

U mio Mondu

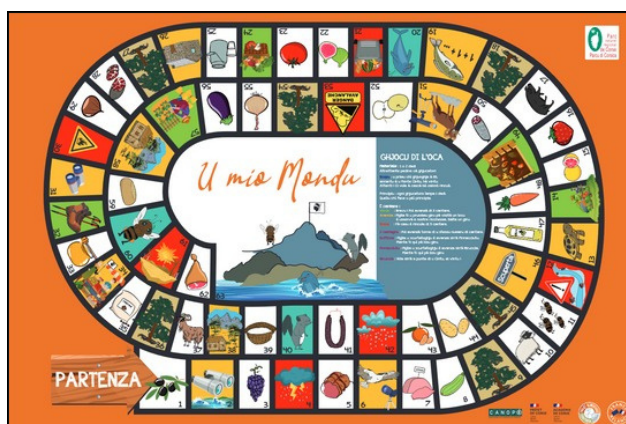
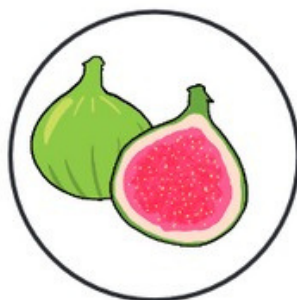
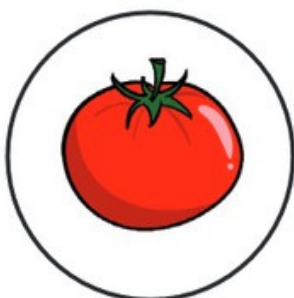
11 fisce pedagogiche bilingue
à scopre u nostru territoriu
è a so robba pastureccia



U CAMBIAMENTU CLIMATICU



- **Prisentazione**
- **Pruposta d'attività**
- **Da andà più in là**



U CAMBIAMENTU CLIMATICU

U riscaldamentu climaticu, i gasi cù effettu di vitrera, sullioni, inundazione oramai facenu parte di u nostru cutidianu. Danu pinseri e previsione.



Si riscaldanu i laghi muntagnoli, à discapitu di certe razze acquatiche (a Trutta macrostigma per indettu).

Scopi pedagogichi

- Impatrunisce si di l'attrazzi è di i metudi
- Situà si in u spaziu è u tempu

Cumpetenze

- Sceglie è aduprà u materiale adattatu
- Memurizà qualchì riferimentu crunologicu

À nant'à a Terra, ci hè 4 zone climatiche belle distinte è zone sicundarie : a zona pulare, a zona timperata, a zona trupicale è a zona equaturiale. In Corsica ci hè un clima temperatu meditteraniu, marcatu da l'inguerni dolci è l'estate calde.

E quattru stagione danu u so ritimu à l'annu, chì ognuna dura trè mesi à nant'à l'almanaccu. In veru, diventanu sempre più irregulare à u fil di l'anni.

U riscaldamente climaticu hè un fenomenu naturale. Durante l'ultimu periodu ghjacciale, 75 000 anni fà, a media era di 5 gradi, è oghje si vede ch'ella hè cresciuta dinò di 5 gradi a temperatura, in solu 2 000 anni. L'attività umana accelireghja u pruceddu è l'ecusistemi ùn anu tempu pè cunfà si.

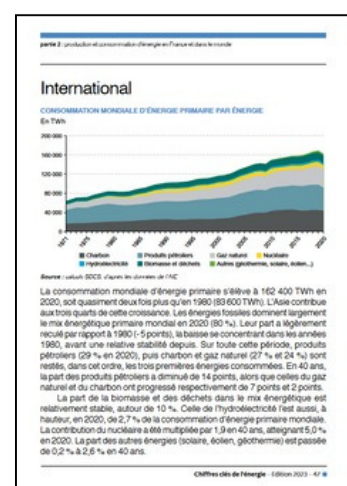
L'effettu di vitrera

Si definisce u cambiamentu climaticu pè a crescita di e temperature medie, in puchissimu tempu, di l'uceani, di e terre è di l'atmosfera. L'atmosfera hè un stratu di gasu chì ingutuppa a Terra è ci para i raggi gattivi di u sole.

