

# Materiali assetati

A cura di Marta Carli



18/09/2020 – **Materiali assetati**





Proprietà:

- Ruvida
- Verde e gialla
- Leggera
- Rettangolare
- ...
- Assorbe l’acqua

Conosci altri oggetti che assorbono l’acqua? E che non la assorbono?





# Classi 1- 3 La proprietà di “assorbire l’acqua”

SCIENZE



18/09/2020 – Materiali assetati

io+

**GIUNTI Scuola**  
star bene a scuola

# Classi 1- 3 La proprietà di “assorbire l’acqua”

SCIENZE

Cos'è	A cosa serve	Di cosa è fatto	Assorbe l'acqua?
Carta da disegno			
Carta da cucina			
Maglietta di cotone			
Cartellina trasparente			
Spugna da bagno			
Guanti da pulizie			
Panno microfibra			
K-way			
Cartone del latte			
Alluminio da cucina			
Spugnetta per pulizie			
Canovaccio			
Spugnetta piatti			
Asciugamano			

18/09/2020 – Materiali assetati



**GIUNTI Scuola**  
star bene a scuola



# Classi 1- 3 La proprietà di “assorbire l’acqua”

SCIENZE



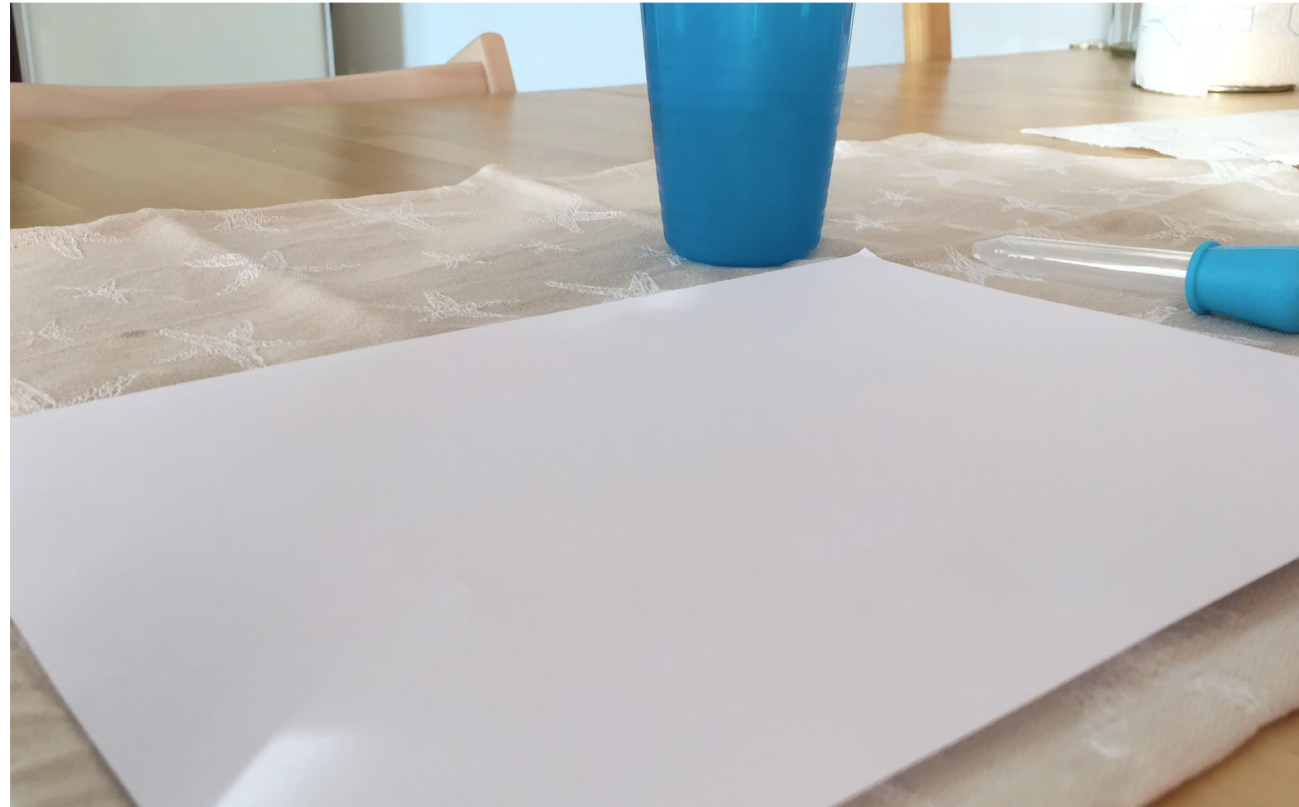
18/09/2020 – Materiali assetati

io+

