



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI
PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA

CRC “Centro di Studi Applicati per la Gestione

Sostenibile e la Difesa della Montagna – GeSDiMont”



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



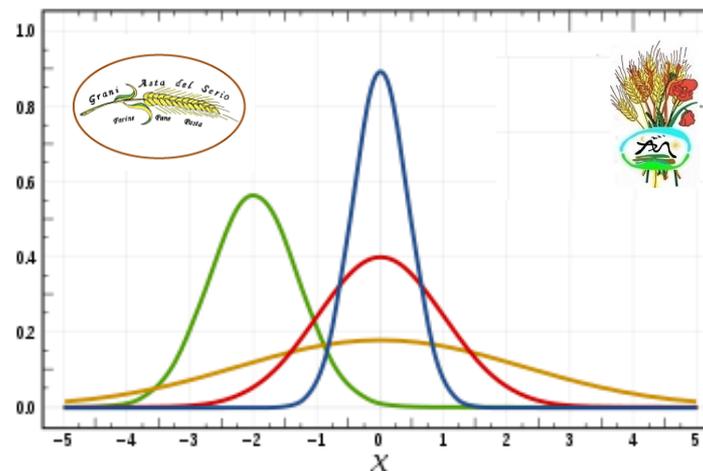
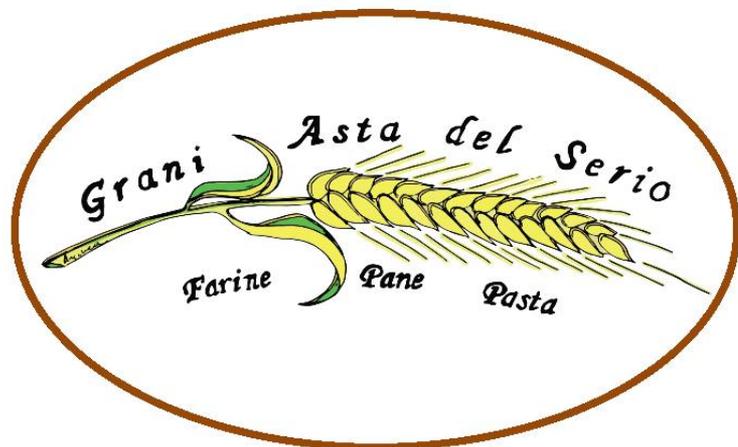
7 maggio 2019, h14.30 | Fiera Milano Rho (MI)

www.seedsandchips.com/milano



The Global Food Innovation Summit

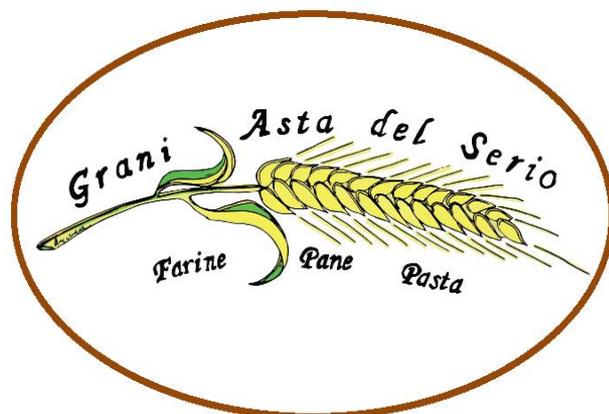
**AGROBIODIVERSITÀ:
UN'OPPORTUNITÀ PER LA RICERCA, L'IMPRESA E LA COMUNITÀ
NEI TERRITORI MONTANI**



Andrea Messa

AGROBIO-DIVERSITA'

**Innovare la meccanizzazione per
le cultivar tradizionali di montagna**



ASSOCIAZIONE CULTURALE, no profit

costituita nel 2014 all'interno del progetto

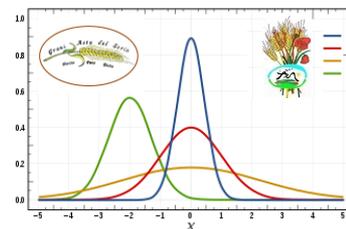
“VALORIZZAZIONE DEI CEREALI MINORI IN MONTAGNA”

