



AGER
(Associazione Granaria Emiliana Romagnola)

BORSA MERCI BOLOGNA
LABORATORIO ANALISI

SETTIMANALE DI INFORMAZIONI

Associazione Granaria Emiliana Romagnola
Concessionaria gestione Borsa Merci Bologna
Delibera CCAA n. 374 del 21/11/60 – DPR 18/06/62

SEDE:
P.zza Costituzione, 8 - 40128 Bologna

LABORATORIO:
P.zza Costituzione, 8 - 40128 Bologna

UFFICI e BORSA MERCI:
Via A. Maserati c/o 16 - 40128 Bologna

<http://www.agerborsamerici.it>

Tel. 051 - 519051 / 501958 - Fax 051 - 501043

info@agerborsamerici.it

Borsa Merci

Laboratorio Analisi

Camera Arbitrale



DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
AGRO-ALIMENTARI



II° Edizione Corso di Alta formazione

IL COMMERCIO INTERNAZIONALE DELLE COMMODITIES AGRICOLE

Bologna
Gennaio 2020 – Maggio 2020

Con il Patrocinio



In collaborazione



Il commercio internazionale delle commodities agricole

Le commodities agricole rappresentano il principale alimento della dieta alimentare umana, con particolare riferimento alla produzione degli allevamenti zootecnici.

Notevoli sono i fattori che influenzano l'andamento dei mercati delle commodity agricole: la globalizzazione degli scambi, la concentrazione del mercato, la volatilità dei prezzi e la logistica. Inoltre, il mercato delle commodities agricole si presenta alquanto complesso e dinamico e richiede una sempre più elevata e approfondita competenza degli strumenti di analisi economica, finanziaria e giuridica per consentire agli operatori di intraprendere decisioni efficaci e coerenti.

Il CAF si propone di dotare gli operatori e aspiranti manager di strumenti fruibili per una efficace gestione del mercato delle commodities agricole, offrendo occasioni di incontro tra domanda e offerta di lavoro.

OBIETTIVI

L'iniziativa mira a creare le competenze per:

- pianificare gli approvvigionamenti
- analizzare il funzionamento del mercato e le attività di filiera
- interpretare le formule negoziali e contrattuali in ambito internazionale
- stimare la formazione dei prezzi
- gestire gli strumenti finanziari per la copertura del rischio
- comprendere i meccanismi degli standard di qualità e delle certificazioni

DESTINATARI:

Il programma si rivolge a:

- consulenti del settore
- giovani interessati alla qualificazione professionale
- intermediari nel mercato delle commodities agricole
- trade manager
- responsabili acquisti delle industrie a valle

LA FORMULA DIDATTICA

Il programma sarà strutturato in:

- 70 ore di didattica frontale
- 40 ore di seminari e casi studio con esperti e manager del settore
- Project work da sviluppare in gruppo
- 4 visite aziendali

Il corso darà ampio spazio all'apprendimento attivo attraverso casi studio e testimonianze dirette da imprenditori e consulenti.

CONTENUTI DEL CORSO

Modulo I - Il mercato internazionale delle commodities agricole

Il commercio internazionale. Analisi della domanda e dell'offerta delle commodities agricole- Geografia delle produzioni e flussi di importazione/esportazione. Il mercato nazionale dimensioni e dinamiche. Forme di mercato: i mercati del fisico e i mercati a termine dei cereali e delle proteoleaginose. Le coperture del rischio.

Modulo II - Forme contrattuali e arbitrati internazionali nel mercato dei cereali e delle proteoleaginose

Strumenti contrattuali Contratti tipo italiani e il ruolo delle Borse Merci e delle sale di contrattazione. Contratti internazionali (GAFTA, FOSFA, INCOGRAINS). Camere arbitrali: Arbitrato irrituale e rituale. Arbitrato internazionale

Modulo III - Sistemi di gestione della qualità delle produzioni e strategie di valorizzazione

Gli standard e tecnologie della qualità. I sistemi di gestione della qualità. Sostenibilità delle produzioni e dei processi, certificazione, strategie di valorizzazione.

Modulo IV - Analisi della filiera e conservazione dei cereali e delle proteoleaginose.

Forme di coordinamento e analisi della filiera. Forme di organizzazione e di approvvigionamento del mercato a valle. Tecniche di conservazione dei cereali, gestione delle problematiche in post raccolta, controlli in accettazione.

