

II MEDIA

geografia

Nome:

Cognome:

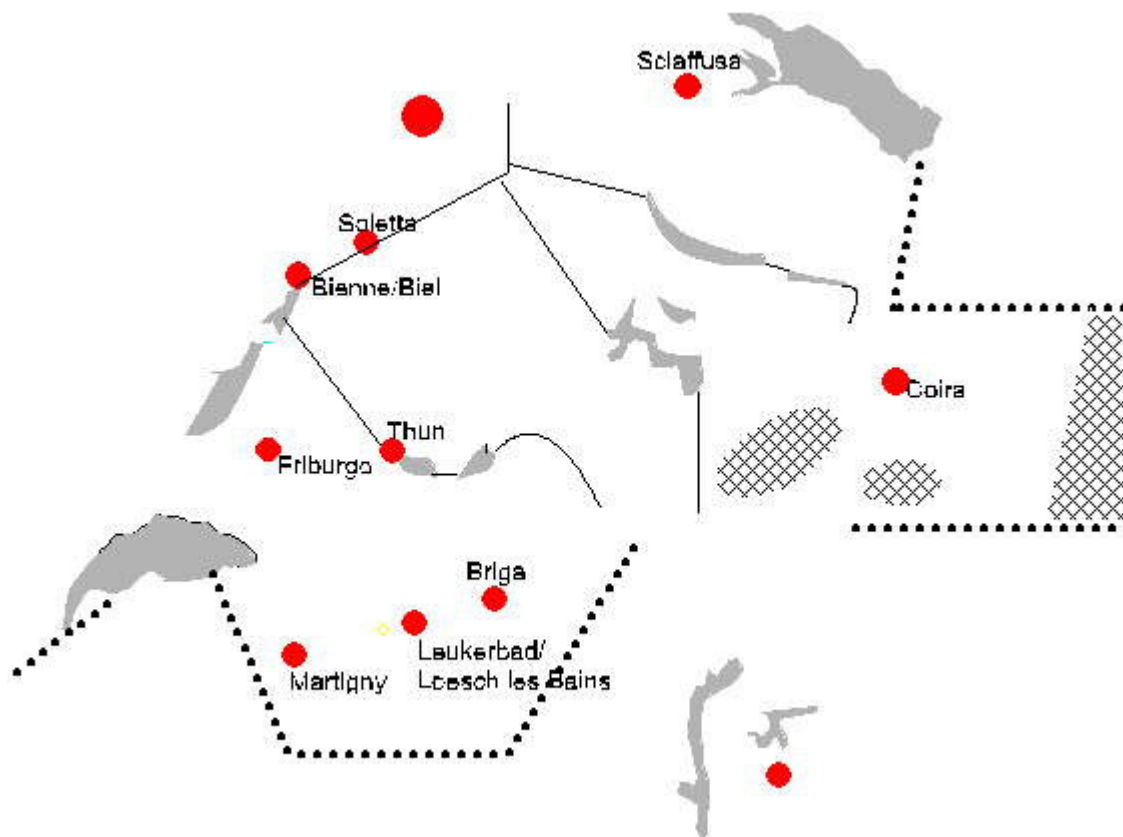
Classe:

