

IL PAESAGGIO APPENNINICO

GLI **APPENNINI** SONO UNA CATENA MONTUOSA CHE SI ESTENDE LUNGO TUTTA LA NOSTRA PENISOLA DALLA LIGURIA ALLA SICILIA.

CATENA MONTUOSA : INSIEME DI MONTAGNE UNITE TRA LORO, SIMILI E CHE FANNO PARTE DELLO STESSO GRUPPO.

LE MONTAGNE HANNO UNA **FORMA ARROTONDATA** PERCHÉ NEL CORSO DEL TEMPO HANNO SUBITO UNA FORTE **EROSIONE**.

EROSIONE : LENTO SGRETOLAMENTO DELLE ROCCE PRODOTTO DALL'AZIONE DEGLI AGENTI ATMOSFERICI(PIOGGIA, NEVE, VENTO)

VETTE: PIÙ BASSE RISPETTO ALLE ALPI

L'APPENNINO SI SUDDIVIDE IN **TRE PARTI**:

APPENNINO SETTENTRIONALE

APPENNINO CENTRALE

APPENNINO MERIDIONALE

APPENNINO SETTENTRIONALE

SI TROVANO LE **ALPI APUANE** (CIME AGUZZE)



APPENNINO CENTRALE

LA CATENA SI SPOSTA VERSO IL MAR ADRIATICO

SI TROVANO
LAGHI
VULCANICI

MAGGIORI CIME:

- **GRAN SASSO**
- **MAIELLA**

APPENNINO MERIDIONALE FORMATO DA GRUPPI ISOLATI, TRA CUI CI SONO ANCHE I VULCANI: **VESUVIO** / E **ETNA**.

I VULCANI

IL MAGGIORE È L'ETNA
IN SICILIA ALTO 3340 METRI.

LA FUORIUSCITA DEL **MAGMA** (ERUZIONE) PUÒ
AVERE L'ASPETTO DI UNA COLATA DI LAVA

MAGMA : ROCCIA FUSA, ACQUA, GAS CHE
SALGONO IN SUPERFICIE E ESCONO DAL VULCANO



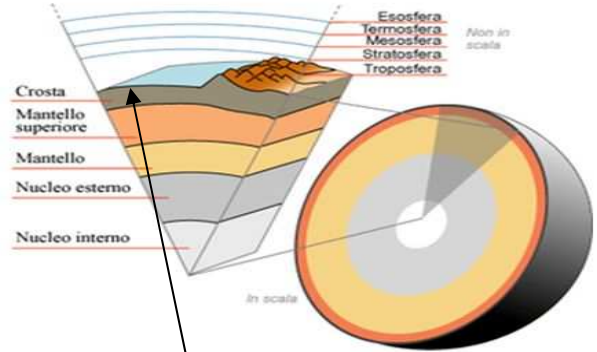
I TERREMOTI

UN TERREMOTO, CHIAMATO ANCHE **SISMA** È IL
MOVIMENTO DELLA CROSTA TERRESTRE PROVOCATA
DAI MOVIMENTI ROCCIOSI CHE SI TROVANO
ALL'INTERNO DELLA TERRA.

CROSTA TERRESTRE: UNO DEGLI INVOLUCRI PIÙ
ESTERNI DI CUI È COSTITUITA LA TERRA.