**GIUNTI Scuola**  
star bene a scuola

# Classi 1- 3 La proprietà di “assorbire l’acqua”

SCIENZE



18/09/2020 – Materiali assetati

io<sup>+</sup>

**GIUNTI Scuola**  
star bene a scuola

# Classi 1- 3 La proprietà di “assorbire l’acqua”

SCIENZE

<b>Cos'è</b>	<b>A cosa serve</b>	<b>Di cosa è fatto</b>	<b>Assorbe l'acqua?</b>
Carta da disegno	Per disegnare	Carta	Poco
Carta da cucina	Per asciugare in cucina o come tovagliolo	Carta	Sì
Maglietta di cotone	Per vestirsi in estate	Cotone	Sì
Cartellina trasparente	Per proteggere e raccogliere i fogli di carta	Plastica	No
Spugna da bagno	Per lavarsi	Spugna	Sì
Guanti per pulizie	Per proteggere le mani quando si lavano i piatti o si fanno le pulizie	Gomma	No

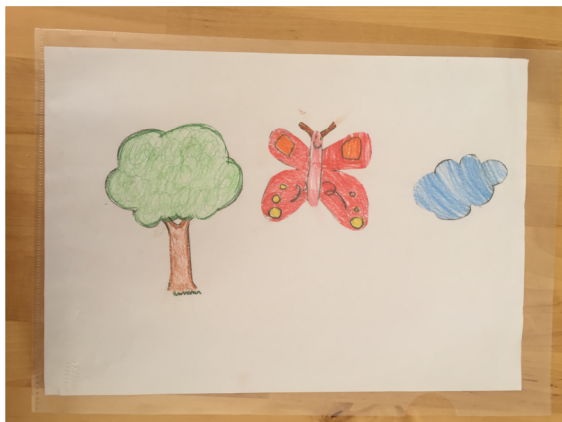


18/09/2020 – Materiali assetati

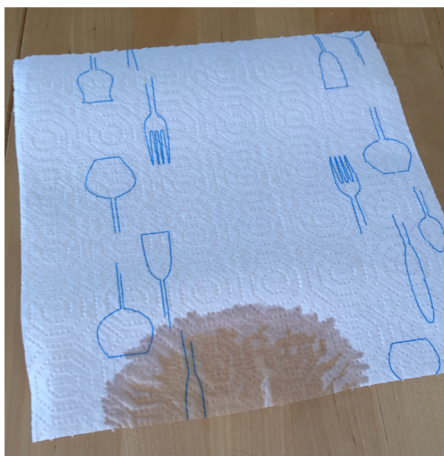


**GIUNTI Scuola**  
star bene a scuola





La cartellina **non deve** assorbire l’acqua perché...  
... **ci serve per proteggere i fogli di carta, ad esempio per non bagnarli.**



