

GRAMMATURE MENU' SCOLASTICO 2023-2024 COMUNE DI SPINETOLI

Le seguenti grammature sono definite sulla base di quanto indicato dalle Linee Guida Crea “Una sana alimentazione italiana” rev. 2018, *Linee di Indirizzo Nazionali per la Ristorazione ospedaliera, assistenziale e scolastica 2021* e i LARN 2014 (Livelli di Assunzione di Riferimento di Nutrienti ed energia per la popolazione italiana).

Per le grammature sono state prese come riferimento le fasce di età indicate nelle Linee Guida Crea: Sez. Primavera (riferimento grammature 2-3 -anni); Scuola dell'Infanzia (riferimento grammature 4-6 anni); Scuola Primaria (riferimento grammature 7-10 anni).

Per gli Adulti è stato considerato un apporto calorico giornaliero medio intorno alle 2000 Kcal.

Ordine scuola	Sez. Primavera	Scuola dell'Infanzia	Scuola Primaria	Adulti
ALIMENTI				
Pasta di semola/ riso/farro/orzo	40	50	70	80
Pasta/orzo al pomodoro	45	50	70	80
-pasta	30	40	50	60
-salsa al pomodoro				
Pasta/riso olio e parmigiano	45	50	70	80
-pasta	10	10	10	10
-Parmigiano grattugiato	5	10	10	12
-olio extravergine d'oliva				
Risotto con zafferano	45	50	70	80
-riso	q.b.	q.b.	q.b.	q.b.
-brodo vegetale	q.b.	q.b.	q.b.	q.b.
-zafferano				
Gnocchi di patate/gnocchetti di semola	90	100	140	160
-gnocchi di patate/gnocchetti	30	40	50	60
-salsa al pomodoro/ragù vegetale/zucchine				
Pasta con zucchine (crema di)	45	50	70	80
-Pasta	40	50	70	80
-Zucchine				

UOC Igiene degli Alimenti e della Nutrizione AST ASCOLI PICENO

Risotto con piselli e zucchine -Riso -Piselli freschi/surgelati -Zucchine	45 30 30	50 60 60	70 90 90	80 100 100
Riso/pasta alla zucca/zucchine/ peperoni/verdure di stagione/ -Riso/pasta -Zucca/zucchine/peperoni/verdure di stagione -Olio evo	45 40 5	50 50 5	70 50 10	80 60 10
Pasta con ceci/fagioli/legumi misti -Pasta di semola -Ceci secchi/fagioli/legumi misti -Brodo vegetale -Pomodoro pelato -Olio evo	45 15 q.b. q.b. q.b.	50 20 q.b. q.b. q.b.	70 30 q.b. q.b. q.b.	80 35 q.b. q.b. q.b.
Pasta al ragù di verdure di stagione/ragù vegetale -Pasta di semola -Verdure miste di stagione -olio evo	45 40 5	50 50 5	70 70 10	80 80 15
Pasta al ragù di pesce/vongole/risotto con pesce -pasta -misto pesce/vongole -Olio evo	40 30 5	50 30 5	70 40 10	80 50 15
Pasta e fagioli in brodo -Pasta di semola -Fagioli secchi -olio evo	45 15 q.b.	50 20 q.b.	70 30 q.b.	80 35 q.b.
Orzo/riso/farro riso con lenticchie -riso/orzo/farro -Lenticchie -brodo vegetale	20 10 q.b.	25 20 q.b.	35 30 q.b.	40 45 q.b.
Pasta con tonno -pasta -tonno all'olio evo --salsa pomodoro/pomodoro	40 30 q.b.	50 40 q.b.	70 50 q.b.	80 60 q.b.

