

## STS.4 | S'orientar en spazis

◀ Cumpetenzas precedentas: NUS.8.4

## 1. Las scholaras ed ils scolars san localisar lieus.

renviaments

*Geografia: topografia e raster d'orientaziun*

STS.4.1

Las scholaras ed ils scolars ...

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |
|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 3 | a | » san marcar e chattar lieus che fan part da situaziuns d'emprender sin chartas, globus analogs e digitals sco era fotografias da satellit en differentas scalas.  continents, oceans, muntognas, pajais, lieus, auas, cuntradas grondas | MI - Retschertga e sustegn d'emprender<br>MI - Produccziun e preschentaziun |
|   | b | » san caracterisar geograficamain la situaziun da lieus determinads cun agid da caracteristicas territorias (p.ex. a la mar, en la regiun prealpina, en il territori arid).                                                                                                                                               |                                                                             |
|   | c | » san metter lieus en in raster d'orientaziun territorial.  rait da coordinatas, zonas da vegetaziun, cunfins da las plattas; spazis economics                                                                                           |                                                                             |

◀ Cumpetenzas precedentas: NUS.8.4

## 2. Las scholaras ed ils scolars san trair a niz chartas e meds d'orientaziun.

renviaments

*Geografia: chartas e meds d'orientaziun*

STS.4.2

Las scholaras ed ils scolars ...

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | a | » san descriver e cumparegliar differentas preschentaziuns da chartas (p.ex. centradas sin l'Europa, sin ils pols, cartograms defurmads).                                                                                                                                   |                                                                                  |
|   | b | » san duvrar ed evaluar differentas chartas e meds d'orientaziun per responder dumondas.  meds d'orientaziun: text da diever, maletg, maletg da bloc, profil, statistica, diagram, model | MI - Retschertga e sustegn d'emprender<br>MI - Retschertga e sustegn d'emprender |
|   | c | » san dissegner skizzas cartograficas e chartas simplas.                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |
|   | d | » san represchentar en models situaziuns e problematicas traidimensiunalas (p.ex. tellurium, sablunera, model d'aua sutterrana) ed analisar cun agid d'experiments simpels.                                                                                                 |                                                                                  |

|                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>◀ Cumpetenzas precedentas: NUS.8.5</div>                              |   |                                                                                                                                                                                                                                | renviaments                                                                                     |
| <div>3. Las scolaras ed ils scolars san s'orientar en il spazi real.</div> |   |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |
| <div>Geografia: orientaziun en il spazi real</div>                         |   |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |
| <div>STS.4.3 Las scolaras ed ils scolars ...</div>                         |   |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |
| 3                                                                          | a | » san determinar l'atgna posiziun cun agid da chartas e da meds d'orientaziun sco era chattar lieus ed objects en il spazi real.  coordinatas |                                                                                                 |
|                                                                            | b | » san sa mover en il spazi real cun agid da meds d'orientaziun (p.ex. cumpass, GPS, charta da rallye, plan da la rait da traffic).                                                                                             | MI - Retschertga e sustegn d'emprender<br>MI - Retschertga e sustegn d'emprender<br>MS.1.A.1.3f |
|                                                                            | c | » san far cartaziuns simplas tar dumondas determinadas en il spazi real.                                                                                                                                                       |                                                                                                 |

## Exempel da planisaziun

Referiments tranter geografia ed istorgia

Sche geografia ed istorgia vegnan instruidas a moda parallela, èsi pussaivel da far referiments tranter quests dus roms. En la tabella qua sutvart vegnan documentads quests referiments sco puncts cuminaivels da contact, e quai supponind che las cumpetenzas dal plan d'instrucziun tar ils champs tematics proponids vegnian resumadas. En quest connex stoi vegnir resguardà che la proposta d'instrucziun è mo ina da las variantas pussaivlas. Ultra da quai daventi evident che pliras cumpetenzas vegnan pretendidas e promovidas tar ils champs tematics respectivs e che plirs stgalims da cumpetenza vegnan pledads per regla en las differentas lecziuns.

