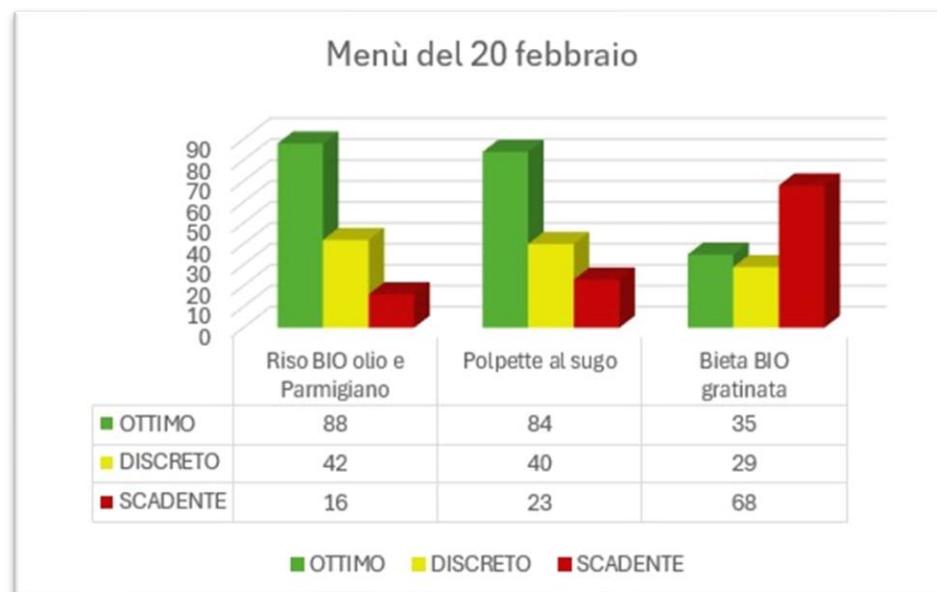
*Il piatto del giorno maggiormente gradito è la Pasta Bio alla Zucca mentre quello meno gradito è il contorno, Spinaci al Parmigiano Bio*



Martedì 20 febbraio	OTTIMO	%	DISCRETO	%	SCADENTE	%	votante	non votante
Riso BIO olio e Parmigiano	88	60,27	42	28,77	16	10,96	146	4
Polpette al sugo	84	57,14	40	27,21	23	15,65	147	3
Bieta BIO gratinata	35	26,52	29	21,97	68	51,52	132	18
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>207</b>	<b>48,71</b>	<b>111</b>	<b>26,12</b>	<b>107</b>	<b>25,18</b>	<b>425</b>	<b>25</b>



*Il piatto del giorno maggiormente gradito è il Riso Bio olio e Parmigiano, quello meno gradito è la Bieta Bio gratinata*