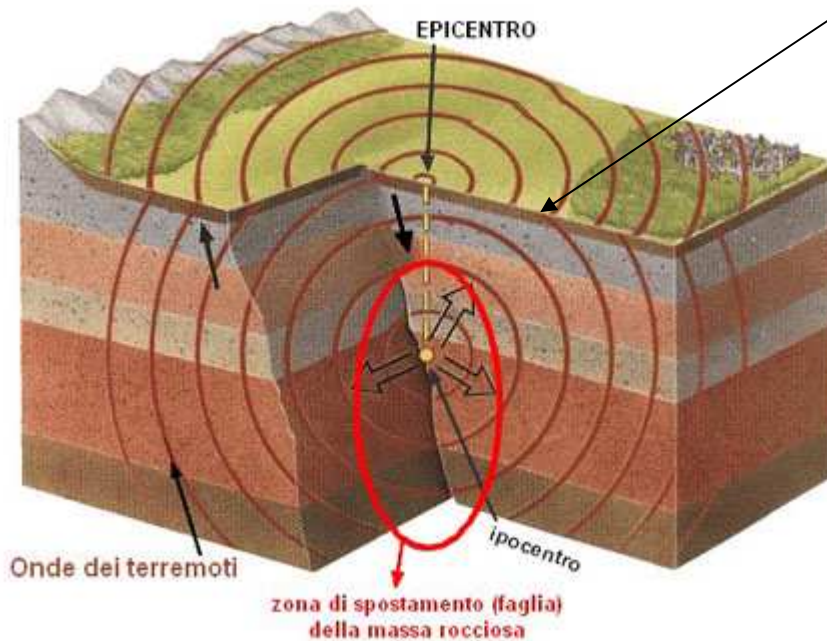
Crosta terrestre

- La **crosta terrestre**, in **geologia** e in **geofisica**, è uno degli involucri concentrici in cui è suddivisa la **Terra**: per la precisione si intende lo strato più esterno della Terra solida, con uno spessore variabile dai 5 ai 35 chilometri.



PUÒ PRODURRE DANNI GRAVISSIMI.

Schema di un TERREMOTO



MOVIMENTI DELLA **CROSTA TERRESTRE** PROVOCANO LA SPACCATURA DEGLI STRATI SUPERFICIALI.

LE ONDE DEI TERREMOTI SI ESTENDONO (SI ALLARGANO)

LA TERRA SI MUOVE E CAUSA LA ROTTURA DI STRADE, MURI E PONTI.

FLORA APPENNINICA

TRA I 500 E I 1000 METRI CI SONO BOSCHI DI QUERCE E CASTAGNI



QUERCE



CASTAGNI

SOPRA I 1000 METRI CI SONO FAGGI, ABETI E PINI



FAGGI



ABETI



PINI

OLTRE I 1800 METRI SI ESTENDONO I PRATI



FAUNA APPENNINICA

ANIMALI SELVATICI:

- LUPI • VOLPI • DONNOLE • MARTORE
- TASSI • DAINI • CAMOSCI •



VOLPE



CAMOSCIO



DONNOLA



MARTORA



LUPO



DAINO



TASSO

UCCELLI RAPACI:

● AQUILA REALE

● FALCO

● GUFO



ANCHE NEGLI APPENNINI COME NELLE ALPI CI

SONO **PARCHI NAZIONALI** E
RISERVE

OVVERO AREE PROTETTE
DOVE GLI ANIMALI POSSONO VIVERE IN LIBERTÀ.

IL PRIMO CHE FU FONDATAO NEL 1922 È IL PARCO
NAZIONALE D'ABRUZZO, MOLISE E LAZIO.

L'UOMO E L'APPENNINO

L'AGRICOLTURA : LE VALLI SONO
STRETTE E CONCEDONO POCO SPAZIO
ALL'AGRICOLTURA.

SI PRATICA L'AGRICOLTURA NELLA ZONA
COLLINARE, SOPRATTUTTO NELL'ITALIA
CENTRO-SETTENTRIONALE PER IL CLIMA MITE

SI COLTIVANO:

- VITE • ULIVO • ALBERI DA FRUTTO
- CEREALI • GIRASOLI



GRANO



ORZO



VITE



ULIVO



ALBERI DA FRUTTO



GIRASOLI

DALLE **VITI** SI RACCOGLIE L'**UVA** CON CUI SI
PRODUCE IL **VINO**

DAGLI **ULIVETI** SI OTTENGONO LE **OLIVE** USATE
PER PRODURRE L'**OLIO**.

LA PASTORIZIA

ALLEVAMENTO DI **OVINI** (PECORE)



TRANSUMANZA : SPOSTAMENTO DELLE GREGGI
IN PRIMAVERA VERSO LA MONTAGNA, IN
AUTUNNO VERSO LA PIANURA PER SFRUTTARE
LE ERBE DEI PASCOLI.