Dipartimento dell'Istruzione e della Cultura
Ufficio dell'insegnamento medio


maggio 1998

Esercizio no. 1: Uno schizzo della Svizzera

Immagine no 1: Uno schizzo della Svizzera



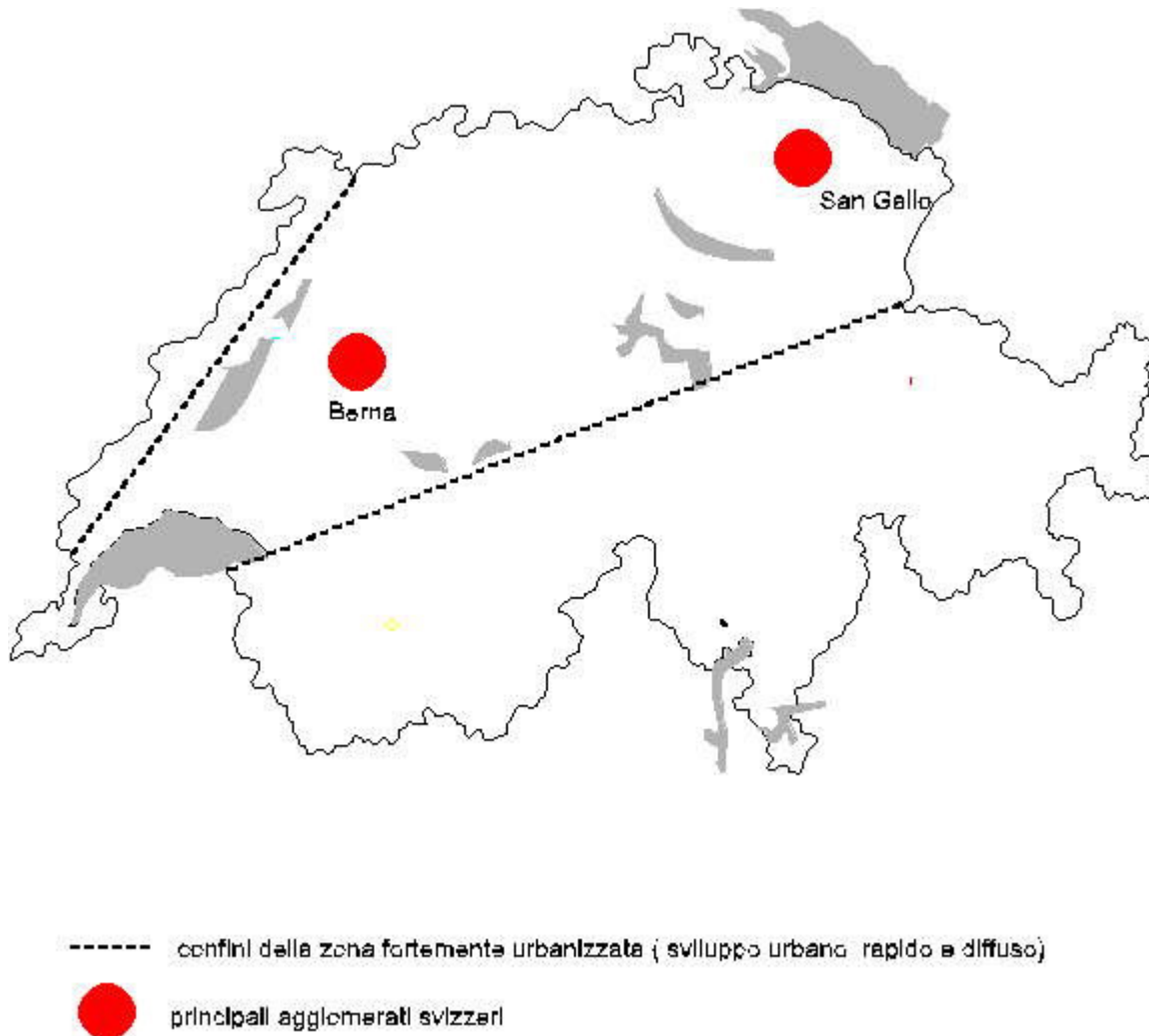
Un geografo sbadato stava disegnando in modo schematico la Svizzera, ma il suo lavoro è stato interrotto. Prova a terminarlo:

1. Segna Basilea e Chiasso.
2. Completa in nero i confini nazionali rimasti incompiuti.
3. In blu colorati i fiumi già tracciati e con delle frecce (→) indica in che direzione scorrono.
4. Sempre in blu disegna e nomina il Reno, il Rodano e il fiume Ticino; indica con le frecce le loro direzioni di scorrimento dopo la frontiera.
5. Con il rosso marca il confine fra le regioni linguistiche svizzere:
 - quella fra area italoфона e area germanofona;
 - quella fra l'area germanofona e l'area francoфона.
 - nelle regioni linguistiche svizzere, che cosa rappresentano queste aree: ?