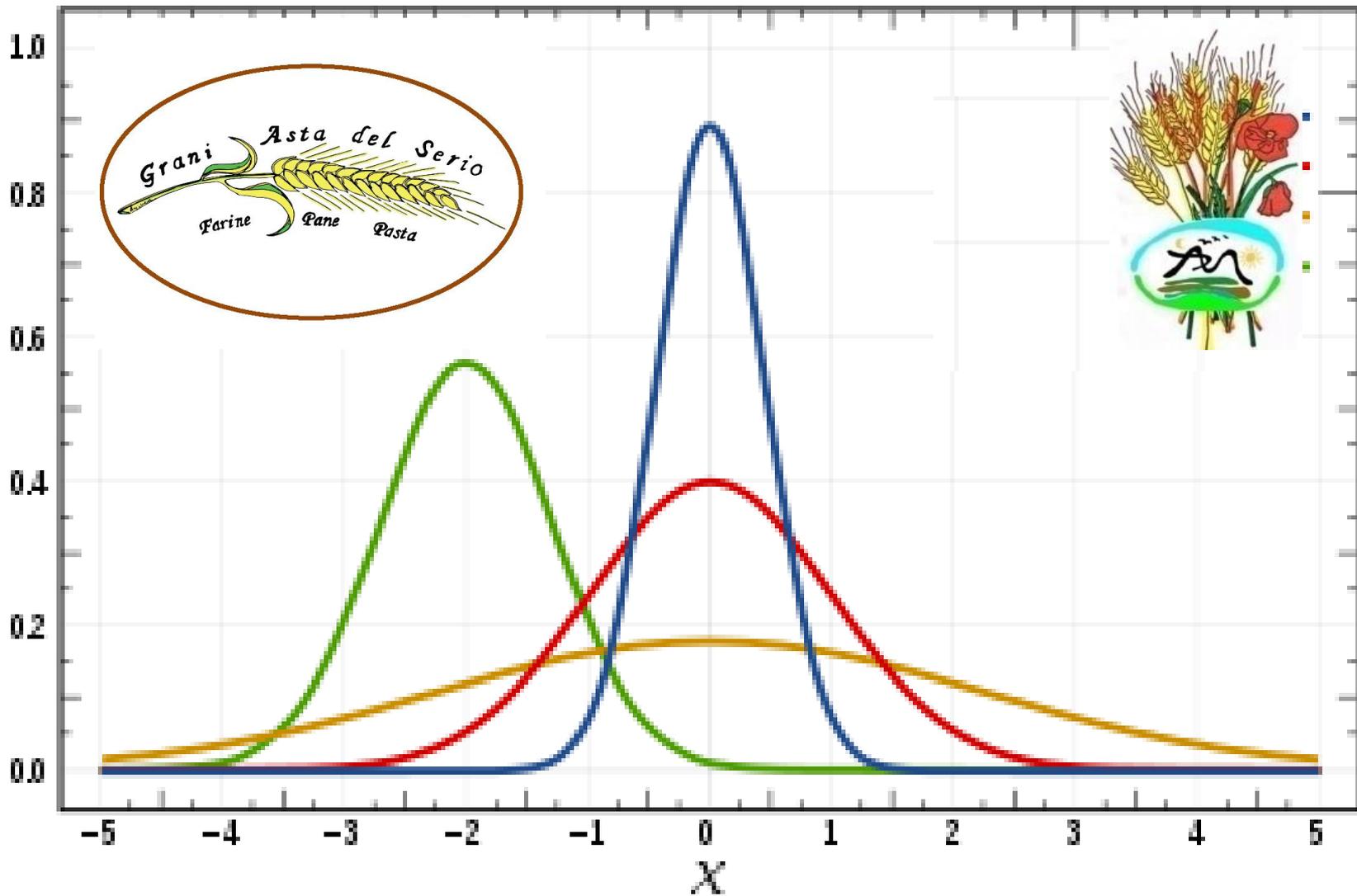


come apporto alle iniziative di



MILANO 2015
NUTRIRE IL PIANETA
ENERGIA PER LA VITA



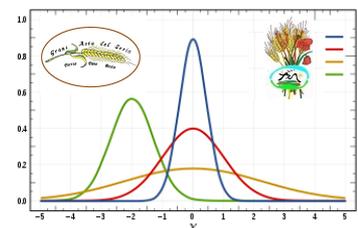


Cerealicoltura di montagna

- non è eroica
 - non è di sussistenza
 - non è hobbistica
-
- VALORIZZA le terre alte
 - SALVAGUARDA l'ambiente
 - PRESERVA la biodiversità
 - OPPORTUNITA' concreta per una dignitosa professione di pregio

NO

SI



Cerealicoltura di montagna

- non è eroica
 - non è di sussistenza
 - non è hobbistica
-
- VALORIZZA le terre alte
 - SALVAGUARDA l'ambiente
 - PRESERVA la biodiversità
 - OPPORTUNITA' concreta per una dignitosa professione di pregio

**N
O**

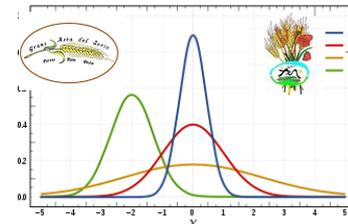
**S
I**



la vera cerealicoltura di montagna

- si accontenta della forma
- si lamenta di tutto
- aspira a vivere di sussidi
- »fa il cinema», clamor

**N
O**



Cerealicoltura di montagna

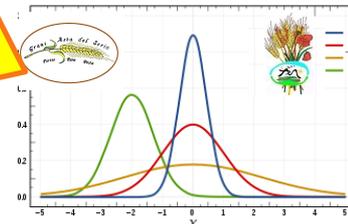
- non è eroica
 - non è di sussistenza
 - non è hobbistica
- NO**
-
- VALORIZZA le terre alte
 - SALVAGUARDA l'ambiente
 - PRESERVA la biodiversità
 - OPPORTUNITA' concreta per una dignitosa professione di pregio
- SI**



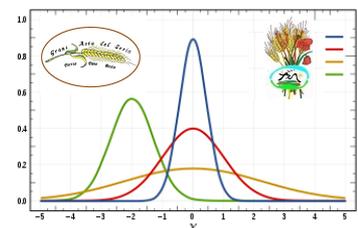
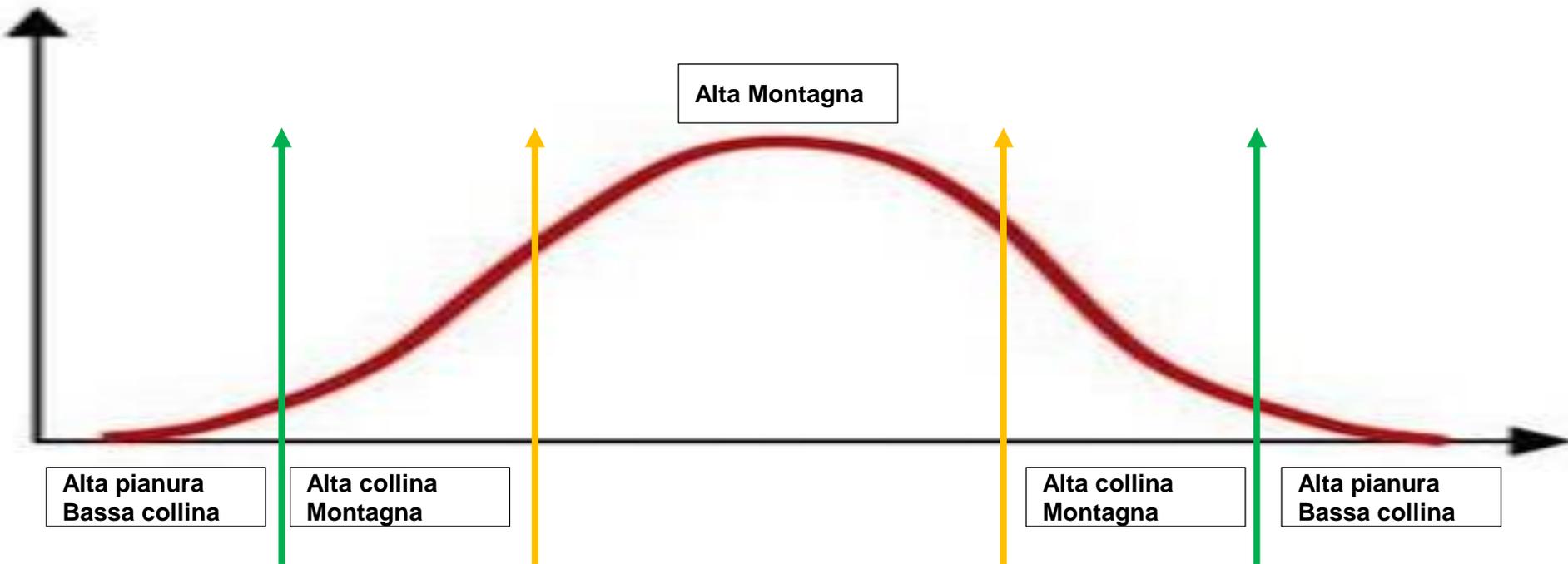
la vera cerealicoltura di montagna

- si accontenta della forma
 - si lamenta di tutto
 - aspira a vivere di sussidi
 - »fa il cinema», clamor
- NO**

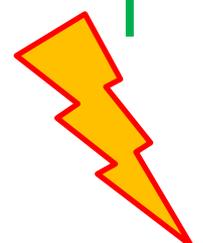
- attenta alla sostanza
 - pretende dignità
 - chiede chiarezza
 - »lavora in silenzio», labor
- SI**