UOC Igiene degli Alimenti e della Nutrizione AST ASCOLI PICENO

Passato di verdure con riso - <i>verdure miste</i> - <i>riso</i>	100 20	120 25	150 35	150 40
Insalata di farro con fagioli - <i>Farro</i> - <i>Fagioli cannellini secchi</i> - <i>Pomodorini</i> - <i>Scaglie di parmigiano</i> - <i>basilico</i>	40 10 q.b. 5 q.b.	50 10 q.b. 10 q.b.	70 15 q.b. 10 q.b.	80 20 q.b. 15 q.b.
Orzo freddo con pomodorini - <i>Orzo</i> - <i>scaglie di parmigiano</i> - <i>pomodorini</i> - <i>basilico</i>	40 10 60 q.b.	50 10 80 q.b.	70 15 80 q.b.	80 20 90 q.b.
Tortellini di carne (No piatto unico)	60	70	80	90
Piatto unico: Ravioli ricotta e spinaci/agnolotti ricotta e spinaci	100	120	140	160
Lasagna con ragù di carne bianca e verdure di stagione - <i>lasagna</i> - <i>Carne bianca</i> - <i>mozzarella</i> - <i>verdure di stagione/salsa al pomodoro + altro</i>	110 50 20 30 q.b.	130 60 20 40 q.b.	150 70 30 40 q.b.	170 80 30 50 q.b.
Pane/pane integrale/pane semintegrale	30	40	50	60
Petto di pollo/tacchino/manzo/vitello/arista	50	60	80	100
Polpette di carne - <i>carne di manzo macinata</i> - <i>uovo</i> - <i>mollica di pane</i> - <i>parmigiano grattugiato</i> - <i>latte, olio evo, noce moscata, cipolla</i>	50 5 5 3 q.b.	60 10 5 8 q.b.	80 10 5 8 q.b.	100 10 8 10 q.b.
Prosciutto cotto magro	20	25	30	40
Ricotta	50	80	100	130
Asiago	30	30	50	60
Mozzarella	30	40	70	80
Robiola /stracchino	30	40	50	60

UOC Igiene degli Alimenti e della Nutrizione AST ASCOLI PICENO

Filetto di merluzzo /nasello / platessa/ seppia/ sogliola	50	60	90	110
Polpette di pesce				
- merluzzo	35	40	45	55
- seppie surgelate o platessa	35	40	45	55
- olio evo	3	3	5	5
- mollica di pane, uova, parmigiano, prezzemolo, limone grattugiato, carota, cipolla, pomodoro	q.b.	q.b.	q.b.	q.b.
Uovo	60 (n. 1)	60 (n.1)	60 (n.1)	120 (n.2)
Frittata	60 (n. 1)	60 (n.1)	60 (n.1)	120 (n.2)
Insalata mista, pomodori, lattuga, carote, finocchi	30	50	50	80
Patate (quantità da dimezzare se aggiunte alle verdure)	100	100	150	200
Verdure di stagione fresche/surgelate da cuocere	80	120	150	150
Piselli freschi/surgelati (come contorno)	70	80	90	120
Frutta fresca di stagione	70	80	100	150
Parmigiano grattugiato (da aggiungere ai primi)	4	4	8	10
Dolce	50	30	50	50
Olio extravergine d'oliva totale pranzo	12-16	12-16	16	16-20

Consigli:

1. **I pesi degli alimenti sono da considerarsi come peso crudo e al netto degli scarti ed eventuali glassature per alimenti surgelati o conservati (salamoie, prodotti in scatola).**
2. I pesi sono riferiti a una singola porzione e l'attenzione va rivolta soprattutto all'ingrediente principale e caratterizzante. Ad esempio "pasta al pomodoro", ingrediente principale è la pasta. Gli ingredienti minori, quali pomodoro, verdure per le preparazioni dei sughi, erbe aromatiche, rucola, peperoni, limone, aceto cipolla, scalogno, aglio, erbe aromatiche varie, pangrattato e uovo possono essere aggiunti secondo le necessità.
3. Per il pesce surgelato, considerando che la glassatura è una tara (da sottrarre), è opportuno leggere sempre il peso netto-sgocciolato riportato sulle confezioni. Es.: filetti di merluzzo surgelati confezione da 500g, peso netto sgocciolato 400g.
4. Il peso dei legumi, laddove non diversamente specificato, è riferito ai legumi secchi.
5. Porre particolare attenzione alle grammature dei piatti unici e dei loro relativi contorni.
6. Esistono delle differenze per le varie fasce d'età che occorre tener presente nella preparazione dei pasti per evitare che ci siano rifiuti totali o parziali. Il rispetto delle grammature è importante anche in un'ottica di prevenzione dell'obesità infantile tenendo presente che il menù è da un punto di vista energetico isocalorico e tenendo presente che sono grammature rivolte ad una collettività e non ad una singola persona. Porre attenzione alle differenze di grammatura per diverso grado di scuola (infanzia/primaria/secondaria o adulti) e moltiplicare la grammatura dell'alimento per il numero di studenti appartenenti all'ordine di scuola considerato.
7. Va usato il sale iodato, ma con estrema moderazione.
8. **Per olio evo si intende olio extravergine d'oliva. 1 cucchiaino d'olio evo= 4 grammi**
9. Tutte le preparazioni, previste dal menù del giorno, devono essere realizzate durante la mattinata per non correre rischi di contaminazione microbica; a tal fine, i piatti previsti dal menù sono poco elaborati.
10. Il parmigiano grattugiato viene calcolato ma l'aggiunta al piatto è facoltativa sulla base del gradimento da parte dell'utenza