.....
.....

Esercizio no. 2: Agglomerati e rete urbana in Svizzera.

Carta no.1: I grandi agglomerati svizzeri e l'area di intenso sviluppo urbano



1. Nella carta qui sopra (no.1) sono stati disegnati i confini di una regione dove si concentrano i più importanti agglomerati svizzeri e dove lo sviluppo delle città è rapido e diffuso; come si chiama questa regione ?

.....
.

2. Completa la carta inserendo con dei cerchi rossi i seguenti agglomerati: Ginevra, Losanna, Zurigo, Basilea, Lucerna, Lugano. Scrivi vicino ad ogni agglomerato il nome corrispondente.

3a)Traccia una linea che congiunge gli agglomerati situati fra Ginevra e San Gallo;

traccia una linea che congiunge gli agglomerati tra Basilea e Lugano:

3b) Che figura compongono le due linee che hai disegnato?

.....

3c) Che cosa sono, nella realtà, le due linee che hai disegnato?

.....

4. Sai riconoscere di che agglomerato si tratta? Sotto ogni descrizione scrivi il nome dell'agglomerato di cui si parla.

- *"Ospita i maggiori **gruppi chimico-farmaceutici** svizzeri attivi a livello mondiale e la Banca dei Regolamenti Internazionali, che coordina le attività finanziarie delle grandi banche centrali degli Stati europei. Questo agglomerato transfrontaliero di 600.000 abitanti è considerato la "porta della Svizzera sull'Europa nordoccidentale", a causa della sua collocazione geografica, della forte dotazione di infrastrutture di trasporto (nodi ferroviari, autostradale, del traffico aereo e fluviale) orientate verso l'Europa del nord. Esso è il perno di una importante regione transfrontaliera che conta più di 2 milioni di abitanti e che porta il suo nome".*

Agglomerato di

- *" **Capitale politico- amministrativa** della Svizzera e agglomerato di oltre 300.000 abitanti che estende la sua influenza sia sull'area linguistica tedesca che su quella francofona. Rispetto ad altre città svizzere essa accorda meno importanza alle attività produttive terziarie e industriali rivolte al resto del mondo, ma da molto tempo accoglie Istituzioni pubbliche europee (Unione Postale Universale, Unione internazionale delle Ferrovie).*

Agglomerato di

- *" Esteso su 1000 chilometri quadrati, questo agglomerato è, in realtà, una metropoli di livello mondiale che accoglie 1,2 milioni di abitanti. In tutto il suo tessuto urbano si osserva la diffusione di attività tipiche di un importante centro, soprattutto quelle internazionali. E' la nona città sulla Terra per numero di occupati nel **settore finanziario** e detiene la stessa posizione nel settore delle **comunicazioni**; ospita la sesta Borsa per importanza al mondo, ed è il diciottesimo. centro urbano per numero di società con cifra d'affari superiore al miliardo di dollari e per numero di società internazionali che vi risiedono. È anche la terza città al mondo per l'investimento nella **ricerca** e nello **sviluppo** di nuovi prodotti tecnologici ed è collegata alle principali metropoli attraverso il suo aeroporto intercontinentale, il decimo al mondo per volume di traffico. "*

Agglomerato di.....