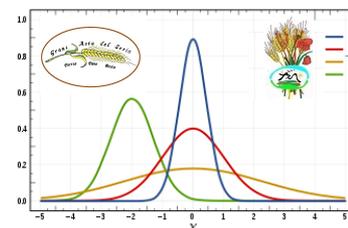
Cerealicoltura di montagna



Cerealicoltura di montagna



Approccio diverso



Cerealicoltura di montagna



Alta Montagna

1100 mt slm

1100 mt slm



500 mt slm



500 mt slm

**Alta pianura
Bassa collina**

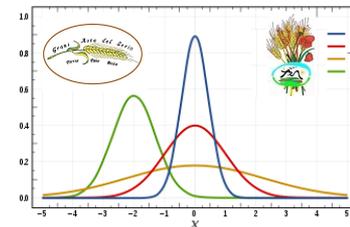
**Alta collina
Montagna**

**Alta collina
Montagna**

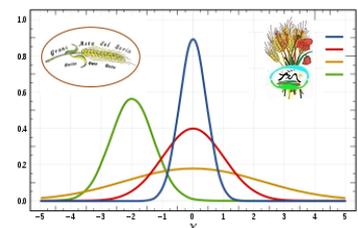
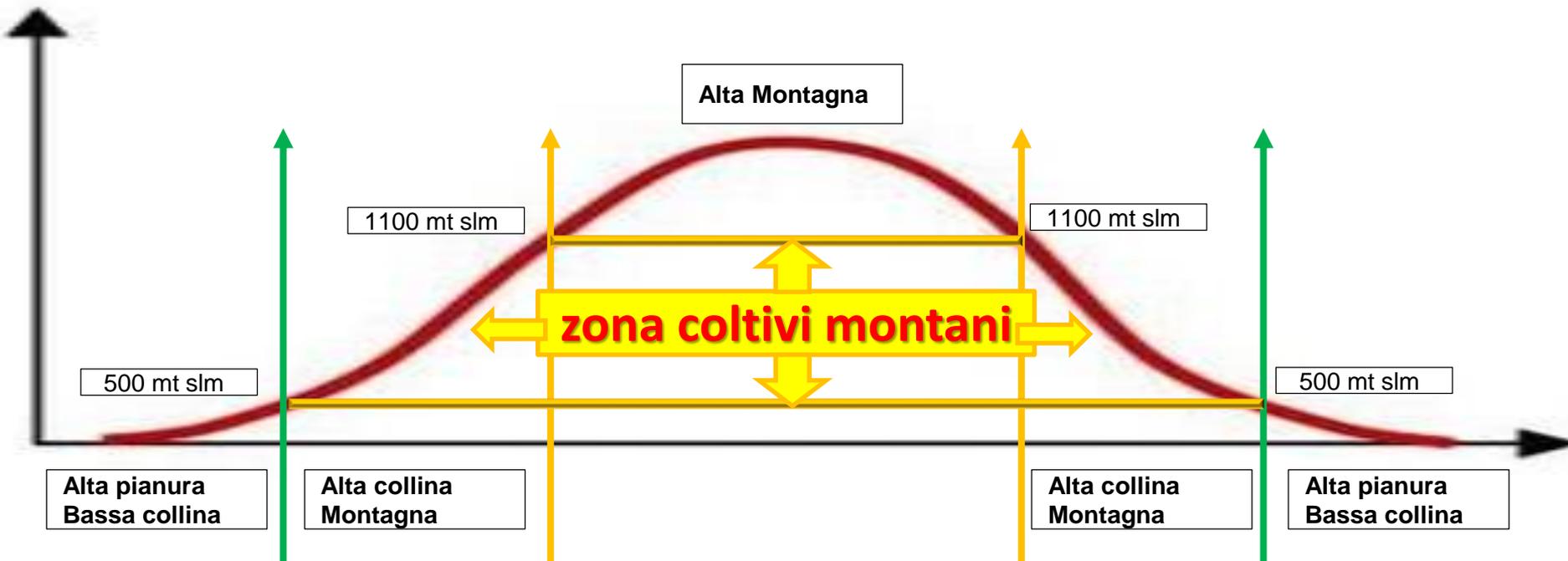
**Alta pianura
Bassa collina**