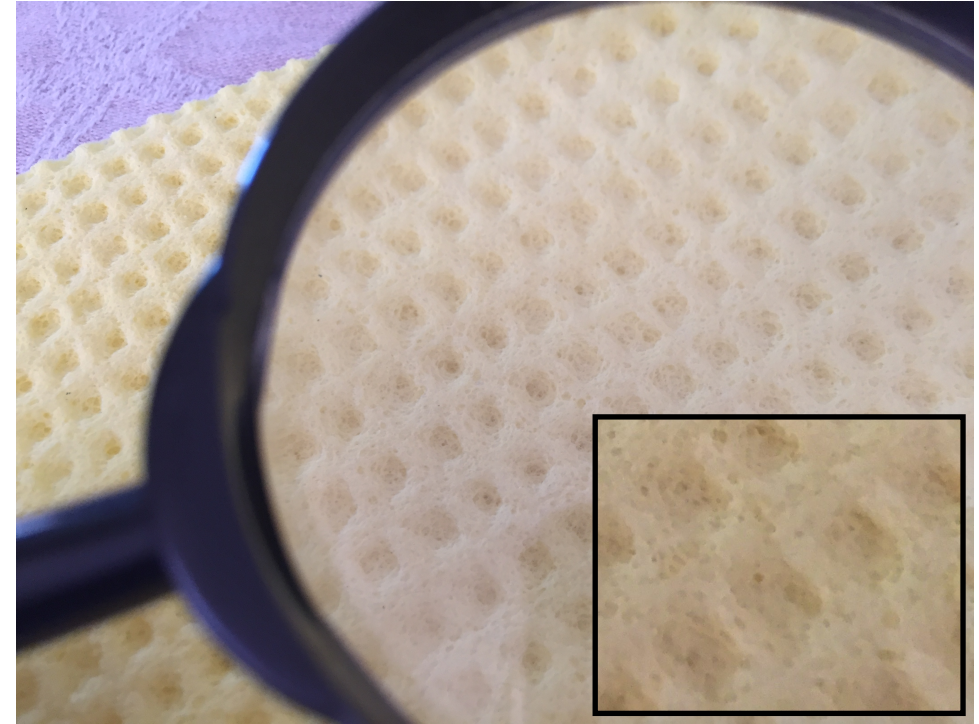
La carta da cucina **deve** assorbire l’acqua perché...  
... **ci serve per asciugare il tavolo quando lo bagniamo.**



# Classi 1- 5 La proprietà di “assorbire l’acqua”

SCIENZE

Come sono fatti i materiali che assorbono?



18/09/2020 – Materiali assetati

io+

**GIUNTI Scuola**  
star bene a scuola



# Classi 4- 5 Quantifichiamo la capacità di assorbire l'acqua

SCIENZE



OK anche per più piccoli

Distanza tra le tacche: 10 ml

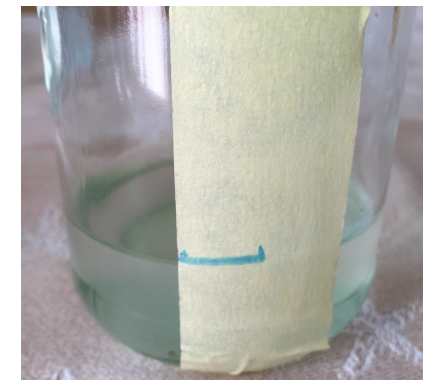
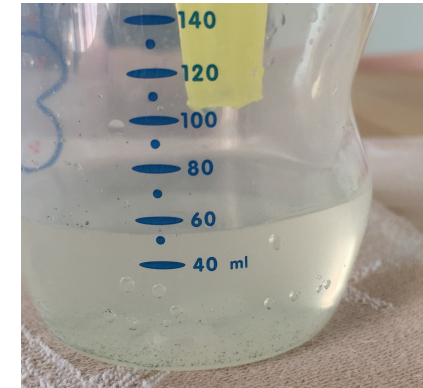
18/09/2020 – Materiali assetati