SOLUZIONI OPERATIVE CONCORDATE CON LA COMMISSIONE MENSA E GLI ADDETTI AL CENTRO COTTURA

Soluzioni organizzative/servizio

Pane: va servito con il secondo piatto per evitare che venga consumato subito e che i bambini si sazino prima del primo piatto. Questo cambiamento favorisce la diminuzione degli scarti.

Frutta: Si propone di inserire nel menù la dicitura generale *frutta fresca di stagione* con una rotazione settimanale di almeno 3/4 tipologie, vincolante e verificabile. Per evitare gli sprechi servire quella più matura ed anche più tipologie nello stesso giorno. Servire la frutta a temperatura ambiente e su un

tovagliolo di carta pulito.

Macedonia: da realizzare con almeno 3 tipologie di frutta di stagione e succo di limone, con aggiunta di poco zucchero e servita ben sgocciolata.

Soluzioni di abbinamenti/ modalità di presentazione e tipi di cottura degli alimenti

Primi piatti: minestra/pasta con i legumi possono essere preparati asciutti o in brodo per soddisfare le esigenze dell'utenza nelle diverse fasce di età. I legumi previsti possono essere serviti passati, oppure una parte di essi lasciati interi e provare a servirli anche separatamente per abituarli/avvicinarli al consumo.

Primi piatti d'asporto: è stata espressa la disponibilità, da parte degli addetti del centro cottura, di preparare in contenitori separati la pasta ed il sugo di condimento; questo per mantenere un buon grado di cottura della pasta e per soddisfare eventuali richieste di pasta in bianco per indisposizioni momentanee

Formato della pasta: inserire formati di pasta più piccoli, per i bambini dell'infanzia. Quando sono previsti nel menù gli gnocchi di patate si possono utilizzare gnocchetti di pasta di semola per i più piccoli.

Primi piatti alla pescatora/ragù di pesce/tonno: si possono realizzare in bianco al pomodoro o con i pomodorini.

Nel menù est/primavera i primi piatti come: orzo al pomodoro, con carote e pisellini, farro con fagioli possono essere serviti anche freddi (versione insalata).

Es. Orzo al pomodoro versione fredda prevede l'utilizzo di pomodoro/pomodorini a crudo scaglie di parmigiano basilico ed olio evo

Ripasso: evitare il ripasso per i primi piatti ma è possibile effettuare il **finto bis (porzione spettante in due momenti)** con una modalità discreta e concordata.

Secondi Piatti

Ricotta vaccina con il miele. Il miele se richiesto dal bambino/a

Carni: sia quella bianca (pollo, tacchino) che rossa (vitello) possono essere preparate a tocchetti, straccetti, listarelle, bocconcini e polpette in versione anche rossa con l'aggiunta di pomodori pelati o pomodorini. Questo per aumentarne la variabilità della presentazione.

Verdure/ortaggi

Contorni /antipasti: sono stati eliminati gli antipasti di verdure (presenti 2 volte nel menù est/primavera) perché i tempi di attesa modificano temperatura e grado di cottura dei piatti caldi e perché non adatti all'utenza.

Gli spinaci alla parmigiana realizzarli con poco burro e parmigiano.

Per finocchi e arance considerare la normale grammatura dei finocchi e uno spicchio di arancia per bambino.

Modalità di cottura: si ricorda che le verdure fresche come carote, finocchi, possono essere servite sia crude che cotte, secondo gradimento dell'utenza. Le verdure surgelate come spinaci, bietola cuocerle in poca acqua bollente per pochi minuti e poi scolarle bene, farle sfreddare e condirle sempre con olio evo. Peperoni, zucchine e melanzane possono essere cotti anche gradinate al forno.

Dolce presente nella 3°sett. nel menù aut/inverno. È stato inserito un prodotto dolciario da forno come maritozzi (graditissimi), ciambella e torta margherita. Sempre in un'ottica di miglioramento si propone il **Piatto Campione** da esporre nel refettorio con obiettivo educativo e alla giusta porzione.

