

INDICE GENERALE

INTRODUZIONE

1. L'INCONTRO CON FONTI D'ARCHIVIO PER CONOSCERE E VALORIZZARE IL PASSATO DELL'AGRICOLTURA BERGAMASCA (Prof.sse A. Montaruli e A. Rizzi - cl. IV e V D / IV e V A)	1
Premessa, piano del lavoro e mappa concettuale	
1.1. ASPETTI DELL'AGRICOLTURA BERGAMASCA NEL XVIII E NEL XIX SECOLO: I CASI DI ANTEGNATE E VILLA DI SERIO (Prof.ssa A. Montaruli – cl. IV e V D)	9
1.1.1. L'APPLICAZIONE DELLA METODOLOGIA DI RICERCA PER INDAGARE, IN UN' AREA BEN PRECISA, L'EVOLUZIONE DEL SISTEMA AGRARIO	9
1.1.1.2. L' ARCHIVIO DI STATO DI BERGAMO	
1.1.1.3. TRADIZIONE ED INNOVAZIONE NELL'ECONOMIA AGRARIA BERGAMASCA, TRA SETTE ED OTTOCENTO	
1.1.1.4. IL MAIS NELL' ECONOMIA E NELLA QUOTIDIANITA' DEI BERGAMASCHI	
- CON IL MAIS, UNO SGUARDO NEL MONDO...	
1.1.2.1. ANTEGNATE, TERRA DI CONFINE, UN TEMPO "PROVINCIA SUPERIORE DI CREMONA"	23
- IL CATASTO: DALLE ORIGINI ALLA RIFORMA DI MARIA TERESA D'AUSTRIA	
1.1.2.2. PROPRIETA' E TIPOLOGIE COLTURALI AD ANTEGNATE, NEL XVIII SEC.	
1.1.2.3. LA GELSICOLTURA AD ANTEGNATE: SUPERFICI INTERESSATE E RENDITA DEI TERRENI	
1.1.2.4. I PROPRIETARI TERRIERI AD ANTEGNATE NEL 1723	
1.1.2.5. CONTRATTI AGRARI E CONTROVERSIE NELLA BASSA PIANURA BERGAMASCA, TRA SETTE ED OTTOCENTO	
-DOCUMENTO N. 70, ARCHIVIO NOTARILE, F. (FILZA) 8282: UN CONTRATTO DI LOCAZIONE DEL 1739	
- DOC. N. 165, ARCHIVIO NOTARILE, F. 8282: UN CONTRATTO DI LOCAZIONE DEL 1743	
-DOC. N. 1114, ARCHIVIO NOTARILE, F. 8282: UN CONTRATTO DI LOCAZIONE DEL 1767	
- DOC. N. 1203, ARCHIVIO NOTARILE, F. 8282: I BENI DEL SIGNOR CUMETTI	
- DOC. N. 187, ARCHIVIO NOTARILE, F. 8282: UN'ANTICA CONTROVERSIA PER L'ACQUA, TRA ANTEGNATE E FONTANELLA	
1.1.2.6. IL MONDO CONTADINO NE "L'ALBERO DEGLI ZOCCOLI"	
1.1.3.1. VILLA DI SERIO: INQUADRAMENTO STORICO, GEOGRAFICO ED ECONOMICO	60
1.1.3.2. L' EVOLUZIONE DELL' ECONOMIA AGRARIA NEL XIX SEC.	
1.1.3.3. L'ECONOMIA AGRARIA DI VILLA DI SERIO SECONDO I DATI DEL "PROSPETTO DI CLASSIFICAZIONE..." DEL 1830	
1.1.3.4. COLTIVAZIONI A VILLA DI SERIO NEL XIX SEC.	