Modulo V - Modelli di previsione dei prezzi, mercati finanziari e strumenti di gestione della volatilità dei prezzi

Tecniche di analisi del mercato e strumenti statistici per la previsione dei prezzi:

- analisi di regressione e definizione dei modelli di previsione dei prezzi;
- I mercati finanziari, strumenti e strategie per la gestione della volatilità dei prezzi:
- analisi dei diversi strumenti finanziari (futures, options);
- analisi delle strategie per la fissazione del pricing
- gestione del rischio e speculazione (hedging).

Modulo VI - Logistica, trasporti e coperture assicurative

Procedure di spedizione e caratteristiche dei trasporti delle commodities. La logistica delle commodities. Noli marittimi. Problematiche tecniche e legali.

Seminari e casi studio

INFORMAZIONI

<https://site.unibo.it/commodities-agricole/it>

SEDE

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari – Sez. Economia, viale Fanin 50 Bologna. Tel. 0512096145

Orario lezioni

Ogni venerdì mattina e pomeriggio 8 ore e sabato mattina 4 ore

Calendario

gennaio- maggio 2020

Direttore Scientifico: Malorgio Giulio

giulio.malorgio@unibo.it

Coordinamento didattico: Luca Camanzi

luca.camanzi@unibo.it

Tutor: Cosimo Rota

cosimo.rota@unibo.it

Preiscrizione

Test di ingresso: per titoli

Requisiti di ingresso:

Laurea triennale (Agraria, Economia, Giurisprudenza, Scienze Politiche)

Quota partecipazione: 2000,00 € Comprensiva del materiale didattico

Presenza obbligatoria 70% delle lezioni

Uditori: anche non laureati con esperienza lavorativa, nessun titolo finale (solo attestato di partecipazione), costo 1100,00 €, max 20% degli iscritti.

Al termine del corso il candidato riceverà una attestazione di partecipazione e un diploma di superamento del corso che darà diritto a 16 Crediti Formativi Universitari.

BORSA MERCI di Bologna - istituita con D.P.R. 16 luglio 1951

Prezzi rilevati dal Comitato di Borsa e dalle Commissioni collegate a norma dell'art. 24 Reg. Gen. Mercato Effettivo (D.M. 17 aprile 1959)

Prezzi in €/t, pronta consegna, FRANCO PARTENZA BOLOGNA e/o province limitrofe emiliano/romagnole - I.V.A. esclusa

FRANCO PARTENZA	26-set-19		3-ott-19		differenza	
	min	max	min	max		
FRUMENTO TENERO di produzione nazionale 2019						
n° 1 - speciali di forza - prot. 14% min, p.s. 80 kg/hl, c.e. 1%	207,00	212,00	207,00	212,00	0,00	0,00
n° 2 - speciali - prot. 12% min, p.s. 79 kg/hl, c.e. 1%	190,00	195,00	190,00	195,00	0,00	0,00
n° 3 - fino - prot. 11% min, p.s. 78 kg/hl, c.e. 1%	185,00	190,00	185,00	190,00	0,00	0,00
n° 4 - buono mercantile - p.s. 76 kg/hl, c.e. 2%	172,00	177,00	172,00	177,00	0,00	0,00
n° 5 - mercantile - p.s. 73/75 kg/hl, c.e. 2%	165,00	169,00	165,00	169,00	0,00	0,00
FRUMENTO DURO di produzione nazionale, nord 2019						
fino - prot. 13,5% min, p.s. 79 kg/hl min, c.e. 2+2%, bianc. 25/30%, volp.15%	227,00	232,00	232,00	237,00	5,00	5,00
buono mercantile - prot. 12,5% min, p.s. 77 kg/hl min, c.e.2+2%, bianc.35/40%, volp.20%	217,00	222,00	222,00	227,00	5,00	5,00
mercantile - prot. 11% min, p.s. 75 kg/hl min, c.e. 2+2%, volp.25/30%	200,00	205,00	205,00	210,00	5,00	5,00
CEREALI MINORI E LEGUMINOSE						
sorgo bianco nazionale	165,00	167,00	165,00	167,00	0,00	0,00
SEMI OLEOSI						
seme di soia nazionale			332,00	335,00		
FARINE di grano tenero di produzione nazionale con caratteristiche superiori al minimo di legge - alla rinfusa						
Tipo 0 (W 160/180; P/L max 0,6; prot. min. 11%)	315,00	335,00	315,00	335,00	0,00	0,00
Tipo 0 (W 220/250; P/L max 0,6; prot. min. 12%)	355,00	375,00	355,00	375,00	0,00	0,00
Tipo 0 (W > 300; P/L max 0,6; prot. min. 13%)	375,00	415,00	375,00	415,00	0,00	0,00
Tipo 00 (W > 300; P/L max 0,6; prot. min. 13%)	385,00	425,00	385,00	425,00	0,00	0,00