io+

**GIUNTI** Scuola  
star bene a scuola

# Classi 4- 5 Quantifichiamo la capacità di assorbire l'acqua

SCIENZE



18/09/2020 – Materiali assetati

io+

**GIUNTI** Scuola  
star bene a scuola





18/09/2020 – Materiali assetati

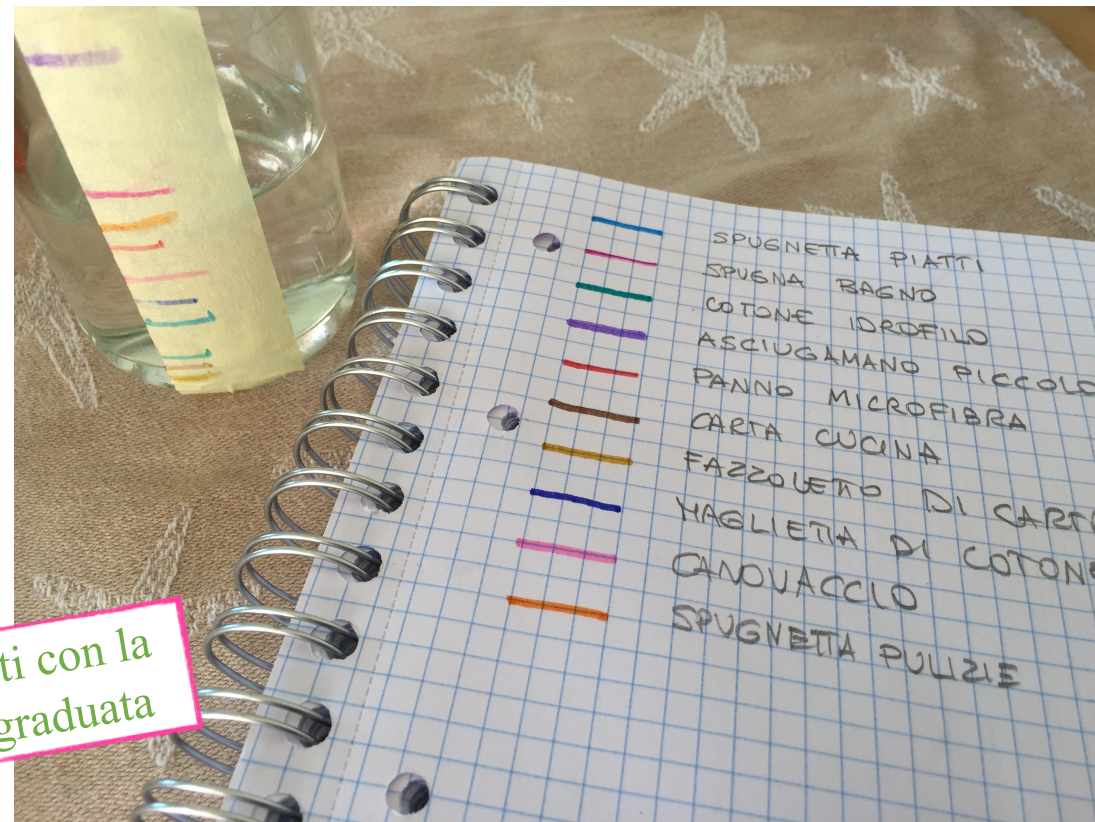


# Classi 4- 5 Quantifichiamo la capacità di assorbire l'acqua

SCIENZE

Oggetto	Acqua assorbita
Spugnetta piatti	50 ml
Spugna bagno	110 ml
Cotone idrofilo	20 ml*
Asciugamano piccolo	160 ml
Panno microfibra	90 ml
Scottex	15 ml*
Fazzoletto di carta	10 ml*
Canovaccio	70 ml
Maglietta di cotone	60 ml
Spugnetta per pulizie	100 ml