1.1.3.5. DA VILLA DI SERIO ALLA PROVINCIA BERGAMASCA	
1.1.3.6. LA "RUBRICA DEI POSSESSORI DEL COMUNE CENSUARIO DI VILLA DI SERIO" DEL 1853	
1.1.3.7. ANALISI DEI DATI RICAVALTI DALLA " RUBRICA DEI POSSESSORI": I MAGGIORI PROPRIETARI E LE TIPOLOGIE CONTRATTUALI IN VIGORE A VILLA DI SERIO	
1.1.3.8. I CONTRATTI AGRARI NELLA BERGAMASCA	
Bibliografia	98
1.2. LE PROPRIETA' TERRIERE ED I TIPI DI COLTURE NELLA ZONA DI ANTEGNATE NEL XVIII SECOLO (Prof.ssa A. Rizzi – cl. IV A)	101
1.2.1. LA NOSTRA RICERCA STORICO-DIDATTICA	101
- IL TEMA	
- L'ARCHIVIO DI STATO DI BERGAMO	
- MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA NOSTRA RICERCA	
1.2.2. L'AGRICOLTURA LOMBARDA	102
- L'AVVIO DELLA RIPRESA	
- IL CASO LOMBARDO	
1.2.3. L'AGRICOLTURA BERGAMASCA	105
- IL PASSAGGIO DAL XVII AL XVIII SECOLO	
- ALCUNI DATI SULLE PROPRIETA' FONDIARIE DELLA BERGAMASCA	
- IL XVIII SECOLO	
1.2.4. I RISULTATI DELLA NOSTRA RICERCA	109
- LE FONTI D'INFORMAZIONE	
- LE PROPRIETA' TERRIERE: I DATI	
- LE COLTURE: I DATI	
- IL VALORE DEI TERRENI	
- LE NOSTRE MAPPE	
1.2.5. CONCLUSIONI	142
Bibliografia	145
1.3. ACQUA, AGRICOLTURA E AMBIENTE NELLO SVILUPPO ECONOMICO DELLA PIANURA BERGAMASCA ALL'INIZIO DEL XX SECOLO: IL CASO DELLA BONIFICA INTEGRALE (Prof.ssa A. Rizzi – cl. V A)	146
1.3.1. LA NOSTRA RICERCA STORICO-DIDATTICA	147
- IL TEMA	
- L'ARCHIVIO DI STATO	
- MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA RICERCA	
1.3.2. L'ACQUA E IL TERRITORIO BERGAMASCO	149
- IL NOSTRO PATRIMONIO NATURALE	
- L'ISOLA ED IL SISTEMA GEOGRAFICO BERGAMASCO	
1.3.3. LA BONIFICA NELLA PROVINCIA DI BERGAMO	153
- LA STORIA	
- BARTOLOMEO COLLEONI ED I PRIMI PROGETTI DI CANALIZZAZIONE	
1.3.4. L'AGRICOLTURA LOMBARDA DAL XIX AL XX SECOLO	155
- L'ORGANIZZAZIONE AGRARIA	
- LE BONIFICHE DELLA PIANURA PADANA	
1.3.5. L'AGRICOLTURA BERGAMASCA DAL XIX AL XX SECOLO	158
- I SISTEMI COLTURALI	
- EVOLUZIONE DEL PAESAGGIO AGRARIO	
- I PROCESSI DI MODERNIZZAZIONE	