Prezzi in €/t, pronta consegna, FRANCO ARRIVO BOLOGNA, luogo convenuto - I.V.A. esclusa

FRANCO ARRIVO						
FRUMENTO TENERO di produzione estera, nazionalizzata						
Northern Spring min prot: 15,3% max prot: 15,8%	280,00	0,00	280,00		0,00	
Canada Western Red Spring n° 1	278,00	280,00	278,00	280,00	0,00	0,00
francese - p.s. 76, c.e. 2%						
comunitario - p.s. 76, c.e. 2%	188,00	190,00	190,00	192,00	2,00	2,00
austriaco - qualità 1ª - p.s. 79, prot. 15%	221,00	225,00	223,00	225,00	2,00	0,00
austriaco - qualità 3ª - p.s. 78, prot. 12,5%						
tedesco - p.s. 79, prot. 14% - tipo E						
tedesco - p.s. 78, prot. 13% - tipo A						
tedesco - p.s. 75, prot. 11,5% - tipo B						
FRUMENTO DURO di produzione nazionale, centro 2019						
fino - prot. 13,5% min, p.s. 79 kg/hl min, c.e. 2+2%, bianc. 25/30%, volp.15%	238,00	243,00	243,00	248,00	5,00	5,00
buono mercantile - prot. 12,5% min, p.s.77 kg/hl min, c.e.2+2%, bianc.35/40%, volp.20%	228,00	233,00	233,00	238,00	5,00	5,00
mercantile - prot. 11% min, p.s. 75 kg/hl min, c.e. 2+2%, volp.25/30%	213,00	218,00	218,00	223,00	5,00	5,00
FRUMENTO DURO di produzione estera						
frumento duro estero						
GRANOTURCO SECCO (Umidità 14%)						
nazionale ad uso zootecnico (c.tto 103)	171,00	173,00	171,00	173,00	0,00	0,00
nazionale ad uso zootecnico (con caratteristiche) (1)	174,00	176,00	174,00	176,00	0,00	0,00
comunitario - escl. nazionale - ad uso zootecnico (con caratteristiche) (1) (2)	174,00	179,00	174,00	179,00	0,00	0,00
non comunitario ad uso zootecnico (potrebbe contenere OGM) (1)	177,00	179,00	177,00	179,00	0,00	0,00
ad uso energetico						
CEREALI MINORI E LEGUMINOSE						
avena rossa	162,00	172,00	162,00	172,00	0,00	0,00
orzo - p.s. 58/61	156,00	161,00	156,00	161,00	0,00	0,00
orzo - p.s. 62/64	163,00	166,00	163,00	166,00	0,00	0,00
orzo - p.s. 65 e oltre	168,00	171,00	168,00	171,00	0,00	0,00
orzo estero - p.s. 63/64	169,00	172,00	169,00	172,00	0,00	0,00
sorgo estero (2)						
frumento per uso zootecnico (2)	183,00	192,00	185,00	192,00	2,00	0,00
pisello proteico nazionale	209,00	214,00	209,00	214,00	0,00	0,00
pisello proteico estero (2)	217,00	219,00	217,00	219,00	0,00	0,00
farro (triticum dicoccum) di produzione nazionale, in natura - p.s. 41/45	186,00	196,00	186,00	196,00	0,00	0,00
favino nazionale	275,00	280,00	275,00	280,00	0,00	0,00

(1) Aflatossina B1 max 5 ppb; DON max 4.000 ppb (2) Min franco camion arrivo ogni origine, max franco camion arrivo merce dal porto