IL TURISMO

- **TURISMO TERMALE**: SORGENTI CON ACQUE CURATIVE
- **AGRITURISMO** (AZIENDA AGRICOLA CHE OFFRE RELAX E PRODOTTI LOCALI)



TURISMO TERMALE A SALSOMAGGIORE (PROVINCIA DI PARMA)



AGRITURISMO IN TOSCANA



PRODOTTI TIPICI DEGLI AGRITURISMI

ESTRAZIONE DI MINERALI : IL MARMO DI CARRARA



ALCUNE MINIERE SONO VISITATE DAI TURISTI.

IL **MARMO DI CARRARA** (CITTÀ DELLA TOSCANA) È VENDUTO IN TUTTO IL MONDO.

VIVERE IN COLLINA : L'AMBIENTE COLLINARE È RICCO DI **ANTICHI BORGHI** (PAESE). SONO NATE MOLTE CITTÀ PERCHÉ IN COLLINA GLI UOMINI SI POTEVANO DIFENDERE BENE.

- LE STRADE SONO STRETTE
- LE CASE SONO TUTTE VICINE

- SI TROVA UNA FORTEZZA O UNA TORRE
- FUORI DAL PAESE CI SONO ABITAZIONI DEI CONTADINI



STRADE STRETTE , CASE TUTTE VICINE.



FORTEZZA TOSCANA

IL PAESAGGIO DI PIANURA

LA **PIANURA PADANA** SI ESTENDE TRA LE ALPI E L'APPENNINO SETTENTRIONALE



MILIONI DI ANNI FA C'ERA IL MARE, I DETRITI TRASPORTATI DAI FIUMI CHE SCENDEVANO DALLE MONTAGNE **SI SONO ACCUMULATI SUL FONDO DEL MARE E L'HANNO RIEMPITO.**

LA **PIANURA PADANA** HA QUINDI **UN'ORIGINE ALLUVIONALE**

PIANURA ALLUVIONALE : PIANURA FORMATA PER RIEMPIMENTO DI UNA CAVITÀ CON I DETRITI TRASPORTATI DAI FIUMI.

FIUMI : **IL PO** È IL FIUME PIÙ LUNGO D'ITALIA
NASCE IN PIEMONTE AI PIEDI DEL MONTE
MONVISO.

IN PIANURA IL PO RALLENTA E COMPIE DELLE
AMPIE CURVE CHIAMATE **MEANDRI**.



IL PO RICEVE LE ACQUE DI **MOLTI AFFLUENTI**

AFFLUENTE: FIUME CHE VERSA LE SUE ACQUE
IN UN ALTRO FIUME



IN VENETO LA PIANURA PADANA È
ATTRAVERSATA DAL **FIUME ADIGE** CHE NASCE
PRESSO IL PASSO DI RESIA.

IL **FIUME ADIGE** : ATTRAVERSA IL TRENINO ALTO ADIGE E IL VENETO.

IL PO E IL **FIUME ADIGE** TERMINANO LA SUA CORSA NEL **MAR ADRIATICO**.

IL PO HA UNA **FOCE A DELTA** CHE SI SUDDIVIDE IN CINQUE RAMI PRINCIPALI

FOCE A DELTA : PER FOCE SI INTENDE LA PARTE FINALE DI UN FIUME.

LA **FOCE A DELTA** È **COSTITUITA DA DUE O PIÙ RAMI** FORMATI PERCHÉ **L'ACQUA DEL FIUME È OSTACOLATA DAI DETRITI** CHE BLOCCANO LA SUA CORSA VERSO IL MARE.



