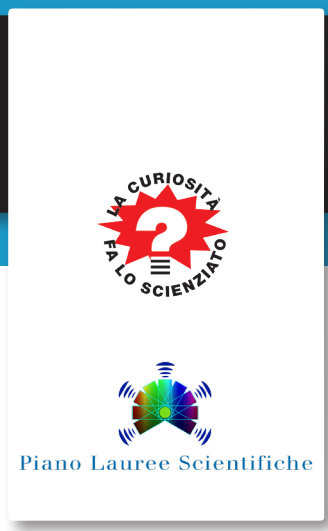




SCIENZA DA MANGIARE

La Curiosità fa lo scienziato

BOTANICA



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



Comune di Modena



modena
city of media arts



È solo un chicco di grano?

DOMANDE E RISPOSTE SUI CEREALI

A cura di: **Elisabetta Sgarbi e Giulia Santunione** - Dipartimento di Scienze della Vita



2 mm

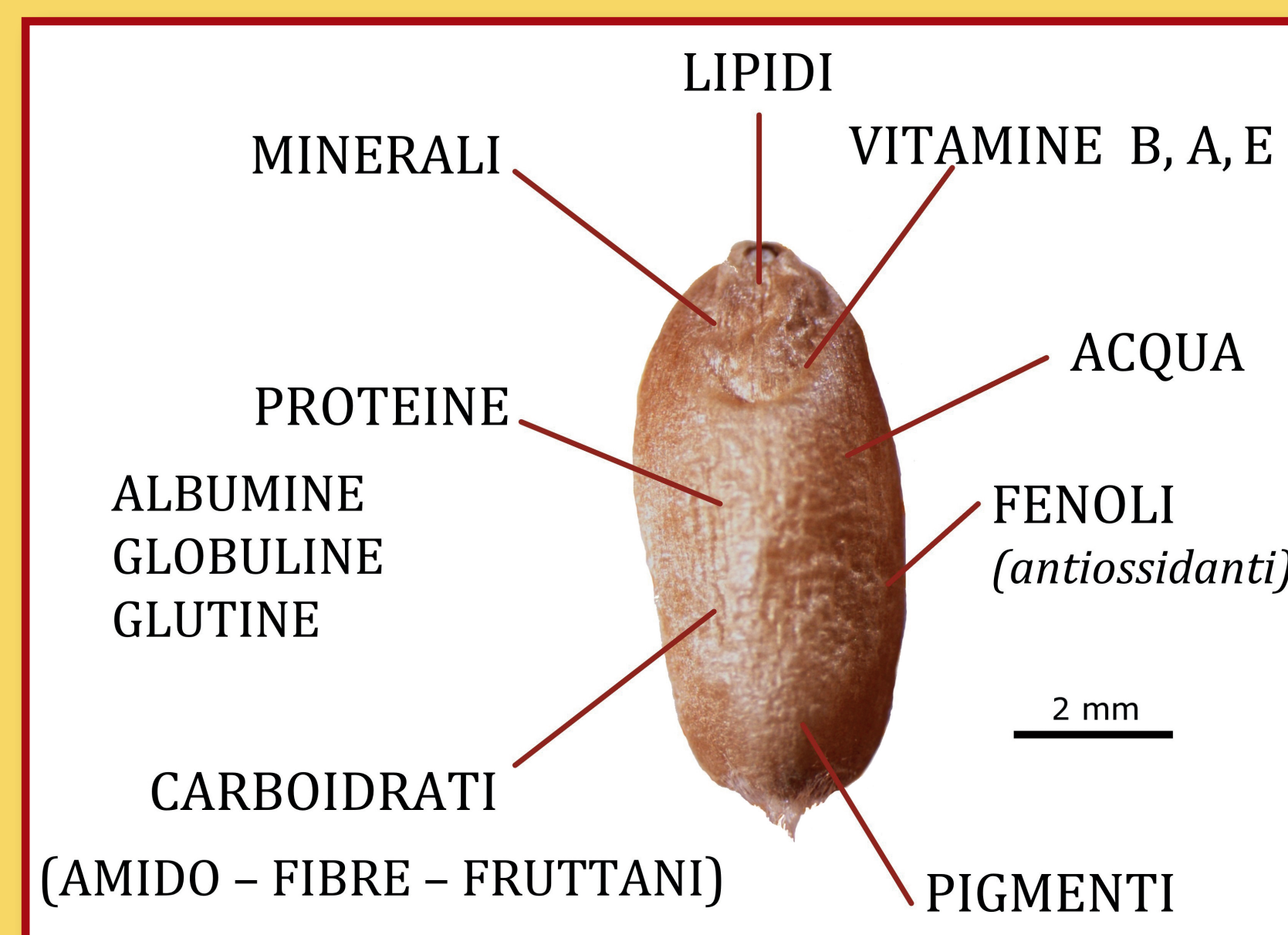


Che ne sai tu di un campo di grano?

La parola “cereali” fa riferimento a un gruppo di piante che fanno parte di una Famiglia botanica: «Poaceae»

Ci sono 9 diversi generi: *il grano, la segale, l'orzo, l'avena, il riso, il miglio, il mais, il sorgo e il triticale* (ibrido tra grano e segale)

- Che cos'è un chicco?
- Da dove hanno origine i cereali che mangiamo?
- Sono piante selvatiche o coltivate?
- Quali nutrienti contengono?
- Solo il grano è un cereale?



Ecco un chicco di grano. Il suo “nome scientifico” è **CARIOSSIDE**. Non è un seme ma un frutto secco che contiene un seme

Sono coltivati dall'uomo ma derivano da piante selvatiche: alcune sono ancora presenti nei luoghi di origine

UN PO' DI NUMERI?

Nel mondo ogni anno sono coltivati:

1253,6 milioni di tonnellate di **mais**

949,7 " " di **riso**

854,9 " " di **frumento**

146,3 " " di **orzo**

(FAOSTAT, 2017)



Diversi tipi di cereali