I gasi cù effettu di vitrera (GES) chì sò prisenti in l'atmosfera impediscenu u calore di parte in u Spaziu. Senza st'effettu, serebbe di -18° a temperatura à nant'à a Terra. Oghje ghjornu, hè minacciatu st'equilibriu per via di u modu di vita di l'Omù, chì prducei GES in troppu quantità, è ritene u calore inghjennatu à nant'à a pianeta.

L'energie fussile (carboniu, petroliu, gasu naturale) sò aduprate da prduce l'elettricità, l'industria, i trasporti, l'assuvatoghji agriculi, l'incinnerazione di i scarti ecc. A so sfruttera pullueghja assai è inghjenna grosse quantità di GES. A so cunsumazione hè superiore à u s rinovu.

A cunsumazione mundiale di l'energia primaria hè duppiata trà u 1980 è u 2020. Secondu un raportu di u Ministeriu di a Transizione Ecologica sò l'energie fussile à piglià a suprana (80 %).



Cifre chjave di l'energia in u 2023

A fenulugia

U calore pruduttu ùn pò scappà, crescenu ei temperature è scundiseghjanu e stagione :

- u veranu hè primaticciu. Si disceta più prestu a natura ma pò ancu vene u ghjacciu.
- hè più secca l'estate, cresce u risicu di fochi di furesta. Sò più frequente l'inundazione è e notte trupicale.
- L'auturnu hè più longu è a vegetazione pate a mancanza di l'acqua
- hè più dolce è più cortu l'inguernu. Neva pocu è micca.

A fenulugia hè una scenza chì studieghja l'influenza di u clima à nant'à u sviluppu di a fauna è di a flora.

Esistenu e soluzione


S'ella si pò riduce a cunsumazione di l'energia à a scala mundiale, si pò truvà altre fonte : euliana (u ventu), sulare (u sole), a geutermia (a Terra), idraulica (l'acqua), marina (u mare). Si rinovanu di modu naturale ma dipendenu di a meteò è sò difficiule à accantà.

Ognunu pò fà qualcosa à a scala locale :

- sceglie un modu di trasportu rispunsivule, secondu u traghjettu da fà
- risparmià l'acqua in casa : piglià a duscia invece di u bagnu, taglià l'acqua quand'omu si lava i denti
- sbrancà l'apparechji elettrichi quand'elli ùn sò utilizzati
- spenghe u lume quand'omu esce da una pezza
- accuncià l'ogetti rotti
- dà l'ogetti chì ùn ghjovanu più
- trasceglie i scarti
- manghjà robba di u locu è di stagione

In l'ortu o u giardinu, i picculi gesti sò à prò di tutti :

- d'estate : s'annacqua à l'ore più fresche è si mette a paglia da mantene l'umidità
- d'auturnu : e fronde cascate vanu à u cumpostu
- d'inguernu : ùn si puta tutti l'arburi à u listessu mumentu.
- di veranu : si ponenu e sumente locale à a stagione bona.



Cù u cambiamentu climaticu si puderebbe vede trasmittori di malatie scunnisciute.

Lessicu

Energia primaria : energia dispunibile in a natura : u legnu, u petroliu, u gasu. L'energia di u ventu, di u sole, di u calore terrestre, di l'acqua tenuta in un matrale, i cumbustubuli rinuvevuli o füssili sò tutti energieprimarie dinò.

Svapusudori putinziali (ETP) : a quantità di l'acqua chì venerebbe à svapurà si s'ellu ùn piovissi micca à bastanza.

PRUPOSTI D'ATTIVITÀ

Guida di u maestru

1/ Ricaccia i dati à nant' à u situ DRIAS-CLIMAT

Classa sana o gruppu à u TBI, cù una persona maiò è accessu à internet o da per sè à nant' à e fisce da truvà più sottu s'ellu ùn ci hè internet

Materiale : mina, fiscia, urdinatore è accessu à internet



Si puderà fà stu travagliu scegliendu i dati è l'indicatori di a cumuna studiata.