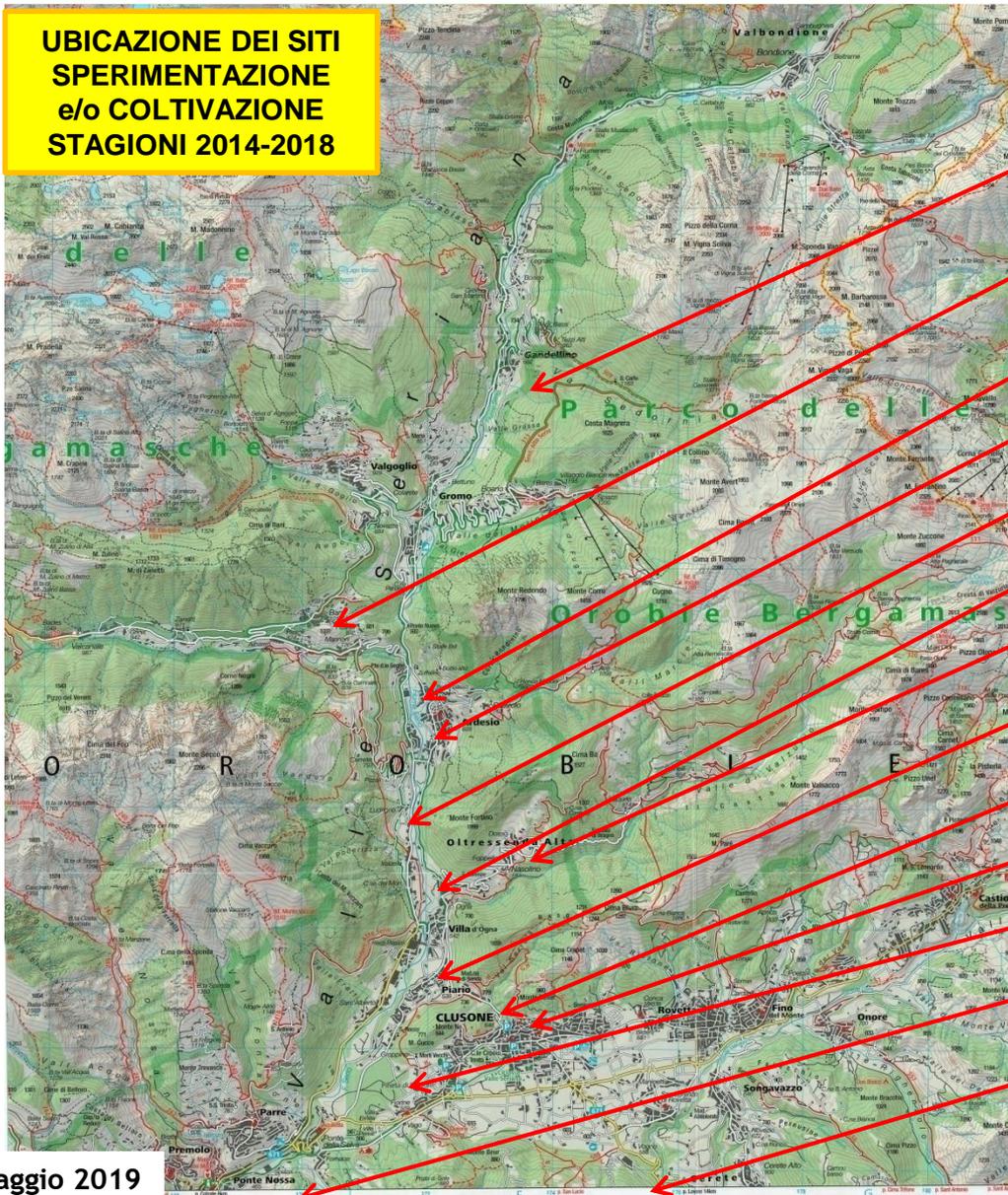
Approccio diverso



Cerealicoltura di montagna



UBICAZIONE DEI SITI SPERIMENTAZIONE e/o COLTIVAZIONE STAGIONI 2014-2018



- Gandellino** ● Asta Serio
- Bani** ● ●
- Ardesio** ● ● ● Asta Serio
- Carpignolo** ●
- Valzella** ● ● ● **Sito pilota**
- Villa Oghina** ● ● ● Asta Serio
- Nasolino** ● ● ● Asta Serio
- Piario** ● ● ● **Sito pilota**
- Clusone** ● ● ● Asta Serio
- Rovetta** ● ●
- Le Fiorine** ●
- Casnigo** ●
- Cerete** ● ● ●

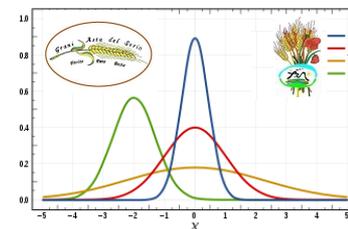
LEGENDA:
totale 28 coltivi su 13 siti

- Cerali
- Granoturco
- Grano Saraceno



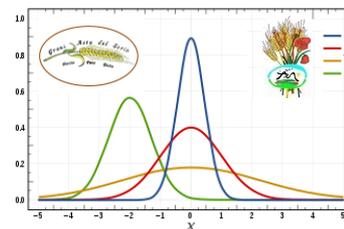
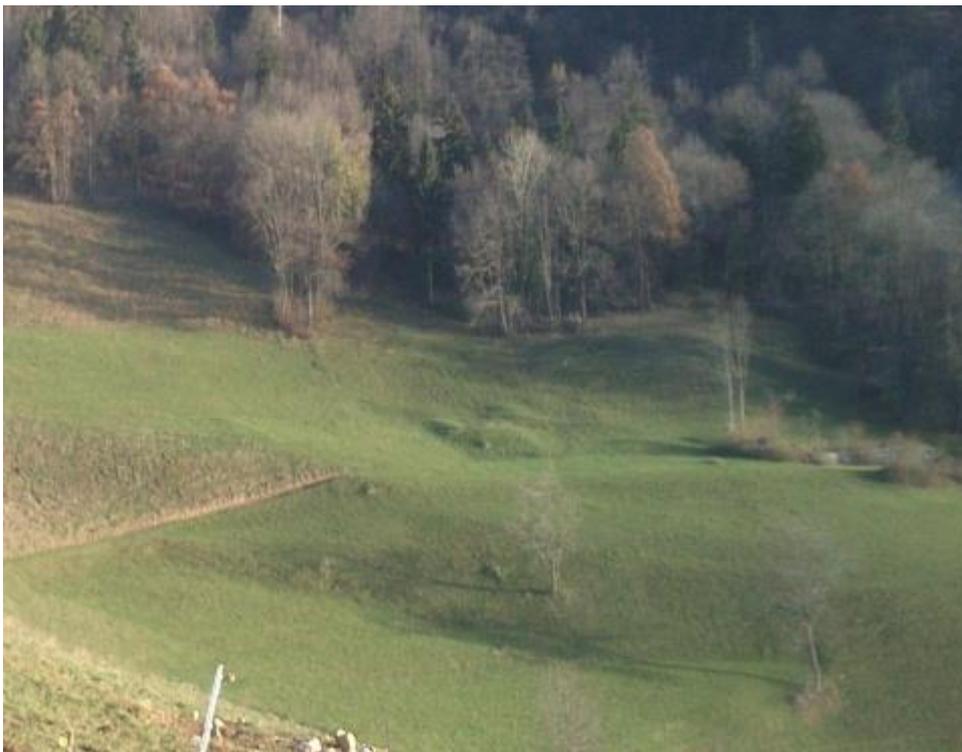
I terreni sono molto variati in quanto a pendenza, dai 500 ai 1100 mt slm .