---

Tabella 1: Referiments tranter geografia ed istorgia

|           | Geografia                                                                                                                                                                           | Puncts cuminaivels                                                                                                                                                            | Istorgia                                                                                                                                                                                        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. classa | <b>Europa (1, 2, 3)</b><br>Viver e lavurar en Europa, survista dal territori natiral, dumondas actualas<br>STS 2.1, 2.2, 2.3, 1.2, 1.4, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3                          |                                                                                                                                                                               | <b>Istorgia en mes conturns (1)</b><br>Istorgia da scola, istorgia da mintgadi; biografia; survista da las epocas;<br>STS 5.3, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3                                               |
|           | <b>La terra sco planet</b><br>Stagiuns, uras dal di, aura e zonas da vegetaziun<br>STS 1.1, 1.2, 4.1, 4.2, 4.3                                                                      | (1)<br>Il tema <i>cuntradas</i> permetta da far connexs cun fenomens da la natira (GG) e cun midadas en il temp (IST).                                                        | <b>Cumenzament dal temp modern (1)</b><br>Expansiun europeica, reformaziun, absolutissem, Revoluziun franzosa<br>STS 5.1, 6.1, 6.2, 7.2, 8.2                                                    |
|           | <b>Arctica / antarctica</b><br>Modas da viver, materias primas, traffic, clima, aua / continent<br>STS 2.1, 2.2, 2.3, 1.2, 2.3, 1.4, 3.1, 4.1, 4.2, 4.3                             | (2)<br>L' <i>Europa</i> na po betg mo vegnir structurada e descritta geograficain, mabain er ordinada e caracterisada istoricain.                                             | <b>La Svizra en l'Europa revoluziunara (2)</b><br>Helvetica, stadi federal, naziun; libertad, egualitad, constituziun, separaziun da las pussanzas<br>STS 5.1, 5.3, 6.2, 7.1, 8.1               |
|           | <b>Fenomens natirals (1)</b><br>Furmas da cuntradas e ristgas da la natira<br>STS 1.3, 4.1, 4.2, 4.3                                                                                |                                                                                                                                                                               | <b>Convivenza en Svizra (3, 7)</b><br>Democrazia, suveranitat dal pievel, iniziativa, referendum, partidas, federaziuns<br>STS 5.2, 8.1, 8.2                                                    |
|           | <b>Esser per via (4)</b><br>Transport, mobilitad e turissem<br>STS 2.4, 2.5, 1.2, 1.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3                                                                           | (3)<br>Il tema <i>convivenza</i> ha in connex cun dumondas che concernan la populaziun (GG: Europa) e pussibilitescha referiments a la structura politica da la Svizra (IST). |                                                                                                                                                                                                 |
| 8. classa | <b>Umans e citad e champagna (3)</b><br>Structura da la populaziun, lieu da domicil, citad, champagna, aglomeraziun<br>STS 2.1, 2.3, 4.1, 4.2, 4.3                                  |                                                                                                                                                                               | <b>Viver cun revoluziuns tecnicas (5)</b><br>Industrialisaziun, dumondas socialas, lavur d'uffants en Svizra e sin il mund<br>STS 5.2, 5.3, 6.2, 7.1                                            |