S'ellu ùn hè pussibile, si ghjuverà omu di e fisce pruposte più sottu da circa l'infurmazione. Cù u metudu discrittu, si puderà truvà i dati di ste fisce.

Cunnettaesi à u situ <https://www.drias-climat.fr/decouverte/formulairedecouverte>

In "Indicateurs", si sceglie : Pè a ricerca n°1 : Ecart de la température moyenne actuelle

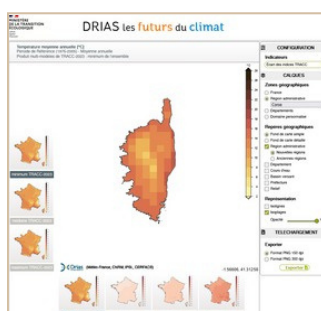
In "Horizons", si sceglie : 4

Cliccà à nant' à "Valider" (in fondu di pagina)

U risultatu 4 prupone 4 carte di a Francia.

Cliccà à nant' à a 1ma. In "Calques", à a diritta di u screnu, si clicca à nant' à "Région administrative" è si sceglie a Corsica (si clicca à nant' à "Corse").

Affacca u periodu di riferenza 1976- 2005 pè a Corsica.



Si clicca à nant' à e carte, in fondu di a pagina, da cunnosce u scartu trà u periodu di riferenza è i valori pè l'Orizonte 2030, 2050 è 2100.

PRUPOSTE D'ATTIVITÀ

Guida di u maestru

Pà a ricerca n°2 : Cùmulu di e precipitazione in Bucugnanu, d'inguernu (in mm).

Si riparte da u furmulariu : In “Indicateurs”, **si sceglie** : Cumul de précipitation en hiver - mm

In “Calques”, si clicca à nant’à Département Corse-du-Sud

S’incrocia a cantera “Cours d’eau” da situà a Gravona Si feranu i rilivati cù e cuurdunate N 42° 03’ 52” E 09° 02’ 57”.

Pè a ricerca n°3 : Nombre de nuits tropicales à Corte (en jours)

Si riparte da u furmulariu : In “Indicateurs”, **si sceglie** : Nombre de nuits tropicales (en jours)

In “Calques”, si clicca à nant’à Département Haute-Corse

Po à nant’à Domaine personnalisé pour agrandir la zone sur le Cortenais

S’incrocia a cantera “Cours d’eau” et “Bassin versant niveau 3” Si feranu i rilivati cù e cuurdunate N 42° 16’ 22” E 09° 09’ 43”.

2/ Cumu si pò limità u riscaldamentu climaticu ?

Individuale, da per sè o à gruppu cù un animatore

Materiale : fiscia di u scularu, mina

Sò pruposte une poche di figure, certe ripiglianu i visuali di a valisgia pedagogica.

À i sculari li tocc’ à ritruvà l’azzione chì ponu limità u cambiamentu climaticu annunciatu.

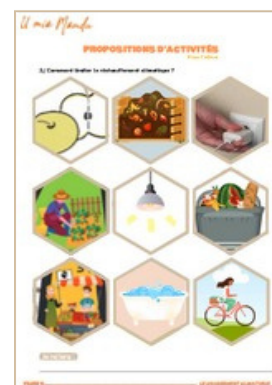
Filare 1 : pone robba di u locu, cumpustà i scarti, sbrancà i caricadori di i funini

Filare 2 : mette à paglia à nant’ à e piantazione, lascia u lume accesu in una pezza viota, frazà a robba da manghjà

Filare 3 : manghjà robba di u locu è di stagione, piglià un bagnu, viaghjà à bicicletta

Tengu à mente :

Ogni gestu conta, ognunu pò fà qualcosa.



PRUPOSTE D'ATTIVITÀ

Guida di u maestru

3/ U ghjocu di l'oca

À gruppi, 2 à 10 ghjucadori

Materiale : 10 pedane, 1 dadu o 2, piattoni di ghjocu

Secondu u livellu di i sculari, di u numeru di ghjucadori è di u tempu dispunibile, si privede un dadu o dui.