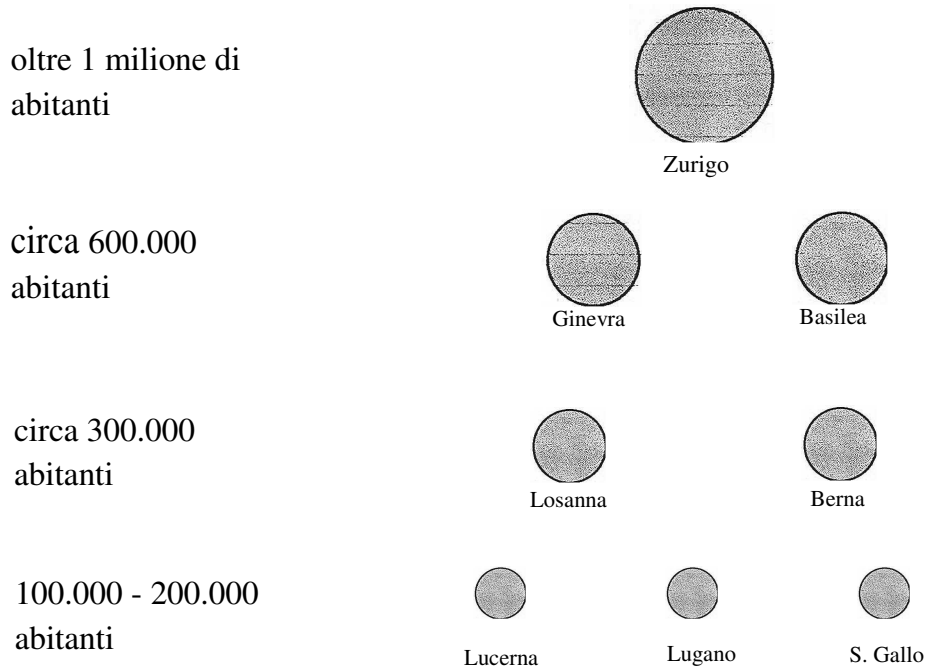
- *"E' un centro rinomato in tutto il mondo. Tradizionalmente è considerato il quartiere della politica internazionale svizzera per le attività **umanitarie e di rappresentanza**. Nonostante si estenda su uno spazio esiguo (poco più di 300 km²) accoglie oltre 600.000 abitanti. Dopo il 1950 l'agglomerato ha conosciuto una crescita folgorante che l'ha portato a estendersi oltre i confini cantonali e svizzeri e a saldarsi con altri centri elvetici e esteri. Si è così formata progressivamente una vasta regione urbana transfrontaliera che conta un milione e mezzo di abitanti, dispone di un aeroporto internazionale, di importanti servizi mondiali (OMC, ONU, ecc.) e di .efficienti infrastrutture di telecomunicazione che*

la connettono con il resto del pianeta. "

Agglomerato di

5 . Nella figura seguente gli agglomerati svizzeri sono stati disposti in modo ordinato a seconda dell'importanza della loro popolazione.

Figura no. 1 : La piramide urbana della Svizzera



a) Osserva la posizione dei primi tre agglomerati della piramide urbana svizzera: quale tipo di triangolo appare?

.....

b) Accanto a ogni agglomerato ricopia le parole evidenziate **in grassetto** nelle definizioni dell'esercizio no 4.

Esercizio no.3: Confronti fra reti urbane europee

1. La tabella seguente ti fornisce delle informazioni sulla rete urbana della Svizzera e del Belgio: come noterai non si parla più di popolazione dei centri ma dei livelli di importanza delle città.

Stato:	SVIZZERA	BELGIO
no. di centri e loro importanza:		
1° livello	-	1 città (Bruxelles)
2° livello	1 città (Zurigo)	-
3° livello	2 città	2 città
4° livello	2 città	-
5° livello	3 città	5 città

a) La prima città del Belgio si chiama Bruxelles: come vedi nella tabellina essa è posta uno scalino sopra Zurigo.

Secondo te per quale/i ragione/i?

.....

b) Nello schemino qui sotto costruisci la piramide urbana belga. Per farlo basati sulla tabella precedente e sull'esempio di quella svizzera già disegnata:

PIRAMIDE SVIZZERA PIRAMIDE BELGA

1 ° livello		
2° livello	O	
3° livello	O O	
4° livello	O O	
5° livello	O O O	

c) Confronta le piramidi:

c 1. Quanti centri ha ogni piramide?