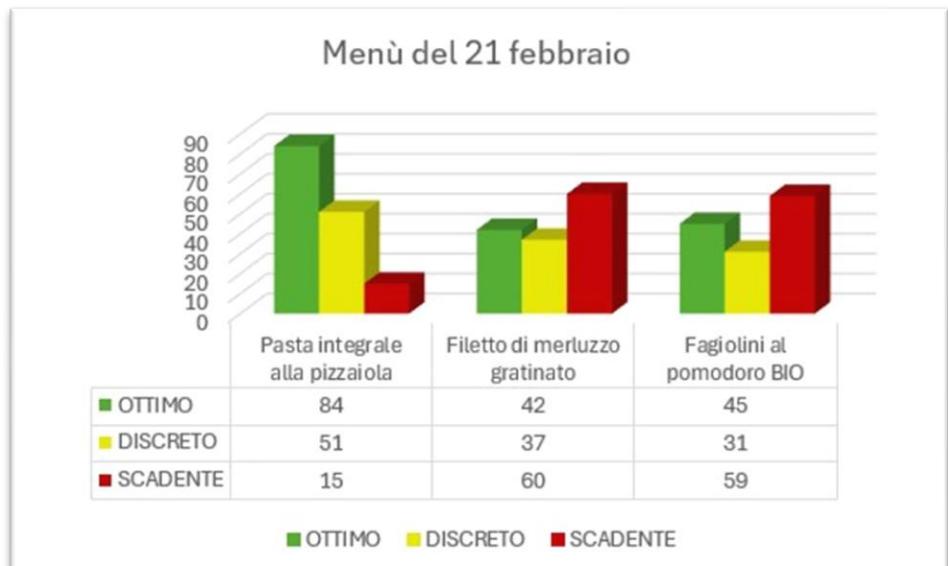


Mercoledì 21 febbraio	OTTIMO	%	DISCRETO	%	SCADENTE	%	votante	non votante
Pasta integrale alla pizzaiola	84	56,00	51	34,00	15	10,00	150	3
Filetto di merluzzo gratinato	42	30,22	37	26,62	60	43,17	139	14
Fagiolini al pomodoro BIO	45	33,33	31	22,96	59	43,70	135	18
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>171</b>	<b>40,33</b>	<b>119</b>	<b>28,07</b>	<b>134</b>	<b>31,60</b>	<b>424</b>	<b>35</b>



*Il piatto del giorno maggiormente gradito è la Pasta integrale alla pizzaiola.*

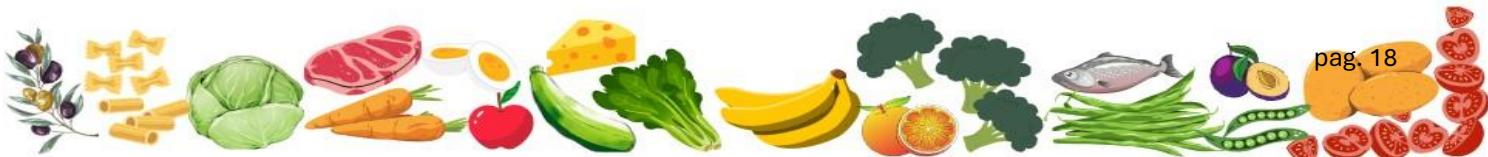
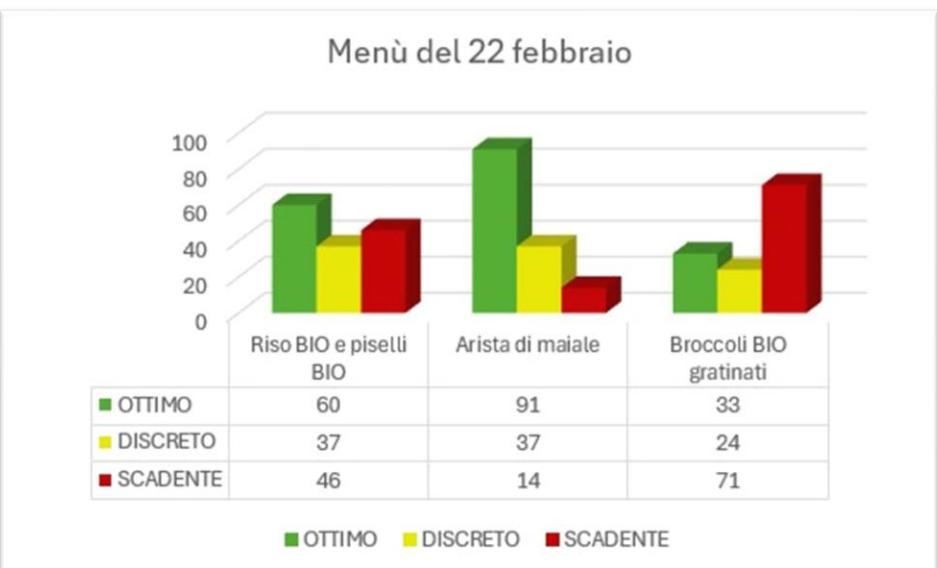
*Il filetto di merluzzo gratinato è il piatto meno gradito.*