FOCE A DELTA



DELTA DEL PO

IN QUESTA ZONA CI SONO **PALUDI**, **ISOLE** E **CANALI** DOVE VIVONO MOLTI **UCCELLI ACQUATICI**

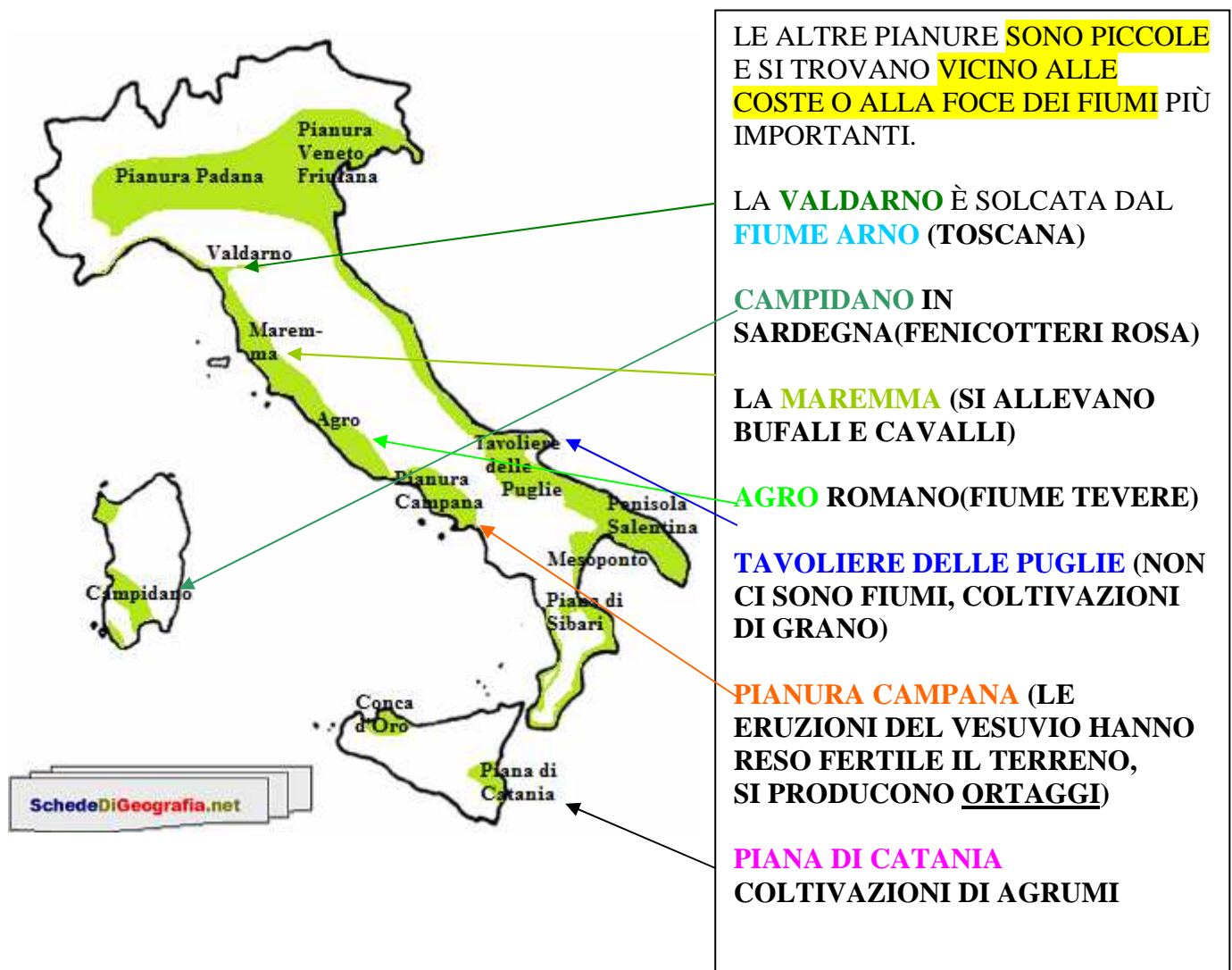


AIRONE CINERINO



CAVALIERE D'ITALIA

LE ALTRE PIANURE ITALIANE



I FIUMI

I FIUMI ITALIANI SI DISTINGUONO IN DUE GRANDI GRUPPI:

- **NATI DALLE ALPI**
- **NATI DAGLI APPENNINI**

FIUMI ALPINI:

- **RICCHI DI ACQUE**
- ALIMENTATI DAI GHIACCIAI DURANTE LA STAGIONE ESTIVA.
- LUNGHI CORSI D'ACQUA

FIUMI APPENNINICI:

- **SONO MENO RICCHI DI ACQUA**, RACCOLGONO PIOGGE SCARSE
- NON SONO ALIMENTATI DAI GHIACCIAI.
- BREVI CORSI D'ACQUA

FIUMARE = FIUMI CHE RESTANO ASCIUTTI O CON POCA ACQUA IN ESTATE, TIPICI DELL'ITALIA DEL SUD.