- I PRIMI ANNI DEL NOVECENTO	
- CRISI E PROGRESSO TRA LE DUE GUERRE	
- DINAMISMO ECONOMICO E MODERATISMO SOCIALE	
- CARTA INDUSTRIALE DELLA PROVINCIA DI BERGAMO	
1.3.6. I DOCUMENTI ANALIZZATI	169
- LA LEGGE MUSSOLINI SULLA BONIFICA INTEGRALE	
-RICHIESTA DI LAVORI AL CONSIGLIO PROVINCIALE DELL'ECONOMIA DI BERGAMO	
- ESTRAZIONE ACQUE DAL FIUME ADDA	
- LA BONIFICA INTEGRALE NELLA BERGAMASCA	
- LA BONIFICA DELLA VAL MALMERA	
- UTILIZZAZIONE DELLE ACQUE DEL LAGO DI GAIANO E DEL LAGO D'ENDINE	
- RICHIESTA D'INFORMAZIONI AL CONSIGLIO PROVINCIALE DELLA ECONOMIA DI BERGAMO	
- LO SBARRAMENTO DEL LAGO D'ISEO	
- PROBLEMI IRRIGUI DEL LAGO D'ISEO E DEL FIUME OGLIO	
-RELAZIONE SULLA SISTEMAZIONE DELLE ROGGE E RELATIVE UTENZE DI COMPENDIO DEL COMUNE DI CARAVAGGIO	
-VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO PROVINCIALE DELLA ECONOMIA CORPORATIVA DI SAVONA	
- REGOLAMENTO PER LA DISCIPLINA DELL'ESERCIZIO DELLE UTENZE SUL LAGO D'ISEO E SUL FIUME OGLIO	
- CONVENZIONE REGOLANTE L'USO DELLE ACQUE DEL FIUME OGLIO	
- I RISULTATI DELLA NOSTRA RICERCA	
1.3.7. L'AGRICOLTURA BERGAMASCA OGGI	193
- I DATI ATTUALI	
- L'USO DELLE ACQUE IN AGRICOLTURA	
- LE ACQUE E LO SVILUPPO SOSTENIBILE DELL'AGRICOLTURA	
1.3.8. LA TUTELA DELLA NATURA E DEL PAESAGGIO	197
- LE RETI ECOLOGICHE	
- GLI ITINERARI VERDI	
- MANTENIMENTO DELLA BIODIVERSITA'	
- PROTEZIONE DELLE RISORSE IDRICHE DALL'INQUINAMENTO	
- L'AGRICOLTURA PROFESSIONALE	
- AGRICOLTURA DELLE AREE PERIURBANE	
- PROGETTO ISOLA BERGAMASCA	
- L'AGRICOLTURA DELLE TERRE MARGINALI	
- IL CONCETTO DI BONIFICA E LA SUA IMPORTANZA NEL MONDO MODERNO	
1.3.9. CONCLUSIONI	201
Bibliografia	202
2. EVOLUZIONE DEL SISTEMA AGRO-TERRITORIALE DELLA PIANURA BERGAMASCA, DAL 1870 AI NOSTRI GIORNI, IN RELAZIONE A SCELTE DI NATURA POLITICO-ECONOMICHE. (Proff. O. Martinelli e G. Stefanelli - cl. IV B)	203
Premessa, piano del lavoro e mappa concettuale	
2.1. LA FORMAZIONE DI UN MERCATO NAZIONALE DEI PRODOTTI AGRARI	207
2.2. L'AGRICOLTURA BERGAMASCA TRA IL 1870 E IL 1945	211