.....

c2. Osserva i livelli 1, 2e 3 delle .piramidi cosa noti?

.....

c3. Osserva invece i livelli inferiori delle due piramidi: che cosa noti ?

.....

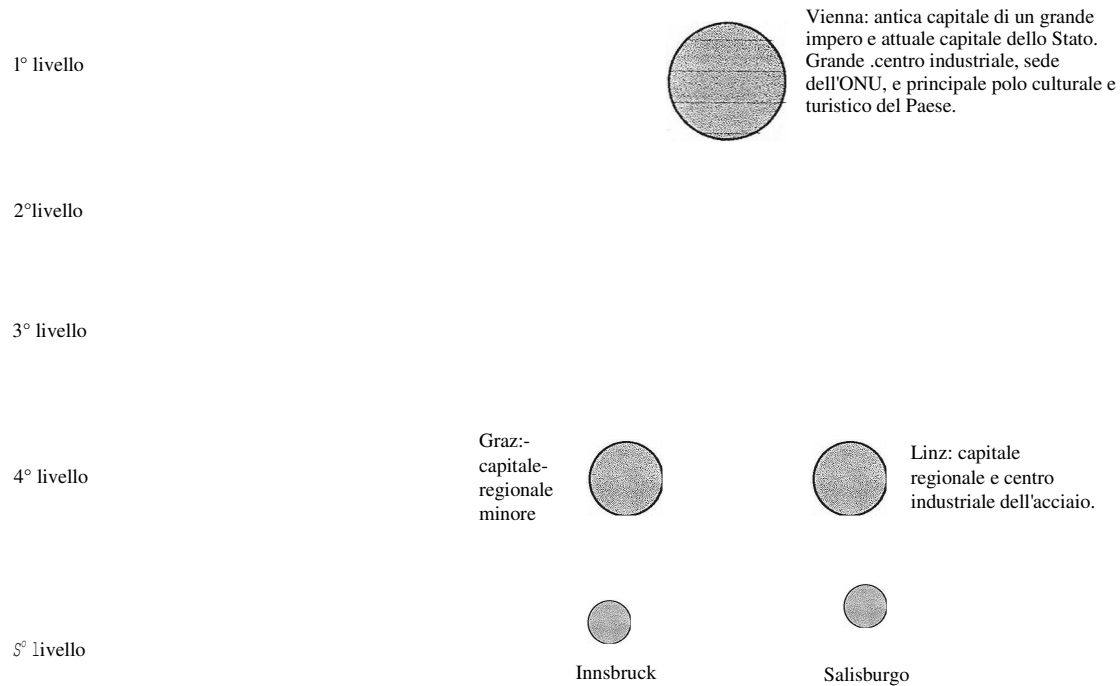
c4. Completa la frase seguente scegliendo i due aggettivi che ti sembrano più adatti :

.....
La piramide urbana svizzera è più di quella belga.
.....

continua, bella, solida, compatta, nera, ordinata, lucida, larga.

2. Ti presentiamo ora la piramide urbana dell'Austria; vicino a ogni centro importante vi sono le descrizioni delle funzioni di quelle città. Osserva l'immagine e leggi con attenzione le brevi descrizioni.

PIRAMIDE URBANA AUSTRIACA



Adesso prendi la figura della pagina 4 (*La piramide urbana della Svizzera*) e rileggi i commenti che hai trascritto vicino a ogni centro svizzero.

Fra le quattro frasi seguenti scegli le due che permettono di capire meglio le differenze fra le due piramidi. Inserisci due croci:

- Nella piramide svizzera ci sono più commenti che in quella austriaca;
- In Svizzera molte città hanno una specialità; invece in Austria c'è un solo centro urbano che le ha quasi tutte.
- In Svizzera ci sono molti centri internazionali, in Austria no.
- I commenti della piramide urbana svizzera sono più lunghi di quelli della piramide austriaca.

A QUESTO PUNTO TI PROPONIAMO TRE ESERCIZI (A,B,C): LEGGILI TUTTI E TRE E POI SVOLGINE ALMENO UNO, DI TUA SCELTA.