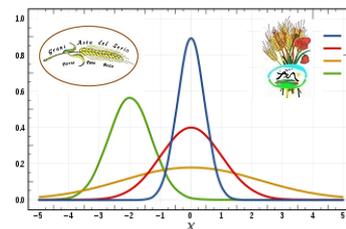
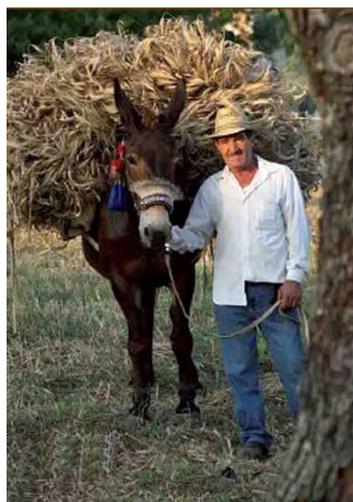
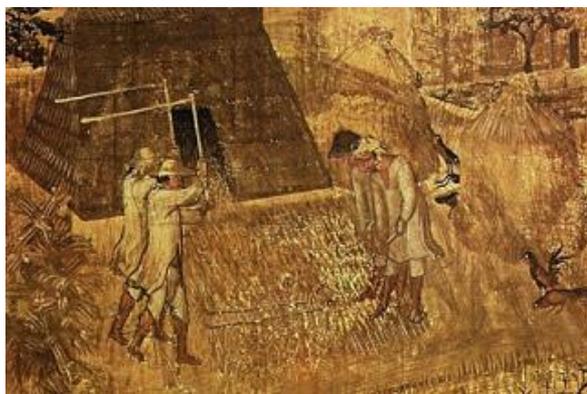
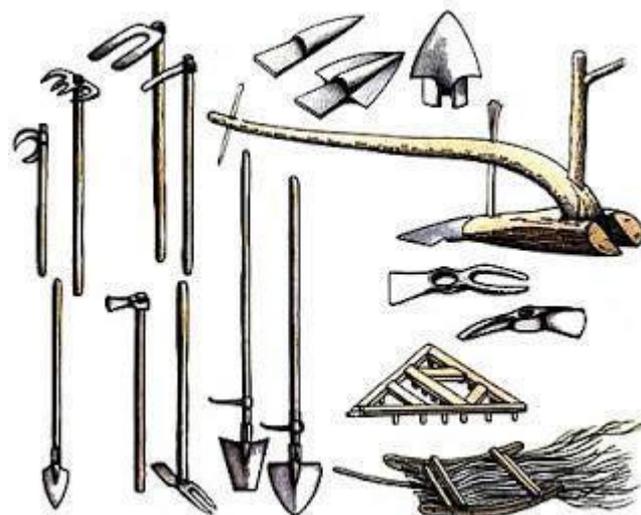
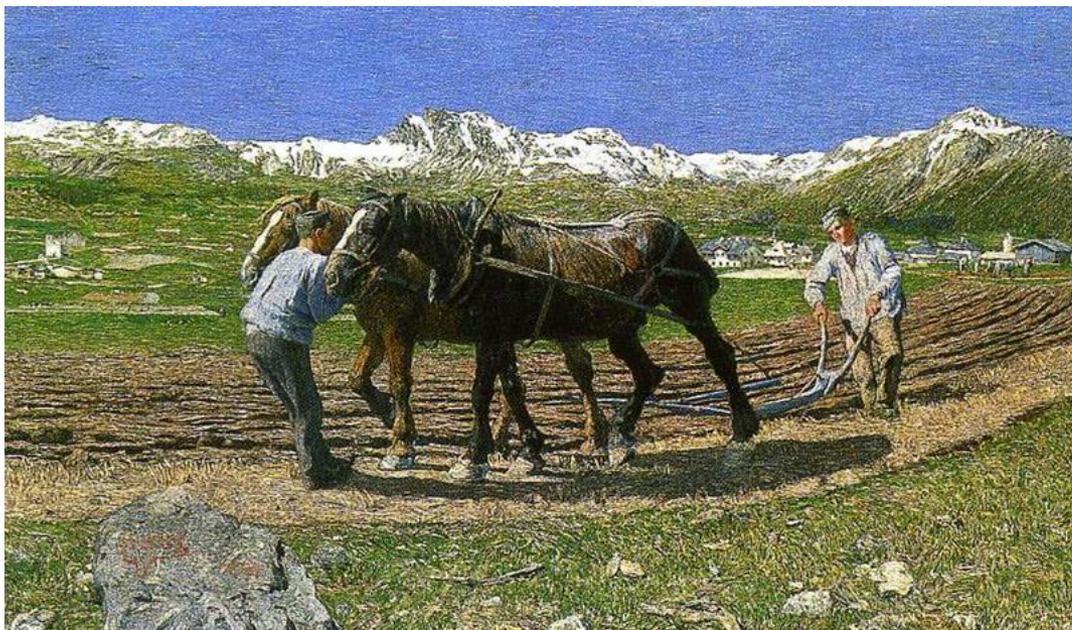
LA CONFORMAZIONE MORFOLOGICA DEL TERRITORIO E' VARIA E SPAZIA DA COLTIVI PIANI A PENDENZE ACCENTUATE, CHE NEL PASSATO ERANO TERRAZZATE PER RICAVARNE “ CAMPI” DI DIMENSIONI RIDOTTE PER CEREALICOLTURA

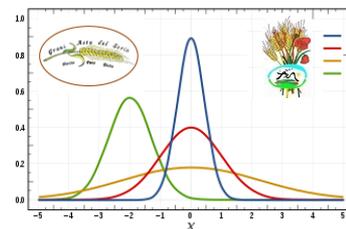


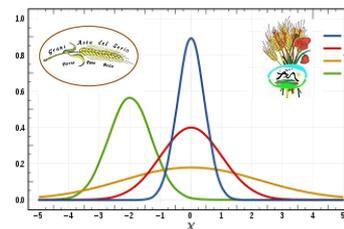
I terreni sono molto variati in quanto a pendenza, dai 550 ai 1100 mt slm .

- SI TRATTA DI COLTURE IN MONTAGNA
- GLI APPEZZAMENTI SONO MEDIAMENTE tra 1.500-5.000 mq (2-7pertiche)
- UTILIZZABILE SOLO UNA MECCANIZZAZIONE “LEGGERA”
DI MONTAGNA/ALTA COLLINA

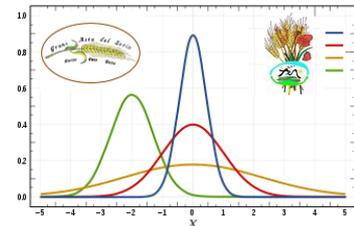




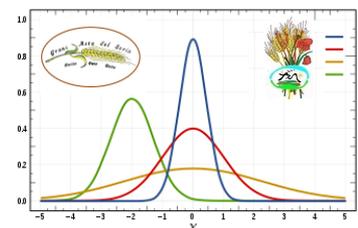
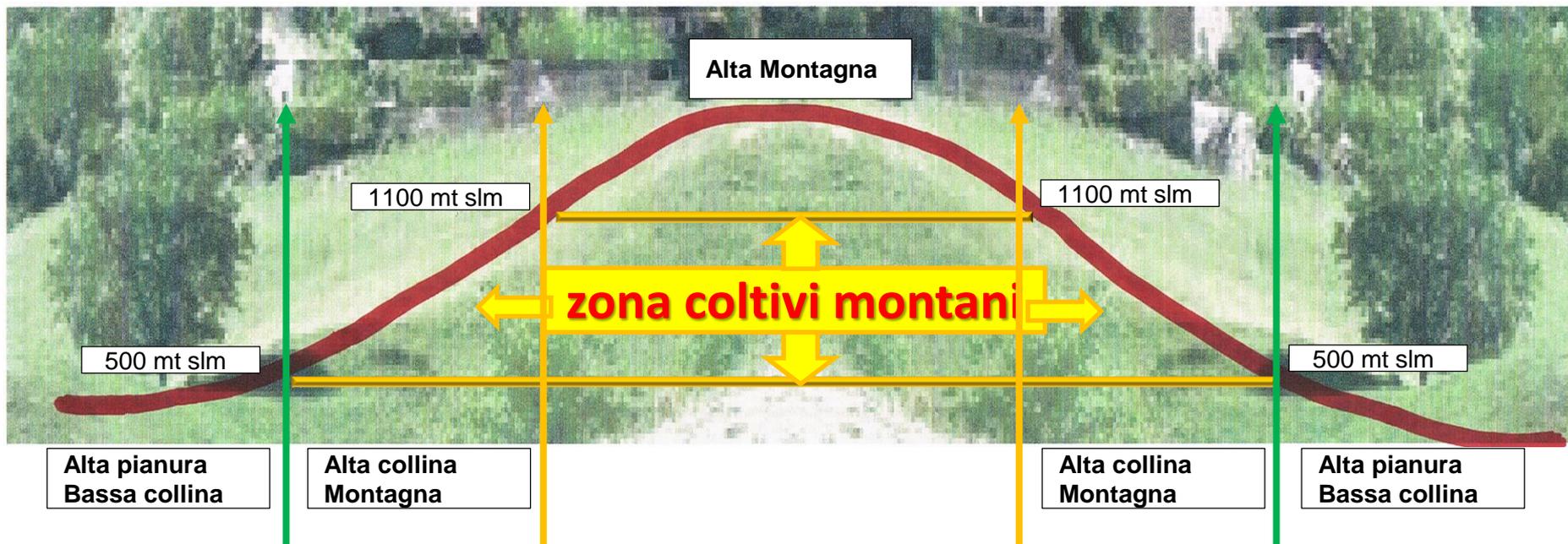