2.2.1. I SISTEMI COLTURALI.	
2.2.2. IL LAVORO E I CONTRATTI AGRARI.	
2.2.3. L'EVOLUZIONE DEL PAESAGGIO AGRARIO.	
2.2.4. PROCESSI DI MODERNIZZAZIONE.	
2.2.5. CRISI E RIPRESA..	
2.2.6. IL NUOVO RAPPORTO TRA AGRICOLTURA E INDUSTRIA	
2.3. L'AGRICOLTURA BERGAMASCA DAL DOPOGUERRA AI GIORNI NOSTRI	228
2.3.1.GENERALITÀ' SULLA COSTITUZIONE E SUL FUNZIONAMENTO DELL'UNIONE EUROPEA.	
2.3.2. PAESAGGI CULTURALI E NATURALITÀ' DIFFUSA	
2.3.3. LA VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ SCENICA DEL PAESAGGIO.	
2.3.4. AGRITURISMO E SVILUPPO DELLE AREE RURALI.	
2.3.5. LA CERTIFICAZIONE AMBIENTALE PER L'AGRICOLTURA: UN PRO- BLEMA COMPLESSO	
2.3.6. RINATURALIZZAZIONE DEL PAESAGGIO AGRARIO E AGRICOLTURA BIOLOGICA.	
2.3.7. I PRINCIPALI INDICATORI DELLA QUALITÀ AGROAMBIENTALE.	
2.3.8. IL RUOLO DELL'AMBIENTE NELLE SCELTE DELL'IMPRESA AGRARIA.	
2.3.9. DATI STATISTICI A CONFRONTO.	
Bibliografia	275
3. IL FONTANILE: UN ECOSISTEMA DELLA PIANURA LOMBARDA TRA PASSATO E PRESENTE (Prof.sse M.R. Villa, L. Sage,A. Montaruli – cl. IIID)	277
Premessa, piano del lavoro e mappa concettuale	
3.1. I SISTEMI IRRIGUI DI PIANURA REALIZZATI MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEI FONTANILI (Prof. ssa M.R. Villa)	282
3.1.1.ORIGINE GEOLOGICA DEI FONTANILI	
3.1.2.ORIGINI STORICHE DEI FONTANILI	
3.1.3. STRUTTURA DEL FONTANILE	
3.1.4. LE MARCITE	
3.1.5. DEGRADO DEI FONTANILI	
Bibliografia	292
3.2. LA BIOLOGIA DELL'ECOSISTEMA FONTANILE (Prof.ssa L. Sage)	293
3.2.1. LA FLORA DEL FONTANILE	
3.2.1.1. PIANTE ERBACEE	
3.2.1.2. PIANTE ARBOREE E ARBUSTIVE	
3.2.2. LA FAUNA DEL FONTANILE	
3.2.2.1. MOLLUSCHI	
3.2.2.2. ANELLIDI	
3.2.2.3. TRICLADI	
3.2.2.4. CROSTACEI	
3.2.2.5 . INSETTI	
3.2.3. IL METODO E.B.I (Extended biotic index)	
Bibliografia	311
3.3. NASCITA ED EVOLUZIONE DELLE ABBAZIE-AZIENDE: LE OPERE DI BONIFICA E LA TRASFORMAZIONE DEGLI ECOSISTEMI (Prof.ssa A. Montaruli)	312
3.3.1.I CISTERCENSI NELLA BERGAMASCA: UN ESEMPIO NELL'	

INSEDIAMENTO DI VALL'ALTA	
3.3.2. GLI UMILIATI A BERGAMO	
3.3.3. IL RUOLO GUIDA DELLE ABBAZIE MEDIEVALI NELLA NASCITA DI UN INNOVATIVO MODELLO DI GESTIONE AGRARIA	
Bibliografia	328
4. ATTRAVERSO FONTI DI VARIA TIPOLOGIA, LA RICERCA DEI SEGNI DI CAMBIAMENTO NELLA PIANURA BERGAMASCA: L'EVOLUZIONE DEL MULINO, UN PARTICOLARE TIPO DI PROPRIETÀ MULTIFUNZIONALE (Prof.ssa M. L. Lanzini – cl. IV B)	329
Premessa, piano del lavoro e mappa concettuale	
4.1. CAMBIAMENTI NEL PAESAGGIO AGRARIO DELLA BASSA PIANURA BERGAMASCA	333
- INTRODUZIONE STORICO - GEOGRAFICA	
- LA PIANTATA PADANA DAL XVII AL XVIII SECOLO	
- I CONTRATTI D'USO	
- USI E FUNZIONI : IL PERCHÉ DELLA LORO SCOMPARSA	
4.2. RICOSTRUZIONE DELLO STABILE : STRUTTURA E FUNZIONI	347
- INTRODUZIONE STORICA	
- MULINI CLASSIFICAZIONE	
- LA STRUTTURA DEL MULINO	
- L'EVOLUZIONE DELL'INDUSTRIA MOLITORIA	
- LE FASI DI LAVORAZIONE	
- PRODOTTI LAVORATI NEL MULINO	
4.3. ACQUE E MULINI NEL TERRITORIO DELLA BASSA BERGAMASCA	360
- PRAFAZIONE	
- RISORSE IDRICHE BERGAMASCHE	
- RISORSE IDRICHE: UNA FONTE CONTESA	
- IL RETICOLO IDROGRAFICOARTIFICIALE: UNA PREZIOSA RISORSA TERRITORIALE	
- L'ACCORDO SULLA SERIOLA DEL MULINO DI ANTEGNATE	
- PROSPETTIVE DI SVILUPPO DELL'IDROGRAFIA ARTIFICIALE E DELLE SUE FUNZIONI	
- LE ROGGE TREVIGLIE SI	
- ESEMPI DI MULINO A ROMANO DI LOMBARDIA	
4.4. DETTI, PROVERBI, CANTI POPOLARI : L'IMMAGINE DEL MULINO E DEL MUGNAIO NELLA CULTURA E NELLA TRADIZIONE	378
- MULINO ,MUGNAIO , SOCIETÀ: UN EXCURSUS GENERALE	
- PROVERBI E DETTI DIALETTALI	
- TIRA' L'ACQUA AL SO MULI'	
- DUE POESIE	
- UN EX VOTO	
Bibliografia	391
5. EVOLUZIONE DELLE COLTURE VEGETALI NEGLI AMBITI AGRICOLI DI PIANURA: LA REALTÀ' BERGAMASCA (Proff. R. Fazio e M. Lorito – cl. IVB)	392
Premessa, piano del lavoro e mappa concettuale	
5.1 . EVOLUZIONE DEI SISTEMI AGRICOLI DAGLI ANNI '50 AI GIORNI NOSTRI – PROCESSI EVOLUTIVI DEI SISTEMI AGRICOLI DI PIANURA	397