Esercizio A: Le relazioni commerciali della Svizzera

1. Osserva la seguente tabella che indica i flussi delle esportazioni e delle importazioni di merci della Svizzera nel 1996:

Paesi	Esportazioni (in milioni di franchi)	Importazioni (in milioni di franchi)
Germania (D)	22'335	30'350
Francia (F)	9185	11'165
Italia (I)	7409	10'375
Paesi Bassi (NL)	2377	4577
Belgio / Lussemburgo (B)	2332	3411
Austria (A)	3026	3836
Regno Unito (GB)	6208	6208
Giappone (Giap)	4109	2608
USA	9134	6846

Fonte: Ufficio federale di statistica, *Annuario statistico della Svizzera*, 1998, ed. NZZ

Completa la tabella sotto stante inserendo una crocetta al posto giusto:

	vendite all'estero	acquisti dall'estero
esportazioni		
importazioni		

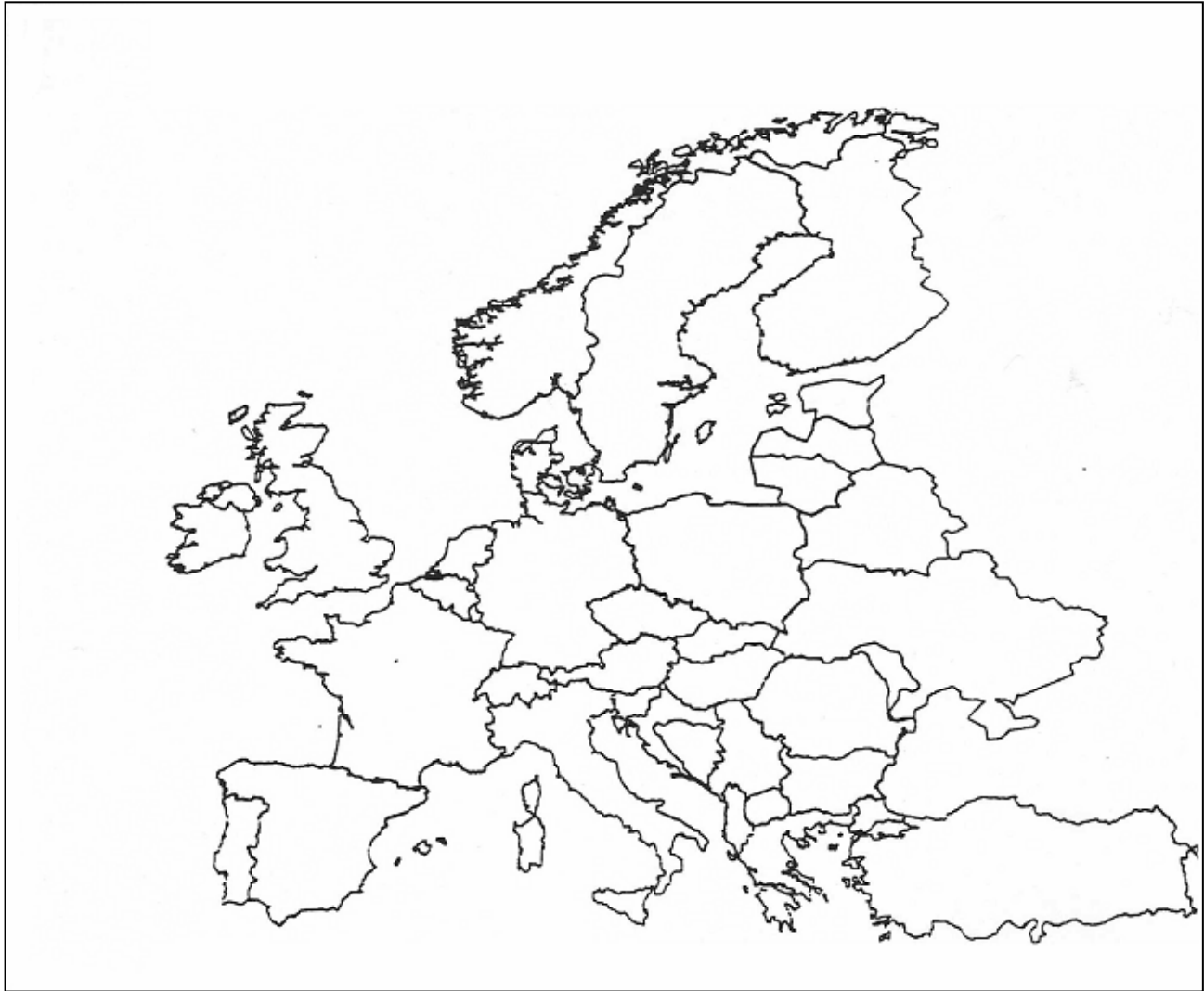
2. Metti sulla cartina a pagina 8 il nome dei paesi europei che sono indicati nella tabella delle esportazioni e delle importazioni (puoi usare le sigle).