VALORI NUTRIZIONALI DI RIFERIMENTO

Tabella 1 - Apporti raccomandati di energia, nutrienti e fibra riferiti al pranzo nelle diverse fasce scolastiche
(fonte Linee di Indirizzo Nazionali per la Ristorazione ospedaliera, assistenziale e scolastica 2021)

Parametri nutrizionali	per pasto scolastico	NIDO			MATERNA	PRIMARIA	SECONDARIA
		6-12 mesi	12-24 mesi	24-36 mesi	3-6 anni	6-11 anni	11-13 anni
Energia (kcal/die)		658	960	1213	1454	1917	2468
Energia (kcal)	30%	197					
	35%	230	336	425	509	671	864
Proteine (g)	10%	4,9	8,4	10,6			
	15%				19	25	32
Grassi (g)	40%	8,7					
	35%		13	16			
	30%				17	22	29
di cui saturi	<10%	<2,2	<3,7	<4,7	<6	<7	<10
Carboidrati (g)	50%	24,6					
	55%		46,2	58,4	70	92	119
di cui zuccheri	<10%	<4,9	<8,4	<10,6	<13	<17	<22
Fibra (g)	8,4 g/1000 kcal	1,6	2,8	2,6	6	8	10

Per la sezione Primavera* i valori sono calcolati considerando le medie delle mediane fabbisogno energetico maschi e femmine (LARN 2014 tabella pag.636)

Apporto calorico	24-36 mesi	Proteine %	12-15%
Valore medio per il pranzo (40%)*	440-530 Kcal Valore medio 490 Kcal	Carboidrati %	45-60 % RI
		Lipidi %	35-40% RI

Fonte Tabella 9.2 da Linee Guida Sana alimentazione Crea 2018 pag. 134 modificato

Suggerimenti pratici riferiti a BAMBINI e ADOLESCENTI, per come organizzare la propria alimentazione quotidiana, equilibrata e il più possibile variata: si possono scegliere all'interno dei sottogruppi in base alle preferenze personali anche solo alcuni degli alimenti proposti.

Quantità¹ consigliata e frequenze di consumo per fasce di età						
Fasce di età	2-3 ANNI		4-6 ANNI		7-10 ANNI	
	<i>Quantità e frequenza</i>		<i>Quantità e frequenza</i>		<i>Quantità e frequenza</i>	
ALIMENTI	<i>Giorno</i>	<i>Settimana</i>	<i>Giorno</i>	<i>Settimana</i>	<i>Giorno</i>	<i>Settimana</i>
Pasta, riso, polenta, orzo, farro ecc.	40 g 2 volte		50g 2 volte		70g 2 volte	
Pane	20g 2 volte		40g 2-3 volte		50g 2-3 volte	
Verdure di stagione	20g (insalate) o 80 g da cuocere 2 volte		40g (insalate) o 120 g da cuocere 2 volte		50g (insalate) o 150g da cuocere 2 volte	
Frutta fresca di stagione	70g 3 volte		80g 2-3 volte		100 g 2-3 volte	
Formaggio		30g di formaggio fino al 25% di grassi (meno di 300Kcal/100 es. mozzarella) o 20g di formaggio con più del 25% di grassi (più di 300 Kcal/100g es: caciotta) 2 volte		40g di formaggio fino al 25% di grassi (meno di 300Kcal/100 es. mozzarella) o 20g di formaggi con più del 25% di grassi (più di 300 Kcal/100g es: caciotta) 3 volte		70g di formaggi fino al 25% di grassi (meno di 300Kcal/100 es. mozzarella) o 30g di formaggi con più del 25% di grassi (più di 300 Kcal/100g es: caciotta) 3 volte
Pesce		50g 3 volte		60g 3 volte		80g 3 volte
Carne		35 g 3 volte		45 g 3 volte		80g 3 volte

ASUR AV5 SIAN

Uova		50g (1 uovo) 2 volte		50g (un uovo) 2 volte		50g (un uovo) 2 volte
Legumi		30g freschi o 10 g secchi 3 volte		60g freschi o 20g secchi 3 volte		90 gr freschi o 30gr secchi 3 volte
Dolci		50g dolci da forno (es. crostata, ciambella ecc.) 1 volta 80g dolci al cucchiaino/gelati 1 volta		30g dolci da forno (es. crostata, ciambella ecc.) 2 volte 80g dolci al cucchiaino/gelati 2 volte		50 g dolci da forno (es. crostata, ciambella ecc.) 3 volte 100g dolci al cucchiaino/gelati 3 volte