Scopu di u ghjocu : vince u prima ghjucadore chì ghjunghje à nant' à a cantera 63. Attenti, ci vole à cascà ci ghjustu chì o sinnò si volta in daretu !



U piattone hè fattu da 63 cantare :



- e cantere cù u fondu verde sò canteri “bonus“ pè l'azione bone? Si pò tandu avanzà di 3 cantere.



14 : si lascianu sepali fiuriti. 24 : si manghja robba fresca. 32 : fà e spassighjate. 49 : fà u so cumpostu. 57 : mette a paglia (vale duie annacquere).



- e cantere cù u fondu arancinu ralentiscenu u ghjucadore pè un mutivu bonu : ci vole à passà u giru chì seguita da usservà è visità :

2, 6, 31, 51 : usservà a fauna (delfinu, alpina, mufra). 13 : visita di u paese di i cuppulate in Multifau. 19 : si contanu e truite (cusì si pò verificà a salute di e vadine, i fiumi...) 26 : scontru cù un pastore (stazzu). 34 : fiere è mercati. 35 è 58 : riposu in un “gîte“ dop' à una spassighjata. 46 : scupertu di un museu di u circondu, di una casa d'infurmazione.



- e cantere cù u fondu rossu facenu rinculà di 5 cantere, da schisà un periculu climaticu o fà cunnosce un cumpurtamentu micca bonu :

tempurale (4). Piena (12). Focu (30). Grandina (42). Nevimottu (53). Sicchina (61). Dinò frazu alimentariu (21).



- cù e castagne si pò turnà à move di u listessu numeru di cantere (es : s'ellu annuncia 2 è chì omu casca à nant' à un castagnu, s'avanza dinò di duie cantere).



- cù i trè persunagi, si pò saltà da l'unu à l'altu. Cù Niruccia, si pò andà direttamente in cima à u Cintu, vale à dì à a vittoria.

Pè andà più in là, si ponu invintà dumande da rende u ghjocu più difficile.

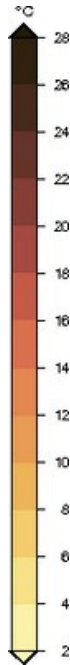
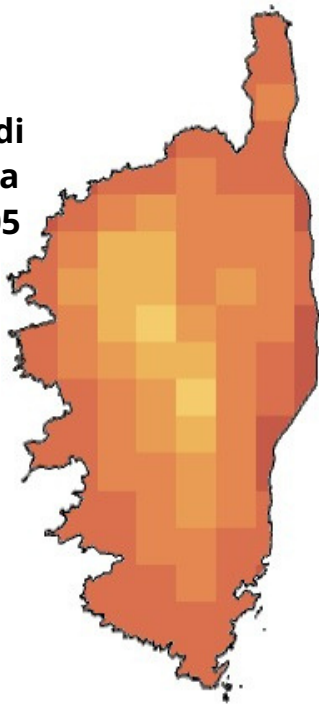
PRUPOSTE D'ATTIVITÀ

Da u scularu

1-a/ Fà u rilevù di a temperatura media annuale in Corsica in u 2030, 2050 è 2100