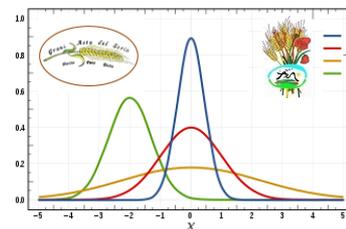
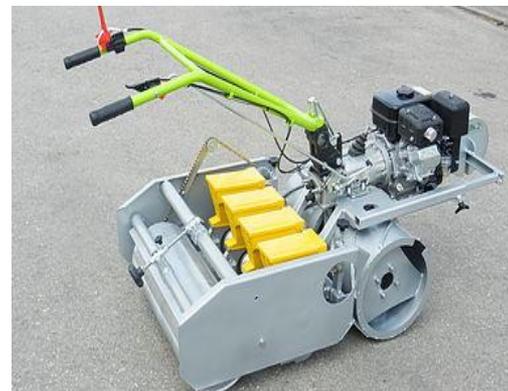
Cerealicoltura di montagna



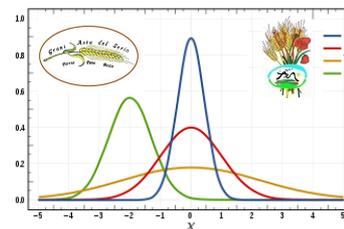
Cerealicoltura di montagna

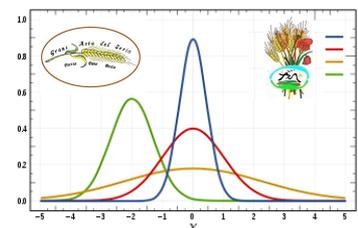
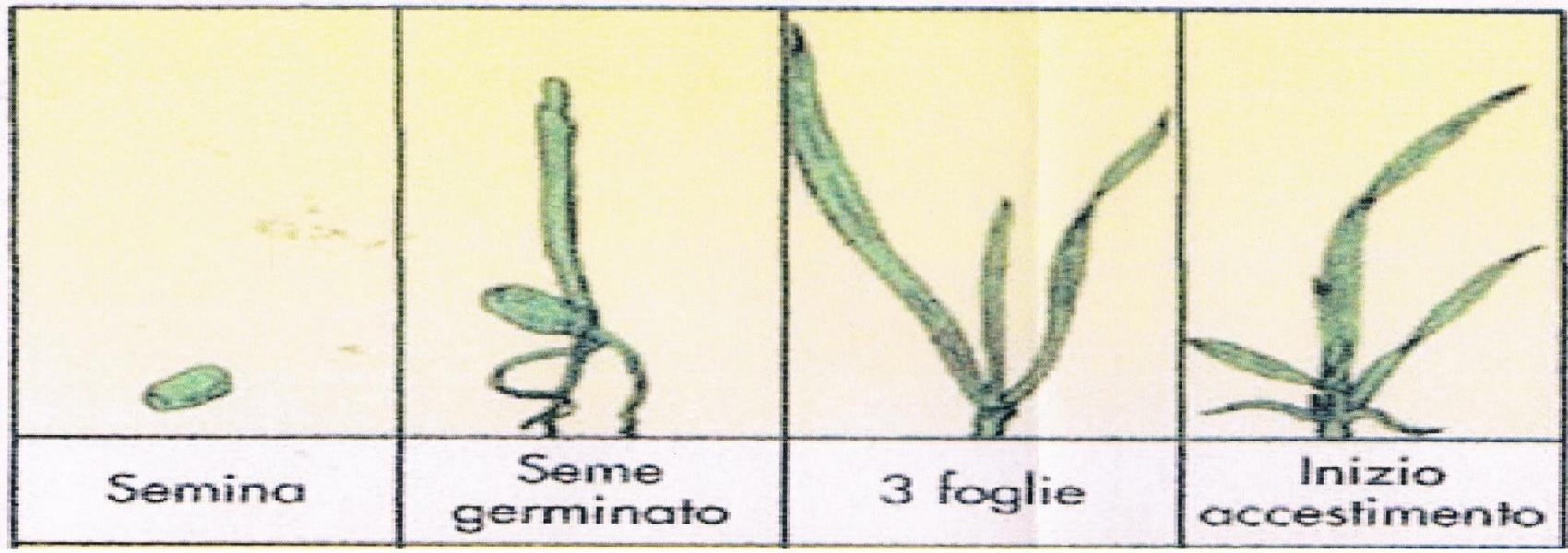


si deve pensare ad una meccanizzazione leggera di montagna



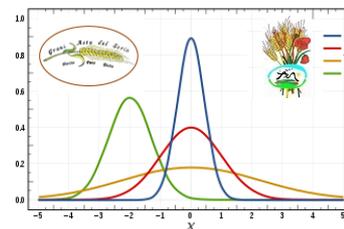
si deve pensare ad una meccanizzazione leggera di montagna

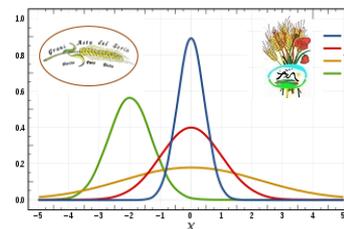
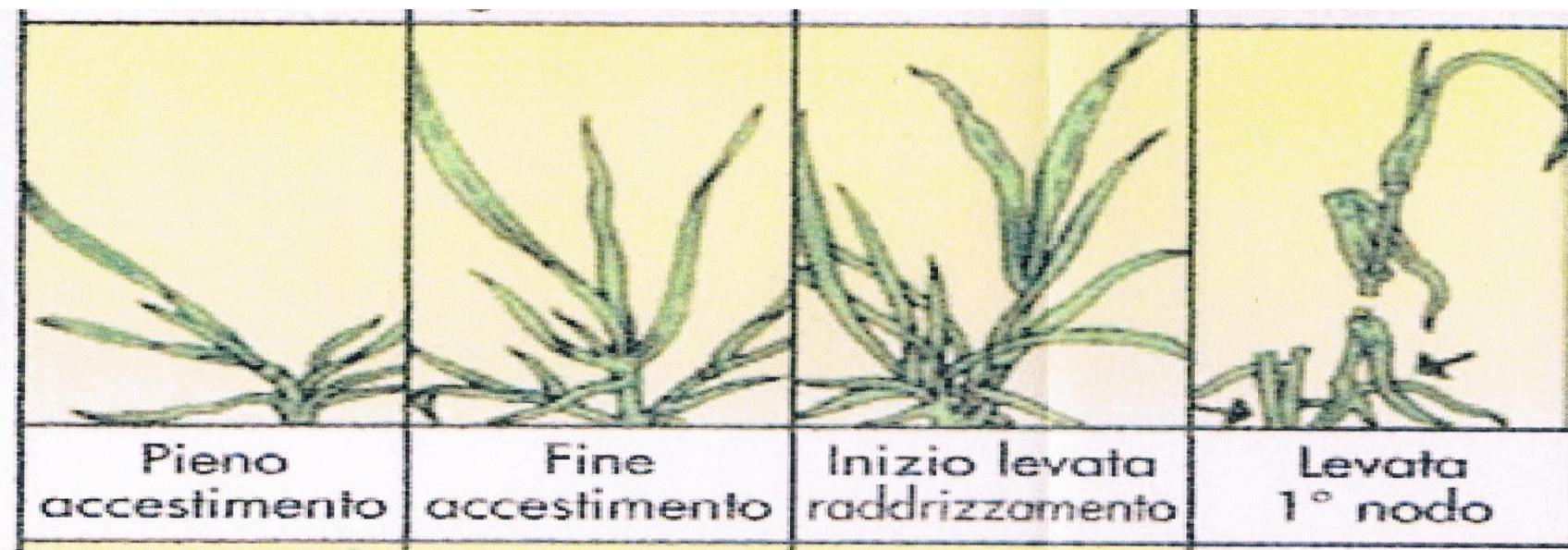