FIUMARA DELL'ASPROMONTE (CALABRIA)

L'UOMO E LA PIANURA

LA PIANURA PADANA ERA RICOPERTA DALLE FORESTE, POI IL DISBOSCAMENTO HA FATTO SCOMPARIRE QUASI DEL TUTTO I BOSCHI.

DISBOSCAMENTO : TAGLIO DEGLI ALBERI PER FARE SPAZIO ALLE COLTIVAZIONI



LE FORESTE SOPRAVVIVONO IN AREE PROTETTE E VICINO AI FIUMI.

SONO RIMASTI I PIOPPETI = ALBERI DI PIOPPO DA CUI SI RICA VA IL LEGNO



L'AGRICOLTURA

LA PIANURA PADANA È IL PAESAGGIO PIÙ FAVOREVOLE ALLO SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA :

- PER I NUMEROSI CORSI D'ACQUA
- PER IL CLIMA MITE

L'UOMO HA COSTRUITO CANALI PER IRRIGARE I CAMPI CON REGOLARITÀ



L'AGRICOLTURA È INTENSIVA = UTILIZZA MACCHINARI E PRODOTTI CHIMICI PER OTTENERE RACCOLTI ABBONDANTI

LE COLTIVAZIONI PIÙ DIFFUSE SONO

- CEREALI
- ALBERI DA FRUTTO

- **PIANTE INDUSTRIALI(BARBABIETOLA DA ZUCCHERO, SOIA)**



RISO



FRUMENTO



MAIS



ALBERI DA FRUTTO



BARBABIETOLE DA ZUCCHERO



SOIA



RISAIE = COLTIVAZIONI DI RISO

LE RISAIE

UNA COLTURA CARATTERISTICA DELLA PIANURA PADANA È QUELLA DEL RISO, SERVE MOLTA ACQUA PER PROTEGGERE LE PIANTE DAGLI SBALZI DI TEMPERATURA.

L'ALLEVAMENTO

- IL BESTIAME VIVE IN **GRANDI STALLE**
- VIENE NUTRITO CON **FORAGGI**(MANGIMI), TRA I QUALI IL MAIS
- SI ALLEVANO **BOVINI (MUCCHE)** E **SUINI (MAIALI)**
- DAI BOVINI OTTENIAMO **LATTE, BURRO E FORMAGGI**
- DAI SUINI I **SALUMI**
- IMPORTANTI SONO GLI ALLEVAMENTI DI **POLLAME**.



BOVINI



SUINI



POLLAME

INDUSTRIA

L'ABBONDANZA D'ACQUA VIENE SFRUTTATA ANCHE DALL'INDUSTRIA PER IL LAVAGGIO DEGLI IMPIANTI O PER RAFFREDDARE I MACCHINARI.

LE VIE DI COMUNICAZIONE CONSENTONO ALLE FABBRICHE DI COMPRARE E VENDERE LE MERCI.

INDUSTRIE DI TRASFORMAZIONE E CONSERVIERE
E AZIENDE CHE PRODUCONO FERTILIZZANTI,
CONCIMI OPPURE MANGIMI
SONO LEGATE ALLE COLTIVAZIONI E
ALL'ALLEVAMENTO DEL BESTIAME



INDUSTRIA CHE PRODUCE MANGIMI



INDUSTRIA CASEARIA: TRASFORMA IL LATTE IN BURRO E FORMAGGI

VIVERE IN PIANURA

LA PIANURA È RICCA DI

- **GRANDI CITTÀ**
- **VIE DI COMUNICAZIONE** (AEROPORTI, STRADE, FERROVIE)