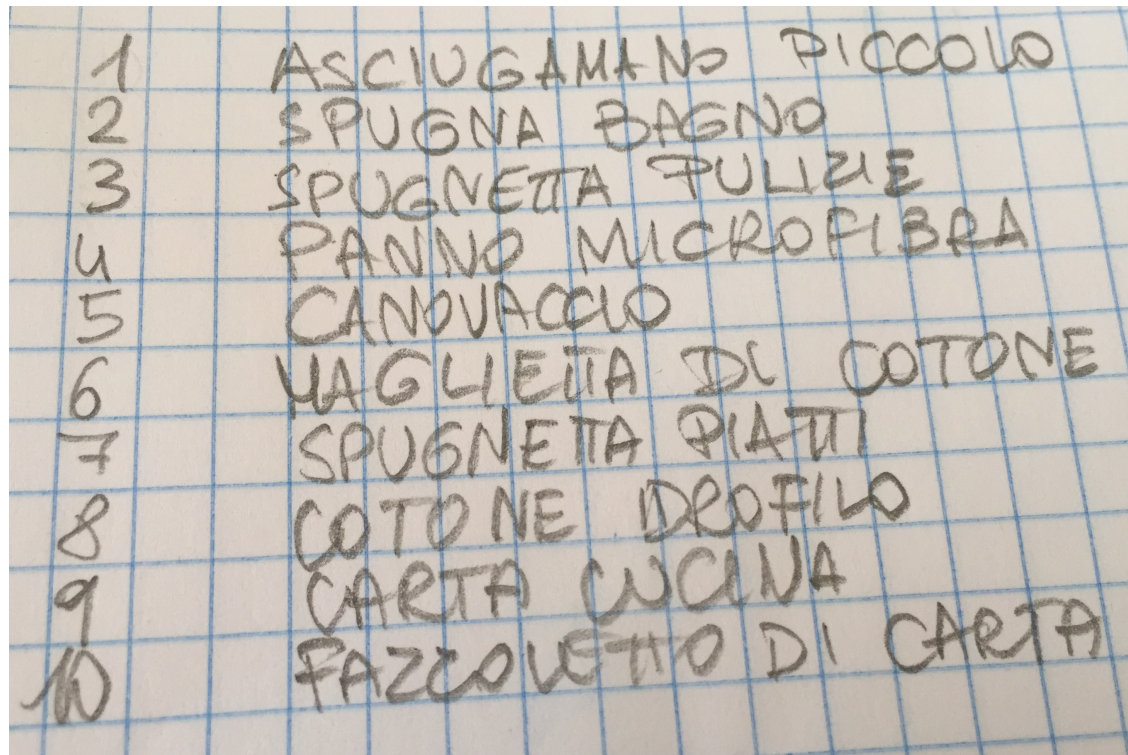
\*Misurati con la pipetta graduata



18/09/2020 – Materiali assetati

io+

GIUNTI Scuola  
star bene a scuola



1	ASCIUGAMANO PICCOLO
2	SPUGNA BAGNO
3	SPUGNETTA PULIZIE
4	PANNO MICROFIBRA
5	CANOVACCIO
6	MAGLIETTA DI COTONE
7	SPUGNETTA PIATTI
8	COTONE DROFILO
9	CARTA CUCINA
10	FAZZOLETTO DI CARTA

L'asciugamano deve poter assorbire molta acqua perché...

... serve per pulire una superficie bagnata molto grande.

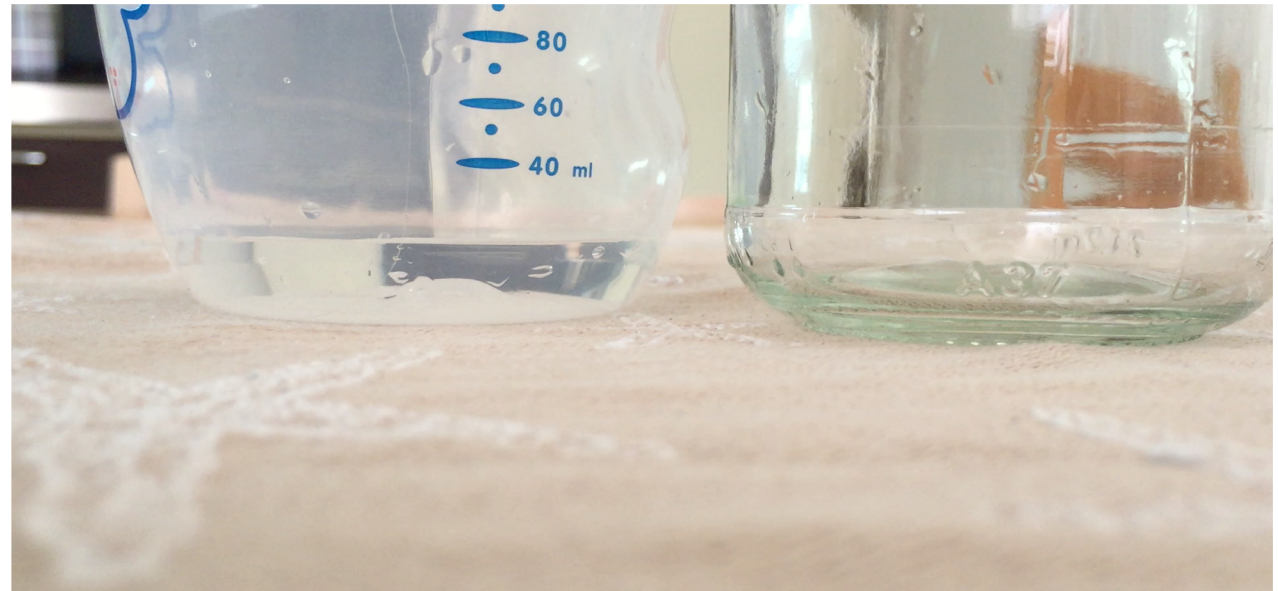
La maglietta di cotone, anche se non è uno strumento per asciugare, deve poter assorbire abbastanza acqua perché...

... così può assorbire il sudore in estate.





Espansione: misurare piccole quantità di acqua con la pipetta graduata



18/09/2020 – Materiali assetati

io+

**GIUNTI** Scuola  
star bene a scuola