5.1.1. UTILIZZO DEL SUOLO: DATI STATISTICI	
5.1.2. CLASSIFICAZIONE DEGLI AGROECOSISTEMI	
5.2. IL SISTEMA FORAGGERO	427
5.2.1 IL MAIS: MIGLIORAMENTO GENETICO E VECCHIE VARIETÀ' COLTIVATE	
5.2.2. L'ERBA MEDICA: MIGLIORAMENTO GENETICO	
5.2.3. NUOVE TECNICHE DI GESTIONE DEL SUOLO	
5.3. UNA CASO REALE: UN'AZIENDA DI PIANURA DAGLI ANNI '50 AD OGGI	457
5.3.1. DESCRIZIONE DEL FONDO	
5.3.2. SUPERFICI ED ORDINAMENTO COLTURALE	
5.3.3. SCHEDE DI COLTIVAZIONE NEGLI ANNI '60	
5.3.4. SCHEDE DI COLTIVAZIONE DEI GIORNI NOSTRI	
5.3.5. ALLEVAMENTI	
5.4. STRUMENTI DIDATTICI	469
5.4.1. IL MAIS	
5.4.2. IL MIGLIORAMENTO GENETICO	
5.4.3. IL MIGLIORAMENTO GENETICO DEL MAIS	
Bibliografia	486
6. LA VITICOLTURA BERGAMASCA TRA PASSATO E PRESENTE (Proff.sse M.R. Villa e M. E. Zambello – cl. IV D e IV C)	488
Premessa, piano del lavoro e mappa concettuale	
6.1. BREVE STORIA DELLA VITICOLTURA BERGAMASCA	492
6.2. VIVAISMO DAL '500 AD OGGI	497
6.3. EVOLUZIONE DELLE TECNICHE COLTURALI	507
6.4. EVOLUZIONE DELLE FORME DI ALLEVAMENTO	513
6.5. VITIGNO AUTOCTONO: MOSCATO DI SCANZO	519
6.6. VINI DI QUALITÀ: MOSCATO PASSITO DI SCANZO	525
6.7. VITIGNI AUTOCTONI: MARZEMINO, MEGERA, ROSSERA E SCHIAVA LOMBARDA	529
6.8. VINI TIPICI DELLA BERGAMASCA: VALCALEPPIO, MARZEMINO, ECC..	537
6.9. LE FRASCHE SUI COLLI DI BERGAMO	541
Bibliografia	550
7. LA DIFESA DELLE COLTURE NELLA PIANURA BERGAMASCA: UN PERCORSO NELLA STORIA DELLA FITOIATRIA (Prof.ssa A. Di Rienzo – cl. IV E)	551
Premessa, piano del lavoro e mappa concettuale	
7.1. EVOLUZIONE DEI SISTEMI DI LOTTA	555
7.1.1. LOTTA CHIMICA	
7.1.2. CENNI STORICI SUI FITOFARMACI E SUL LORO IMPIEGO	
7.1.3. SISTEMI DI LOTTA PASSATI	
7.1.4. SISTEMI DI LOTTA ATTUALI	
7.2. FITOPATIE: AGENTI DI MALATTIA	561
7.2.1. OIDIO	
7.2.2. PERONOSPORA	
7.3. FITOPATIE: AGENTI DI DANNO	573