Giovedì 22 febbraio	OTTIMO	%	DISCRETO	%	SCADENTE	%	votante	non votante
Riso BIO e piselli BIO	60	41,96	37	25,87	46	32,17	143	3
Arista di maiale	91	64,08	37	26,06	14	9,86	142	4
Broccoli BIO gratinati	33	25,78	24	18,75	71	55,47	128	18
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>184</b>	<b>44,55</b>	<b>98</b>	<b>23,73</b>	<b>131</b>	<b>31,72</b>	<b>413</b>	<b>25</b>



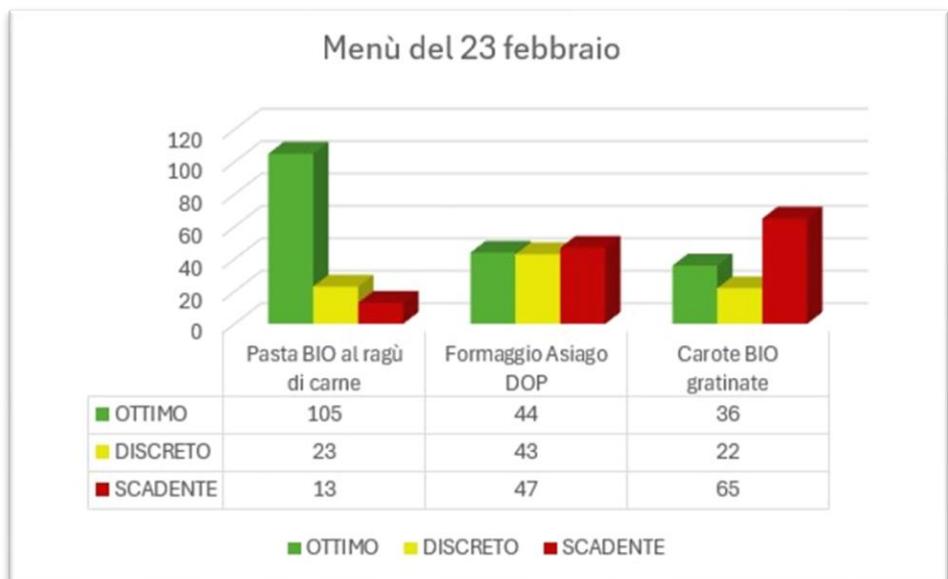
*Il piatto del giorno maggiormente gradito è l'Arista di maiale, quello meno gradito i Broccoli Bio gratinati.*



Venerdì 23 febbraio	OTTIMO	%	DISCRETO	%	SCADENTE	%	votante	non votante
Pasta BIO al ragù di carne	105	74,47	23	16,31	13	9,22	141	1
Formaggio Asiago DOP	44	32,84	43	32,09	47	35,07	134	8
Carote BIO gratinate	36	29,27	22	17,89	65	52,85	123	19
<b>Somma/Percentuale totale</b>	<b>185</b>	<b>46,48</b>	<b>88</b>	<b>22,11</b>	<b>125</b>	<b>31,41</b>	<b>398</b>	<b>28</b>



*Il piatto del giorno maggiormente gradito è la Pasta Bio al Ragù, mentre sono poco gradite le carote Bio gratinate*



## Osservazioni

Analizzando le osservazioni espresse dagli alunni della Scuola Primaria G. Paolo II nella sezione *“Note”* presente nelle schede di valutazione giornaliere sono emerse proposte di ampliamento dei menù, con l’introduzione, ad esempio, di pizza, spaghetti, sughi a base di olive e pesce, carbonara, nuggets, nutella e budino al cioccolato. Si richiede di aggiungere, nelle pietanze, una maggior quantità di sale ed il Parmigiano grattugiato. Alcuni alunni segnalano la presenza di troppa acqua nel riso anche con espressioni ironiche: *“Dentro il riso c’è il Lago di Garda”* e manifestano esplicitamente il poco gradimento per i contorni di verdure. Sono state suggerite proposte migliorative per l’utilizzo del cibo avanzato in favore degli animali. Non sono mancati apprezzamenti su alcune pietanze servite, ad esempio, sulla pasta alla zucca e le polpette e, in generale, sul servizio svolto.