FRANCO ARRIVO	26-set-19		3-ott-19		differenza	
	min	max	min	max		
SFARINATI di grano duro						
semola con caratteristiche di legge	380,00	385,00	390,00	395,00	10,00	10,00
semola con caratteristiche superiori al minimo di legge - prot. min. 13,5%	445,00	450,00	455,00	460,00	10,00	10,00
CRUSCAMI di frumento tenero						
crusca e cruschetto	102,00	104,00	102,00	104,00	0,00	0,00
tritello	113,00	114,00	113,00	114,00	0,00	0,00
farinaccio	147,00	150,00	147,00	150,00	0,00	0,00
cubettato	109,00	111,00	109,00	111,00	0,00	0,00
estero (3)						
crusca e cruschetto - sacchi	142,00	144,00	142,00	144,00	0,00	0,00
tritello - sacchi	153,00	154,00	153,00	154,00	0,00	0,00
farinaccio - sacchi	180,00	185,00	180,00	185,00	0,00	0,00
CRUSCAMI di frumento duro						
crusca, cruschetto, tritello	99,00	101,00	99,00	101,00	0,00	0,00
cubettato	109,00	111,00	109,00	111,00	0,00	0,00
farinaccio	116,00	118,00	116,00	118,00	0,00	0,00
farinetta	193,00	195,00	193,00	195,00	0,00	0,00
AGRICOLTURA BIOLOGICA di produzione nazionale						
frumento tenero ad uso alimentare - prot. 11 % min, p.s. 75/78 kg/hl (*)	280,00	290,00	280,00	290,00	0,00	0,00
frumento tenero estero ad uso alimentare - prot. 11 % min, p.s. 78 kg/hl						
frumento duro ad uso alimentare - prot. 12 % min, p.s. 78 kg/hl min	430,00	440,00	430,00	440,00	0,00	0,00
orzo - p.s. 62/63	205,00	215,00	205,00	215,00	0,00	0,00
orzo estero - p.s. 62/63						
farro dicocco in natura	300,00	320,00	300,00	320,00	0,00	0,00
farro Spelta in natura	305,00	325,00	310,00	330,00	5,00	5,00
farro Spelta estero decorticato						
avena bianca in natura	260,00	270,00	260,00	270,00	0,00	0,00
granoturco ad uso alimentare	280,00	300,00	280,00	300,00	0,00	0,00
granoturco ad uso zootecnico	270,00	280,00	260,00	280,00	-10,00	0,00
granoturco estero (min uso zootecnico - max uso alimentare)						
sorgo bianco	230,00	250,00	240,00	250,00	10,00	0,00
cruscam di frumento (min farina - max pellet)	205,00	215,00	205,00	215,00	0,00	0,00
pisello - umidità 13% (min uso zootecnico - max uso alimentare)	370,00	390,00	370,00	390,00	0,00	0,00
favino per uso zootecnico - umidità 13%	395,00	415,00	395,00	415,00	0,00	0,00
ceci - umidità 13%	580,00	600,00	580,00	600,00	0,00	0,00
seme di girasole (min linoleico - max alto oleico)	600,00	650,00	600,00	660,00	0,00	10,00
seme di soia - umidità 13%						
seme di soia estero - umidità 13%						
erba medica disidratata - cubettata - proteine 16% stq	235,00	245,00	235,00	245,00	0,00	0,00
erba medica disidratata - in balloni - 90% medica	265,00	270,00	265,00	270,00	0,00	0,00
FARINE vegetali di estrazione						
di soia tostata integrale nazionale (44% proteine stq) OGM (4)	311,00	312,00	316,00	317,00	5,00	5,00
di soia tostata integrale estera (44% proteine stq) OGM	308,00	309,00	313,00	314,00	5,00	5,00
di soia tostata decorticata nazionale OGM (4)	319,00	321,00	324,00	326,00	5,00	5,00
di soia tostata decorticata estera OGM	316,00	318,00	321,00	323,00	5,00	5,00
di soia tostata integrale nazionale (44% proteine stq) NON OGM	371,00	376,00	375,00	380,00	4,00	4,00
di soia tostata integrale estera (44% proteine stq) NON OGM						
di soia tostata decorticata nazionale NON OGM	419,00	426,00	423,00	430,00	4,00	4,00
di soia tostata decorticata estera NON OGM						
di girasole integrale	159,00	162,00	159,00	162,00	0,00	0,00
di girasole proteico estero	234,00	236,00	236,00	238,00	2,00	2,00
di colza (5)	228,00	231,00	228,00	231,00	0,00	0,00
SEMI OLEOSI						
seme di soia estero OGM	345,00	347,00	348,00	350,00	3,00	3,00
seme di soia tostato OGM (4)	358,00	361,00	360,00	363,00	2,00	2,00
seme di girasole nazionale						
PRODOTTI vegetali disidratati o essiccati						
erba medica - cubettata - proteine 17% stq	220,00	225,00	220,00	225,00	0,00	0,00
erba medica - cubettata - proteine 16% stq	205,00	210,00	205,00	210,00	0,00	0,00
erba medica - cubettata - proteine 14% stq	185,00	190,00	185,00	190,00	0,00	0,00
erba medica - in balloni - 90% medica	230,00	240,00	230,00	240,00	0,00	0,00
erba medica - in balloni - 50% medica	185,00	195,00	185,00	195,00	0,00	0,00
erba medica - in balloni - 20% medica	185,00	190,00	185,00	190,00	0,00	0,00
paglia trinciata, depolverizzata in balloni	115,00	120,00	115,00	120,00	0,00	0,00
paglia cubettata	110,00	115,00	110,00	115,00	0,00	0,00
fieno cubettato proteine 10% stq	135,00	140,00	135,00	140,00	0,00	0,00
fieno cubettato proteine 8% stq	123,00	125,00	123,00	125,00	0,00	0,00