3.1. Sulla carta dell'Europa inserisci delle frecce con il colore blu per indicare le esportazioni della Svizzera.

3.2. Sulla stessa carta inserisci delle frecce con il colore rosso per indicare le importazioni della Svizzera.

USA

Giappone



4.1. Riprendi le tue frecce: quando le esportazioni superano le importazioni raddoppia la freccia blu; quando le importazioni superano le esportazioni raddoppia la freccia rossa.

4.2. Dove la Svizzera esporta più di quanto importa?

.....

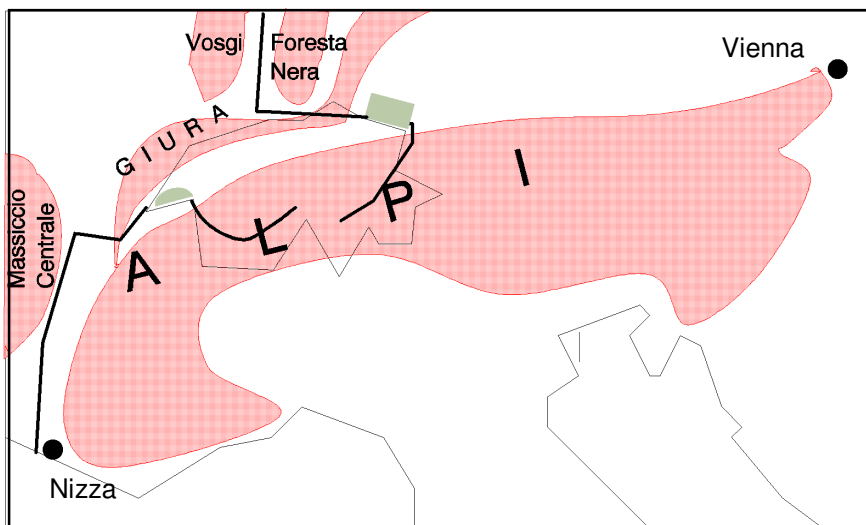
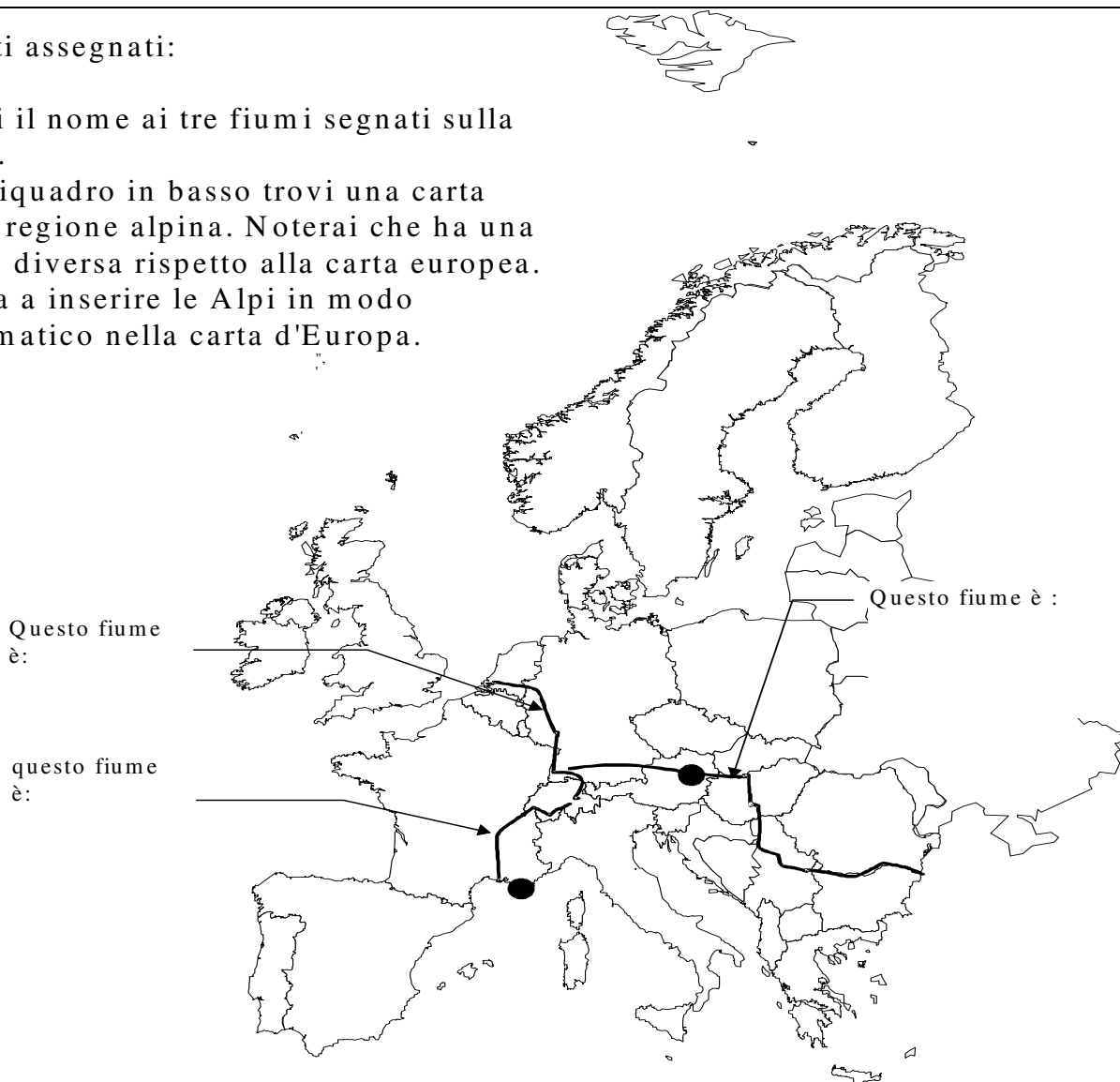
4.3. Dove la Svizzera esporta meno di quanto importa?

.....

Esercizio B: Una carta dell'Europa da completare

Compiti assegnati:

1. Metti il nome ai tre fiumi segnati sulla carta.
2. Nel riquadro in basso trovi una carta della regione alpina. Noterai che ha una **scala** diversa rispetto alla carta europea. Prova a inserire le Alpi in modo schematico nella carta d'Europa.



Esercizio C: Uno sguardo all' Europa urbana

Compiti assegnati:

1. Scrivi il nome delle città accanto a ogni richiesta
2. Segna con un cerchietto la metropoli di Zurigo: proporziona il cerchietto tenendo conto del livello della città rispetto a Bruxelles e a Vienna.
3. L'Europa del nord e quella del sud sono collegate da un importante asse di comunicazione: marcalo sulla carta in modo schematico con il colore rosso.