7.3.1. FILLOSSERA	
7.4. FISIOPATIE: GRANDINE	578
Bibliografia	583
8. TRADIZIONE ED EVOLUZIONE NELL'ALLEVAMENTO ZOOTECNICO (Prof.ssa G. Baglioni – cl. IV A)	584
Premessa, piano del lavoro e mappa concettuale	
8.1. RIFERIMENTI AD AGRICOLTURA E ZOOTECNIA IN PIANURA LOMBARDA ED IN PIANURA BERGAMASCA	588
8.1.1. LA SITUAZIONE OGGI	
8.2. EVOLUZIONE AGRO - ZOOTECNICA NEL XX SECOLO	591
8.2.1. QUADRO STORICO DELLA ZOOTECNIA BERGAMASCA IN RELAZIONE AL QUADRO SOCIALE	
8.3. DA ALLEVAMENTI FAMILIARI AD ALLEVAMENTI INDUSTRIALI	595
8.4. FIGURE DI GOVERNO DEGLI ANIMALI	597
8.4.1. IL MUNGITORE	
8.4.2. IL CASARO	
8.4.3. IL PORCARO	
8.4.4. IL MANISCALCO	
8.5. IL CAVALLO AGRICOLO ED IL TRASPORTO A CAVALLO	600
8.5.1. IL CAVALLO ED IL CAVALLANTE	
8.5.2. IL TRASPORTO MEDIANTE ANIMALI DA SOMA	
8.5.3. TIPI DI SELLA	
8.5.4. IL BASTO	
8.5.5. PARTI E FINIMENTI DEL BASTO	
8.5.6. RAZZE DI CAVALLI DA TRAINO PESANTE E LEGGERO	
8.5.7. IL BRETONE	
8.5.8. IL FRANCHE MONTAGNES	
8.5.9. IL FRISONE	
8.5.10. ALTRE RAZZE DA LAVORO AGRICOLO	
8.5.11. RAZZE DI CAVALLI DA SELLA	
8.5.12. L'ANDALUSO	
8.5.13. L'AVELIGNESE	
8.6. LA TRANSUMANZA E L'ALLEVAMENTO DELLA PECORA	611
8.6.1. LA TRANSUMANZA	
8.6.2. LA PECORA BERGAMASCA	
8.6.3. L'ALLEVAMENTO DELLA CAPRA	
8.6.4. LA CAPRA SAANEN	
8.6.5. LA CAPRA OROBICA	
8.7. IL MAIALE: ANIMALE SEMPRE PRESENTE IN AZIENDA	616
8.7.1. LA RAZZA LANDRACE	
8.7.2. LA RAZZA LARGE WHITE	
8.8. L'ALLEVAMENTO DEL BOVINO TRA TRADIZIONE ED INNOVAZIONE	619
8.8.1. FRISONA	
8.8.2. BRUNA	
Bibliografia	627

9. L'ALIMENTAZIONE NELLA PIANURA BERGAMASCA: STORIA, TRADIZIONE, EVOLUZIONE ED INNOVAZIONE (Proff. E. Cefis – M. Scurria – cl. IV B e IV A) **629**