(3) Min. farina, max. pellet (4) Trasformata in Italia (5) Min. prod. nazionale, max. prod. estera (*) Minimo p.s. 75 kg/hl, massimo p.s. 78 kg/hl

FRANCO ARRIVO	26-set-19		3-ott-19		differenza	
	min	max	min	max		
FARINE di pesce						
in pellets - Perù, Cile - proteine 64/66% stq - rinfusa	1.530,00	1.550,00	1530,00	1550,00	0,00	0,00
danese - proteine 70/72% stq - insaccato	1.835,00	1.840,00	1835,00	1840,00	0,00	0,00
DERIVATI LAV. GRANOTURCO						
farina di granoturco integrale ad uso zootecnico (C.tto n. 103)	193,00	195,00	193,00	195,00	0,00	0,00
semola glutinata	166,00	168,00	166,00	168,00	0,00	0,00
GRASSI ANIMALI PER USO ZOOTECHNICO						
grasso (acidità max 4%)	615,00	620,00	620,00	625,00	5,00	5,00
grasso (acidità max 7%)	580,00	585,00	585,00	590,00	5,00	5,00
MELASSO						
canna da zucchero	169,00	170,00	169,00	170,00	0,00	0,00
barbabietola da zucchero	164,00	167,00	164,00	167,00	0,00	0,00
VARIE						
bucette di soia OGM	152,00	155,00	150,00	153,00	-2,00	-2,00
polpe di barbabietola cubettate in pellets - diametro 10/12 mm	197,00	199,00	197,00	199,00	0,00	0,00
lino scaglie	391,00	395,00	396,00	400,00	5,00	5,00
seme di cotone (6)	240,00	265,00	240,00	265,00	0,00	0,00

(6) Minimo camion fissi, massimo camion ribaltabili

(7) Minimo franco camion arrivo merce dal porto, massimo arrivo camion Nord Europa

Prezzi in €/t, pronta consegna, FRANCO PARTENZA BOLOGNA e/o province limitrofe emiliano/romagnole - I.V.A. esclusa

F.CO PARTENZA						
RISONI - per merce sfusa, al netto dei diritti di contratto E.N.R.						
Arborio/Volano (resa indicativa 56/58)						
Carnaroli e varietà similari (8) (resa indicativa 58/60)						
Baldo e varietà similari (8) (resa indicativa 58/60)						
RISI - franco partenza riserie (min. sfuso/max. confezionato)						
Arborio	720,00	800,00	690,00	770,00	-30,00	-30,00
Baldo	780,00	860,00	740,00	820,00	-40,00	-40,00
Ribe	580,00	660,00	580,00	660,00	0,00	0,00
Lido, Savio e similari	600,00	680,00	600,00	680,00	0,00	0,00
Indica	475,00	555,00	475,00	555,00	0,00	0,00
Originario	660,00	740,00	640,00	720,00	-20,00	-20,00
Ribe parboiled	660,00	740,00	660,00	740,00	0,00	0,00
SOTTOPRODOTTI DEL RISO - franco partenza riserie, rinfusa						
corpetto	345,00	355,00	355,00	365,00	10,00	10,00
mezzagrana	320,00	340,00	330,00	350,00	10,00	10,00
grana verde	210,00	225,00	215,00	230,00	5,00	5,00
farinaccio	158,00	160,00	153,00	155,00	-5,00	-5,00
pula vergine	130,00	135,00	125,00	130,00	-5,00	-5,00
lolla	70,00	80,00	70,00	80,00	0,00	0,00

(8) La quotazione massima corrisponde alla varietà principale, mentre la minima a quelle similari