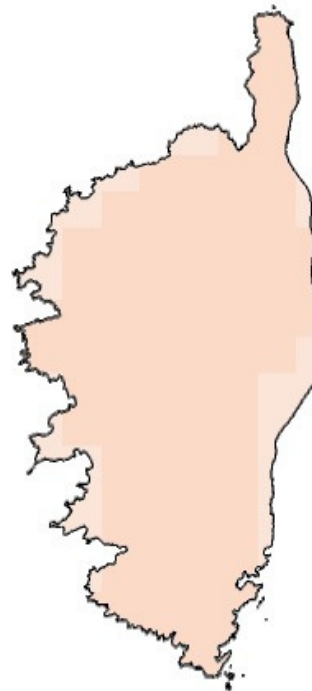
1

Periudu di
referenza
1976-2005



2

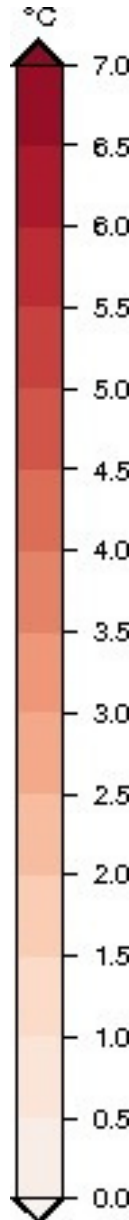
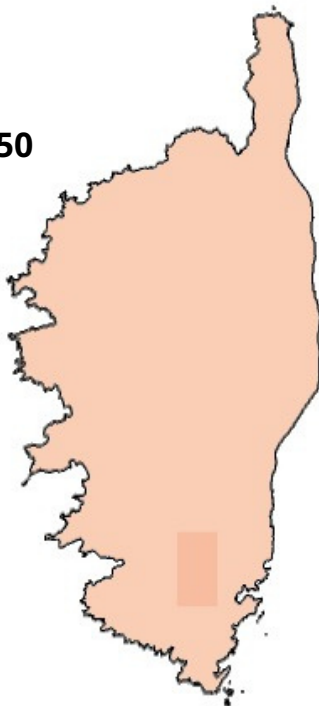
Orizzonte 2030



 (Météo-France, CNRM, IPSL, CERFACS)