Premessa, piano del lavoro e mappa concettuale

9.1. STORIA DELL'ALIMENTAZIONE NELLA PIANURA BERGAMASCA DAL SECOLO XI AI GIORNI NOSTRI **635**

9.1.1. STORIA DELL'ALIMENTAZIONE DALLA PREISTORIA ALL'IMPERO ROMANO

- L'UOMO NELLA PREISTORIA
- LE PRIME CIVILTÀ
- LA GRECIA
- ROMA E L'IMPERO ROMANO
- LA CUCINA NELLA ROMA IMPERIALE

9.1.2. LA PRODUZIONE AGRICOLA E L'ALIMENTAZIONE NELLA PIANURA BERGAMASCA DALL' XI AL XIV SECOLO

- LE COLTURE AGRARIE NEL PERIODO COMUNALE
- IL CASTAGNO: UN ALBERO ASSAI CONOSCIUTO
- LA VITE
- L' ALLEVAMENTO

9.1.3. LE CAMPAGNE BERGAMASCHE E L'ALIMENTAZIONE CONTADINA NEL XIV SECOLO: AGRICOLTURA E SOCIETÀ RURALE

- IL PAESAGGIO AGRARIO NELLA PIANURA BERGAMASCA
- COLTURE E COLTIVAZIONI NELLA PIANURA BERGAMASCA.
- ALIMENTAZIONE DEI CETI RURALI

- ANIMALI: LAVORO E CIBO

9.1.4. LE CAMPAGNE BERGAMASCHE E L'ALIMENTAZIONE CONTADINA DAL SECOLO XV° AL SECOLO XVIII

- DAL QUATTROCENTO AL CINQUECENTO.
- EVOLUZIONE DEL SISTEMA AGRARIO NEL XVII° SECOLO
- INTRODUZIONE E DIFFUSIONE DEL MAIS NEL BERGAMASCO
- DIFFUSIONE DEL MAIS E LA NUOVA "FAME"
- MUTAMENTI PROFONDI NELL'AGRICOLTURA

9.1.5. IL SECOLO XIX

- "MONOGRAFIA AGRICOLA DELLA PROVINCIA DI BERGAMO" (A. GASPARINI, 1881)
- ANCORA ALCUNI DATI
- UNO SGUARDO SULLA NUOVA ITALIA UNITA (1860): L'INCHIESTA AGRARIA DI STEFANO JACINI

9.1.6. IL XX SECOLO

- CRISI E RIPRESA
- IL "PORCO" INCOMPARABILE ANIMALE
- I^ GUERRA MONDIALE
- II^ GUERRA MONDIALE
- DAL MIRACOLO ECONOMICO AI GIORNI NOSTRI
- RISCOPERTA DEI "SAPORI ANTICHI"