OGNI CITTÀ È FORMATA DA UN **CENTRO** CON I PRINCIPALI **UFFICI PUBBLICI**, I **NEGOZI**, LE **BANCHE** E I TEATRI

LONTANI DAL CENTRO CI SONO I QUARTIERI DI PERIFERIA E LE **ZONE INDUSTRIALI E ARTIGIANALI**

I PROBLEMI DELLA CITTÀ:

- TRAFFICO
- INQUINAMENTO
- RIFIUTI
- DISERBANTI
- PRODOTTI CHIMICI



TRAFFICO



INQUINAMENTO

IL PAESAGGIO COSTIERO

LA **SICILIA** E LA **SARDEGNA** SONO LE DUE ISOLE PIÙ GRANDI DEL MAR MEDITERRANEO

L'ITALIA È CIRCONDATA PER 3 LATI DAL **MAR MEDITERRANEO**

A SECONDA DEI TRATTI DI COSTA **IL MAR MEDITERRANEO ASSUME DIVERSI NOMI:**

MAR LIGURE, MAR TIRRENO, MAR IONIO
MAR ADRIATICO



VI SONO NUMEROSE ISOLE RAGGRUPPATE IN
ARCIPELAGHI

ARCIPELAGO: INSIEME DI ISOLE

COSTE ALTE E ROCCIOSE: SE LE MONTAGNE
SONO VICINE ALLE COSTE
SPESSE IN **LIGURIA** E **PUGLIA**

COSTE BASSE E SABBIOSE: SE LE PIANURE
SONO VICINO ALLE COSTE
COSTE DELLA **TOSCANA**, DEL **LAZIO** E DEL
MAR ADRIATICO

SU ALCUNI TRATTI DELLA **SARDEGNA** LE ONDE
HANNO MODELLATO LA ROCCIA CREANDO
FORME CURIOSE COME LA **ROCCIA DELL'ORSO**



I **FARAGLIONI** SONO SCOGLI ISOLATI



I FARAGLIONI DI CAPRI

LE ISOLE EOLIE (SICILIA) SONO DI ORIGINE VULCANICA.

LA SPIAGGIA DI STROMBOLI È SCURA PERCHÉ FORMATA DA ERUZIONI VULCANICHE.



SPIAGGIA DI STROMBOLI

LE ONDE

IL VENTO SOFFIA SULLA SUPERFICIE DELL'ACQUA E PROVOCA DELLE PIEGHE, CHIAMATE APPUNTO ONDE.

QUANDO L'ACQUA SI SCONTRA CON LA COSTA CREA DEI MAROSI = AMMASSI DI SCHIUMA



MAROSI

L'ACQUA POI SI MUOVE ALL'INDIETRO E TORNA VERSO IL MARE. QUESTO MOVIMENTO E' CHIAMATO **RISACCA**

LE MAREE : ABBASSAMENTO O INNALZAMENTO DEL LIVELLO DELL'ACQUA. QUESTI MOVIMENTI DIPENDONO DALLE FORZE DI ATTRAZIONE DEL SOLE E DALLA LUNA SULLE MASSE DI ACQUA

ALTA MAREA : QUANDO LE ACQUE RAGGIUNGONO IL LIVELLO PIÙ' ALTO

BASSA MAREA: QUANDO LE ACQUERAGGIUNGONO IL LIVELLO PIU' BASSO

A **VENEZIA** QUANDO L'ALTA MAREA SUPERA UN CERTO LIMITE SI HA IL FENOMENO **DELL'ACQUA ALTA**



VENEZIA : ACQUA ALTA

LA VEGETAZIONE

- **PIANTE SEMPREVERDI**
- **LECCIO**
- **PINO MARITTIMO**
- **OLEANDRO**
- **QUERCIA DA SUGHERO**



PIANTE SEMPREVERDI



LECCIO



PINO MARITTIMO



OLEANDRO



QUERCIA DA SUGHERO

NELLE ZONE PIU' CALDE CRESCE LA **MACCHIA MEDITERRANEA CON :**

- **ROSMARINO**
- **MIRTO**
- **LAVANDA**
- **CORBEZZOLO**



ROSMARINO



MIRTO



LAVANDA



CORBEZZOLO

**LA VEGETAZIONE ORIGINARIA SOPRAVVIVE NEI
PARCHI NATURALI.**