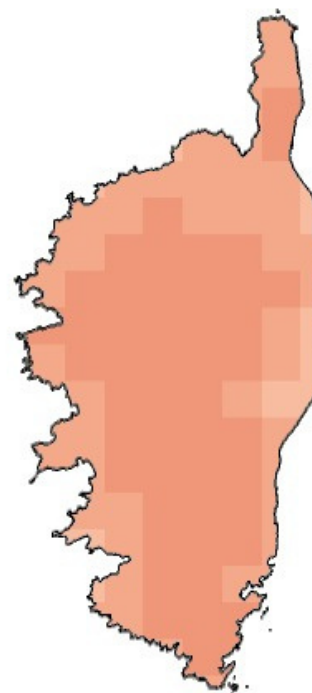
3

Orizzonte 2050



4

Orizzonte 2100



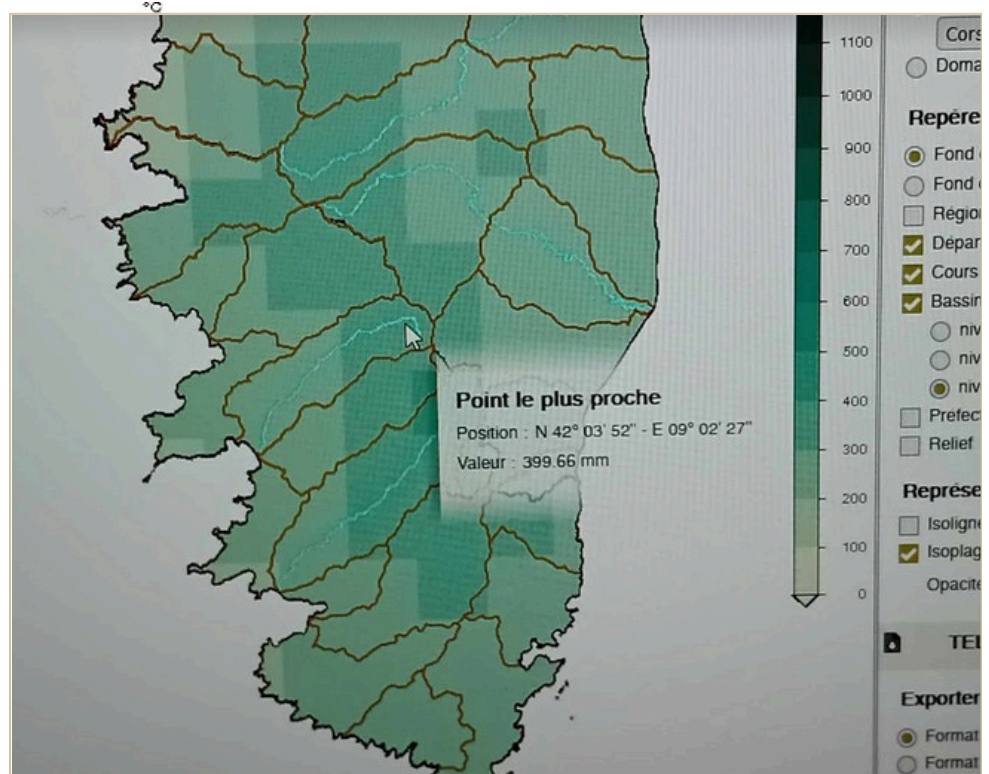
PRUPOSTE D'ATTIVITÀ


Da u scularu

1-b/ Fà u rilevu di u cùmulu di precipitazione in Bucugnanu d'inguernu (in mm)

1

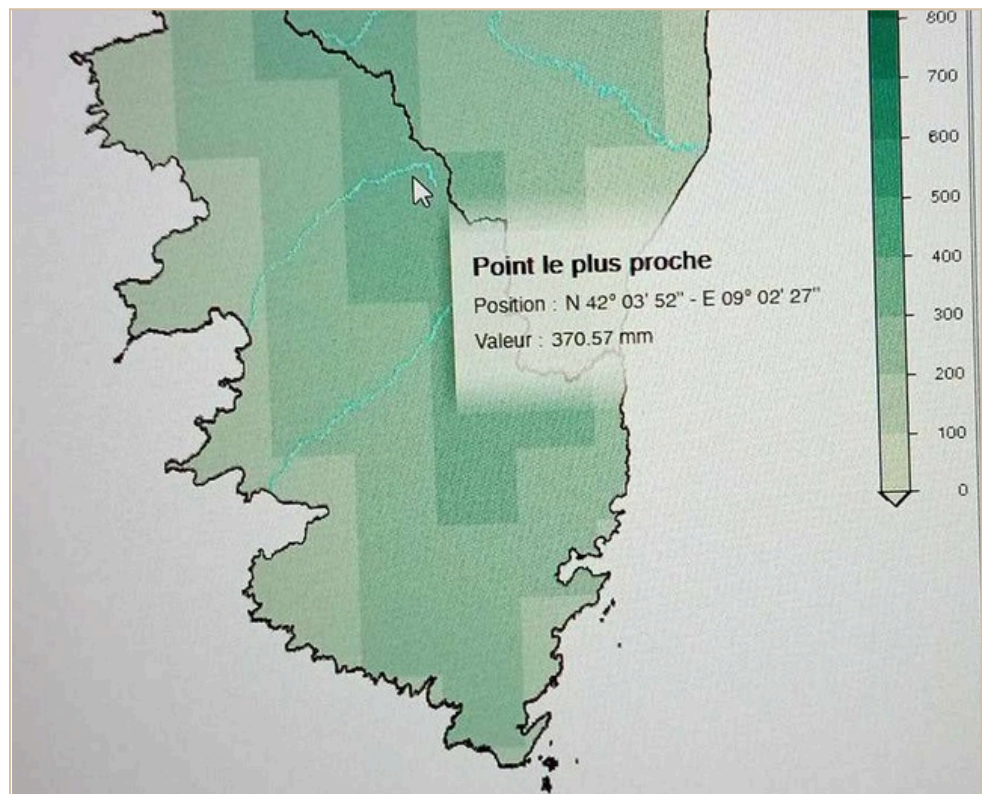
Periudu
di rifarenza
1976 - 2005



 (Météo-France, CNRM, IPSL, CERFACS)

2

Orizzonte 2030



PRUPOSTE D'ATTIVITÀ


Da u scularu

1-b/

3

Orizzonte 2050



 (Météo-France, CNRM, IPSL, CERFACS)