9.2. LE INTERVISTE **677**

9.2.1. INDAGINE STATISTICA SUGLI STILI E LE ABITUDINI ALIMENTARI DEGLI STUDENTI **678**

- VALUTAZIONE QUESTIONARIO ALIMENTARE
- QUESTIONARIO NUTRIZIONALE

- RISULTATI DEL QUESTIONARIO	
9.2.2. INDAGINE STATISTICA SUGLI STILI E ABITUDINI ALIMENTARI DEGLI ANZIANI	691
- QUESTIONARIO NUTRIZIONALE	
- RISULTATI DEL QUESTIONARIO	
9.3. ALIMENTAZIONE E SALUTE	705
9.3.1. CARENZE NUTRIZIONALI E SALUTE	706
-FUNZIONI E ALCUNE DELLE PATOLOGIE PIÙ COMUNI LEGATE ALLA CARENZA DI VITAMINE	
- FUNZIONI E ALCUNE DELLE PATOLOGIE PIÙ COMUNI LEGATE ALLA CARENZA DI SALI MINERALI	
- LE EPIDEMIE DEL XIV E XV SECOLO NELLA BERGAMASCA	
- LE CARESTIE DEL XIV E XV SECOLO NELLA BERGAMASCA	
- LE EPIDEMIE NELLA BERGAMASCA DELL'800	
- LA PELLAGRA	
- LA PELLAGRA NELLA BERGAMASCA	
9.3.2. ALIMENTAZIONE E MALNUTRIZIONE	716
- ALIMENTAZIONE E MALNUTRIZIONE TRA '700 E '800	
- BREVE ANALISI STORICA DELLE ABITUDINI ALIMENTARI NELL'ITALIA DELL'800	
- PROBLEMI ALIMENTARI DEL NOSTRO SECOLO	
- MALATTIE CRONICHE ASSOCIATE ALL'ALIMENTAZIONE	
- I DISTURBI DEL COMPORTAMENTO ALIMENTARE	
- ANORESSIA NERVOSA O ANORESSIA ALIMENTARE	
- BULIMIA NERVOSA	
- SINDROME DA IPERFAGIA INCONTROLLATA O BINGE EATING DISORDER	
- L'OBESITÀ	
- UN RISCHIO PER LA SALUTE	
- L'INDICE DI MASSA CORPOREA	
- I RISULTATI DELL'INDAGINE	
- OGGI: CHI TROPPO, CHI NIENTE, CHI MALE	
9.4. MAIS – POLENTA: STORIA, TRADIZIONE, TIPICITÀ E CULTURA	732
9.4.1. STORIA DEL MAIS	733
- ORIGINI, CENNI STORICI	
- INTRODUZIONE E DIFFUSIONE DEL MAIS IN EUROPA	
- IL MAIS NELL'ECONOMIA AGRICOLA LOMBARDA	
- INTRODUZIONE E DIFFUSIONE DEL MAIS NEL BERGAMASCO	
- LA POLENTA: UN RITO	
9.4.2. QUELLA FARINA TANTO BRAMATA	740
9.4.3. FARINA PER LA POLENTA DELLA BERGAMASCA	742
9.4.4. NON SOLO POLENTA: LA MA-ASA	743
9.4.5. LA POLENTA NELL'ARTE	744
- ELOGIO DELLA POLENTA, DI CARLO CASTELLANETA	
9.4.6. LA POLENTA NEI DETTI E NELLE FILASTROCCHIE BERGAMASCHE	
9.5. I PIATTI TIPICI	751
9.5.1. I PIATTI TIPICI BERGAMASCHI	
9.5.2. PRIMI PIATTI	
9.5.3. BASE PER PIATTI UNICI TIPICI	
9.5.4. SECONDI PIATTI E CONTORNI	
9.6. FRASI CELEBRI	793

- UNA PILLOLA AL GIORNO	
Bibliografia	798
10. STUDIO DELL'EVOLUZIONE DEL CASCINALE NEL MODERNO RICOVERO ZOOTECNICO: ESEMPI DAL TERRITORIO BERGAMASCO (Prof. R. Conte e prof.ssa F. Regazzoni – cl. IV D e IV/V B)	803
Premessa, piano del lavoro e mappa concettuale	
10.1. INTRODUZIONE	807
10.1.1. ANTROPIZZAZIONE DELLA PIANURA LOMBARDA E INFLUENZA DEL LEGAME UOMO E SUOLO	
10.1.2. ILCLIMA	
10.1.3. MATERIALI DA COSTRUZIONE	
10.1.3.1. LA PIETRA	
10.1.3.2. LATERIZI	
10.1.3.3. IL LEGNO	
10.2. LA CASA DELLA PICCOLA PROPRIETÀ NELLA PIANURA	816
10.2.1. GENERALITÀ'	
10.2.2. LA CASA: CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	
10.2.3. GLI IMPIANTI DELLA CASA	
10.2.4. LA STALLA	
10.3. LE MODERNE CASCINE E I RICOVERI ZOOTECNICI	821
10.3.1. GENERALITÀ'	
10.3.2. LA CASA: CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	
10.3.3. I RICOVERI ZOOTECNICI	
10.4. RILIEVI FOTOGRAFICI	824
10.4.1. CASCINA NUOVA	
10.4.2. CASCINA S. GIUSEPPE	
10.4.3. CASCINA "CONDOMINIO"	
10.4.4. CASCINA BUONA SPERANZA	
10.4.5. CASCINA SANTA MARIA	
10.4.6. CASCINA S. ANTONIO	
10.4.7. AZIENDA AGRICOLA PERSONENI	
Bibliografia	893
BIBLIOGRAFIA GENERALE	894
INDICE GENERALE	905