F.CO PARTENZA	26-set-19		3-ott-19		differenza	
	min	max	min	max		
FORAGGI DI ERBA MEDICA - Prima qualità di pianura						
qualità extra, 100% medica, prot. 17% min. (*)						
1° taglio in campo, in rotoballe						
1° taglio in campo, in balloni quadri						
2° taglio in campo, in rotoballe						
2° taglio in campo, in balloni quadri						
3° taglio in campo, in rotoballe						
3° taglio in campo, in balloni quadri						
4° taglio in campo, in rotoballe						
4° taglio in campo, in balloni quadri						
1° taglio in cascina, in rotoballe	85,00	105,00	85,00	105,00	0,00	0,00
1° taglio in cascina, in balloni quadri	95,00	115,00	95,00	115,00	0,00	0,00
2° taglio in cascina, in rotoballe	100,00	110,00	100,00	110,00	0,00	0,00
2° taglio in cascina, in balloni quadri	115,00	125,00	115,00	125,00	0,00	0,00
3° taglio in cascina, in rotoballe	125,00	130,00	125,00	130,00	0,00	0,00
3° taglio in cascina, in balloni quadri	130,00	140,00	130,00	140,00	0,00	0,00
4° taglio in cascina, in rotoballe	125,00	130,00	125,00	130,00	0,00	0,00
4° taglio in cascina, in balloni quadri	130,00	140,00	130,00	140,00	0,00	0,00
1° taglio in campo collina, in rotoballe	60,00	75,00	60,00	75,00	0,00	0,00
2° taglio in campo collina, in rotoballe	70,00	85,00	70,00	85,00	0,00	0,00
PAGLIA						
paglia di grano prima qualità in campo - in rotoballe (10)						
paglia di grano prima qualità in campo - in balloni quadri (10)						
paglia di grano prima qualità in cascina - in rotoballe (10)	45,00	50,00	45,00	50,00	0,00	0,00
paglia di grano prima qualità in cascina - in balloni quadri (10)	60,00	70,00	60,00	70,00	0,00	0,00
MAIS						
Trinciato di mais (Piante in piedi) s.s. 30/35% amido 28/32%	32,00	34,00	32,00	34,00	0,00	0,00
<i>(9) min. fienata, max medica (10) min. pressata, max pressata e trinciata (min 400 kg/balla) (*) Sfalciata entro 28/30 giorni</i>						
SEMENTI IN NATURA CERTIFICATE - merce nuda						
erba medica di 2ª moltiplicazione con calo 15% - varietà	1.300,00	1.420,00	1300,00	1420,00	0,00	0,00
favino (buona media dell'annata)						
sulla sgusciata con calo 10%						
trifoglio violetto con calo 15%						
trifoglio incarnato con calo 10%						
trifoglio alessandrino con calo 10%	700,00	800,00	700,00	800,00	0,00	0,00
SEMENTI PER ESPORTAZIONE EXTRA UE						
<i>in natura - merce nuda:</i>						
- erba medica con calo 15%	1.100,00	1.150,00	1100,00	1150,00	0,00	0,00
selezionate - tara merce, a termini di legge, esclusa concia del seme:						
- erba medica						
SEMENTI SELEZIONATE CERTIFICATE - tara merce, a termini di legge						
erba medica di varietà - 1ª riproduzione						
erba medica di varietà - 2ª riproduzione						
trifoglio violetto di varietà						
favino						
loietto perenne						
loietto italico						
pisello da foraggio						
avena di 1ª moltiplicazione						
avena di 2ª moltiplicazione						
orzo di 1ª moltiplicazione						
orzo di 2ª moltiplicazione						
segale						
frumenti teneri di 1ª riproduzione						
frumenti teneri di 2ª riproduzione						
frumenti duri di 1ª riproduzione						
frumenti duri di 2ª riproduzione						
triticale di 1ª moltiplicazione						
triticale di 2ª moltiplicazione						
sulla						
trifoglio incarnato (varietà tardiva)						
trifoglio alessandrino						
veccia comune						
categoria commerciale:						
trifoglio squaroso						
lupinella in guscio						
lupinella sgusciata						
SEMENTI - SOTTOPRODOTTI DI LAVORAZIONE INDUSTRIALE O ARTIGIANALE PER USO ZOOTECNICO						
derivate da cereali						
derivate da foraggere e leguminose			50,00	60,00		
derivate da oleaginose						
derivate da orticole						

AVVISO IMPORTANTE: Qualora i prezzi vengano utilizzati per il regolamento dei rapporti contrattuali, si deve considerare il carattere esclusivamente informativo degli stessi; essi rappresentano l'andamento medio dei prezzi rilevati sul mercato.