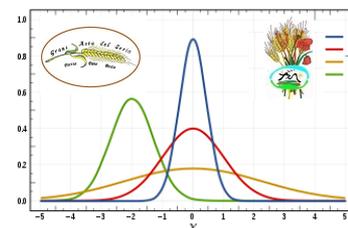
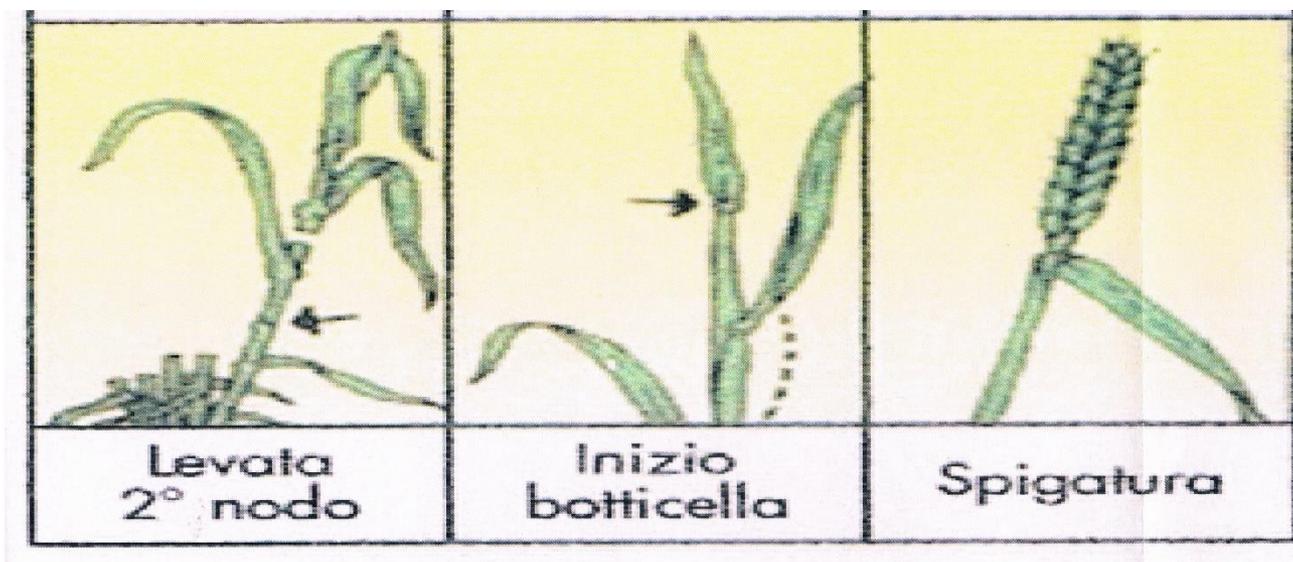


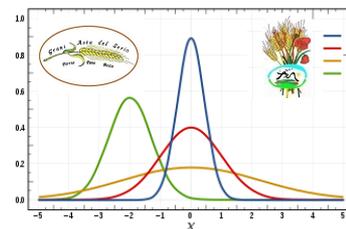
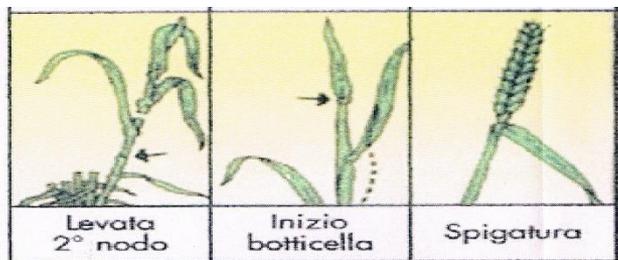


preparazione terreno e semina



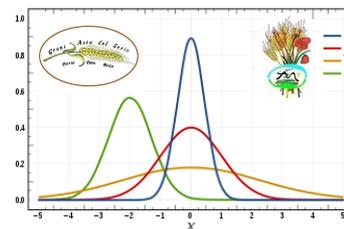


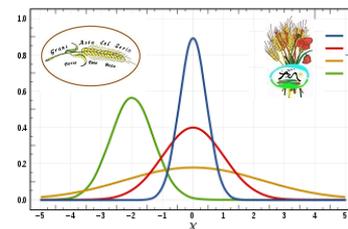
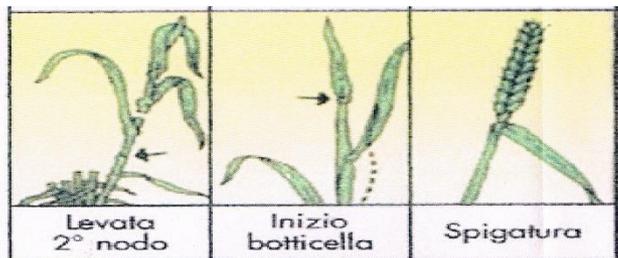