|           | <b>America dal Nord (4)</b><br>Migraziun, agricultura, energia, modas da viver, citads, turissem<br>STS 2.1, 2.2, 2.3, 1.2, 1.4, 2.5, 4.1, 4.2, 4.3                                 | (4)<br><i>Mobilitad e fugia</i> en differentas regions dal mund pon vegnir tematisadas or d'ina perspectiva geografica ed istorica.                                           | <b>Imperialissem ed Emprima Guerra mundiala (5)</b><br>Imperialissem, colonialissem, naziunalissem, 1. Guerra mundiala<br>STS 6.2, 7.2                                                          |
|           | <b>Materias primas ed energia (5)</b><br>Basas da viver, resursas, materias primas, dumondas d'energia<br>STS 1.4, 3.1, 4.1, 4.2, 4.3                                               |                                                                                                                                                                               | <b>Temp tranter las guerras (4)</b><br>Crisas economicas, fashissem, communissem, discriminaziun<br>STS 5.1, 5.2, 6.3, 8.2                                                                      |
|           | <b>Africa (6, 8)</b><br>Modas da viver, materias primas, citad / champagna, turissem, desertificaziun<br>STS 2.1, 2.2, 2.3, 1.2, 3.1, 2.5, 4.1, 4.2, 4.3                            | (5)<br>Il tema <i>produccziun, consum, commerzi</i> pussibilitescha da far referiments a la midada structurala ed a la vita cun revoluziuns tecnicas.                         | <b>La Segunda Guerra mundiala e la Svizra (4)</b><br>Epoca dals extremists, fugia, holocaust, dignitad umana, ONU, neutralitad<br>STS 5.1, 6.3, 7.2, 8.2, 8.3                                   |
|           | <b>Planisaziun dal territori (8)</b><br>Dumondas actualas per la societad, politica da l'organisaziun dal territori<br>STS 3.3, 4.1, 4.2, 4.3                                       |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                 |
| 9. classa | <b>Producziun, consum, commerzi (5, 6)</b><br>Agricultura, industria e servetschs, midadas structuralas<br>STS 3.2, 4.1, 4.2, 4.3                                                   | (6)<br>La <i>globalisaziun</i> n'ha betg mo motivs e consequenzas pertutgant il spazi, mabain er dimensiuns istoricas.                                                        | <b>L'Europa dividida ed unida (6, 7)</b><br>Guerra fraida, conjuntura auta, moviment d'indipendenza, intervista da perditgas dal temp, Cussegl da l'Europa, OSCE<br>STS 5.2, 5.3, 6.3, 7.3, 8.3 |
|           | <b>Asia / Australia, Oceania (8)</b><br>Modas da viver, economia, citads, high tech, energia, materias primas<br>STS 2.1, 2.2, 2.3, 1.4, 3.1, 2.5, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3               | (7)<br><i>Sfidas dal futur</i> pon vegnir contempladas sut las perspectivas las pli differentas.                                                                              | <b>Istorgia contemporana (6)</b><br>Globalisaziun, guerra civila, terrorissem, fugia, migraziun<br>STS 5.1, 5.3, 6.3, 7.3, 8.3                                                                  |
|           | <b>La terra sco sistem</b><br>Furmas d'utilisaziun en sistems ecologics da la terra<br>STS 3.1, 1.4, 4.1, 4.2, 4.3                                                                  |                                                                                                                                                                               | <b>La Svizra: ina societad moderna (7)</b><br>Giustia, curaschi civil, federalissem, democrazia directa, relaziun Svizra - Europa<br>STS 5.2, 5.3, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.3                 |
|           | <b>America centrala e latina (4, 8)</b><br>Modas da viver, materias primas, guaud tropic, disparitads, migraziun, cuntradas<br>STS 2.1, 2.2, 2.3, 2.5, 1.4, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3 | (8)<br>Ils <i>dretgs umans</i> èn in tema impurtant en bleras regions dal mund.                                                                                               | <b>Democrazia e dretgs umans (8)</b><br>Constituziun, separaziun da las pussanzas, dretgs fundamentals, dretgs umans, dignitad umana<br>STS 8.1, 8.2, 8.3                                       |
|           | <b>Il futur sco project (7)</b><br>Midada dal clima, urbanisaziun, disparitads, migraziun, resursas<br>STS 1.2, 1.4, 3.1, 4.1, 4.2, 4.3                                             |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                 |