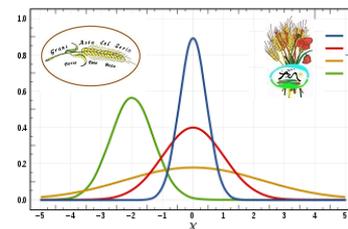
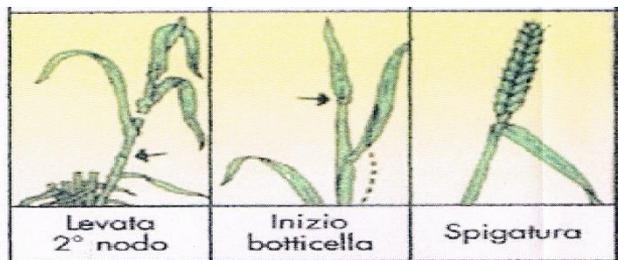




taglia-mieti CFP Clusone

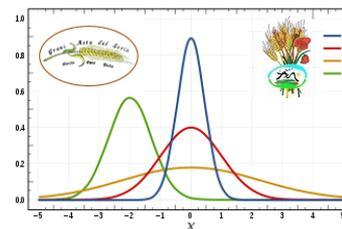


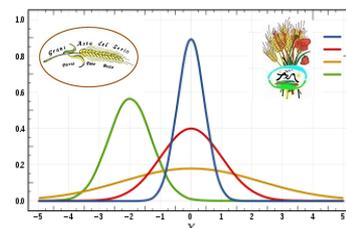
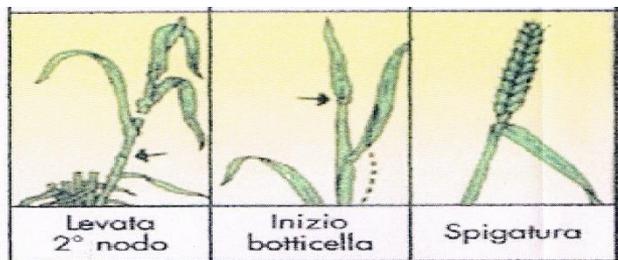






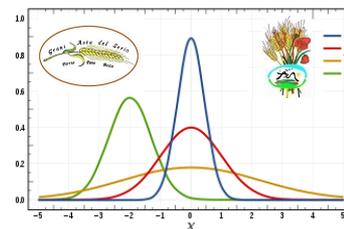
Mietitrebbia orzo Clusone





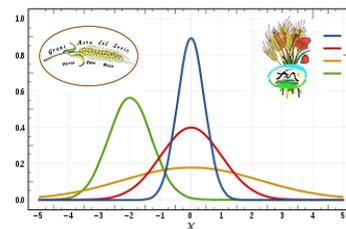


Trebbiatura Rovetta clusone





**COLTIVIAMO I NOSTRI GRANI
SULLA NOSTRA TERRA**





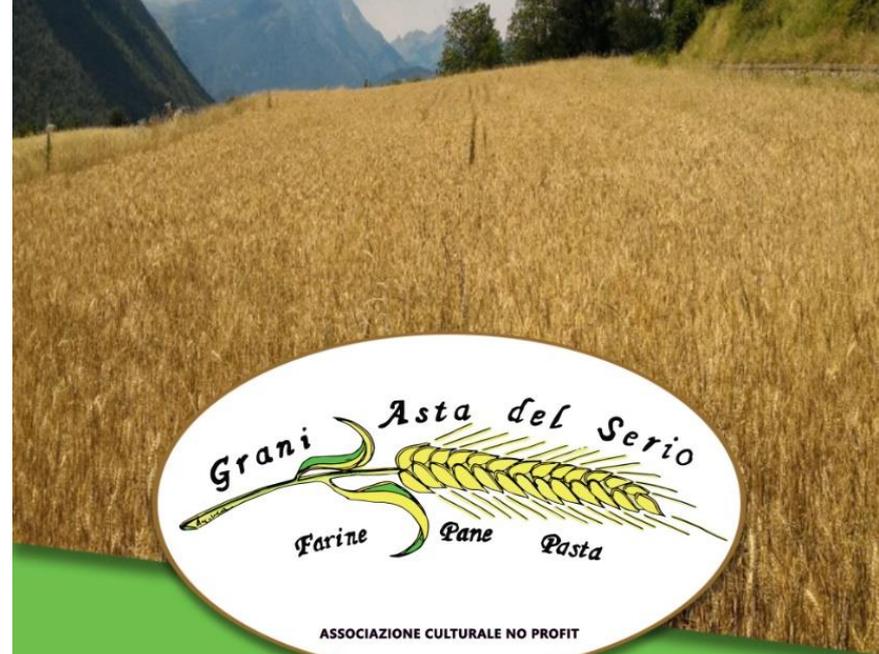
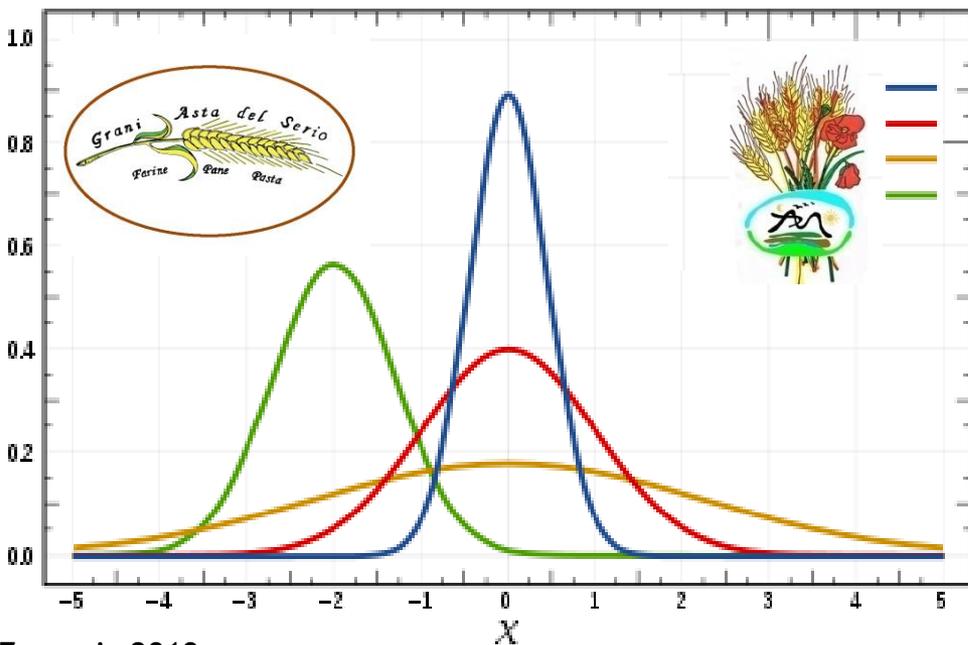
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI
PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA



The Global
Food Innovation
Summit

GRAZIE , RESTIAMO A VOSTRA DISPOSIZIONE



G.A.S. GRANI ASTA del SERIO

Getreide geringerer Bedeutung in den Bergen anbauen.
den Anbau wiederherstellen,
Aktivitaet im Bereich der Bildung und der Information

Cultivate minor cereals in the mountains
recover cultivar, educational and information activities

Coltivare cereali minori in montagna
recupero vecchi cultivar, attività didattica e informativa

PHONE: +39.3299020440

MAIL: andrea.messa@tin.it

WEB: www.graniastaserio.com



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI
PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA

CRC "Centro di Studi Applicati per la Gestione

Sostenibile e la Difesa della Montagna – GeSDiMont"



7 maggio 2019, h14.30 | Fiera Milano Rho (MI)

GRAZIE, RESTIAMO A VOSTRA DISPOSIZIONE



The Global Food Innovation Summit

**AGROBIODIVERSITÀ:
UN'OPPORTUNITÀ PER LA RICERCA, L'IMPRESA E LA COMUNITÀ
NEI TERRITORI MONTANI**