4

Orizzonte 2100



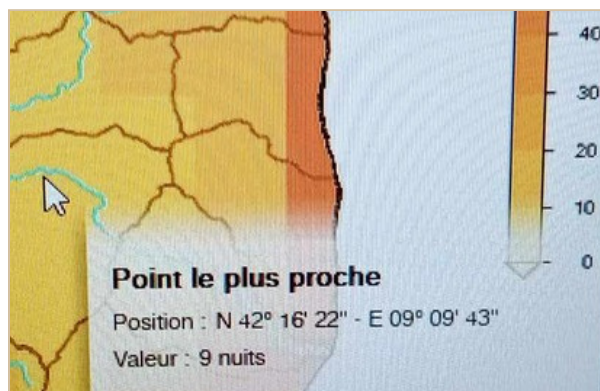
PRUPOSTE D'ATTIVITÀ

Da u scularu

1-c/ Fà u rilevu di u cùmulu di precipitazione in Bucugnanu d'inguernu (in mm)

1

Periudu di riferenza
1976 - 2005



2

Orizzonte 2030



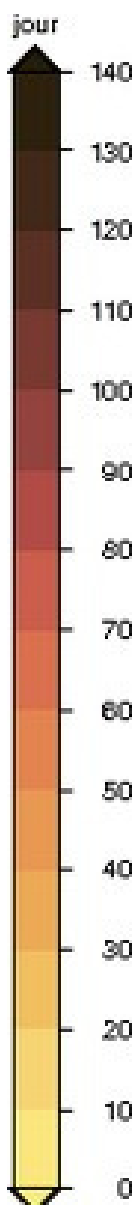
3

Orizzonte 2050



4

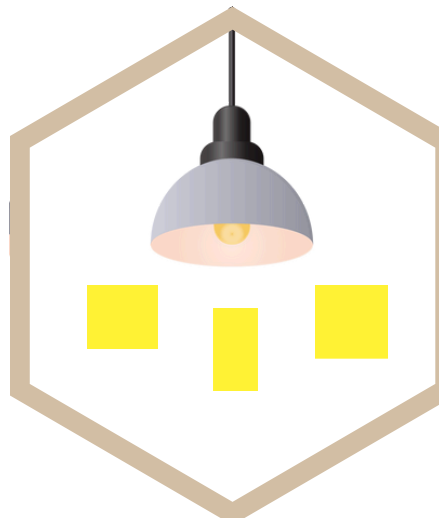
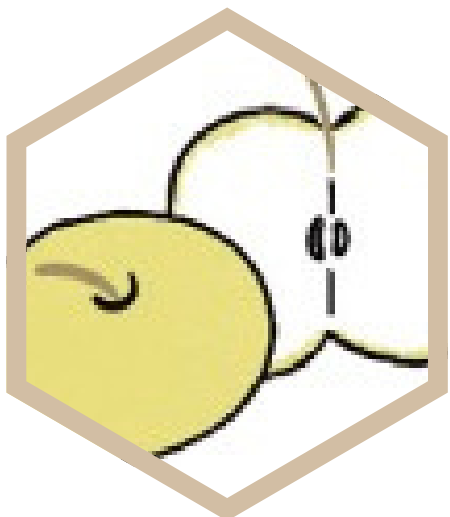
Orizzonte 2100



PRUPOSTE D'ATTIVITÀ

Da u scularu

2/ Cumu si pò limità u cambiamentu climaticu ?



Tengu à mente

DA SAPÈ NE DI PIÙ

DRIAS, i futuri di u clima

<https://www.drias-climat.fr/>

CANARI Prughjizzioni climatichi pà l'agricultura

<https://canari-france.fr/>

Météo France Accessu à i dati publichi. Si poni paragonà i dati pà Aiacciu (dapoi u 1948) è Bastia.

<https://portail-api.meteofrance.fr/web/fr/>

Mta Terre Situ internet di l'ADEME da i ghjovani : spiicazioni, cunsigni pà tutti i ghjorni, ghjochi <https://mtaterre.fr/>

Crediti fotò

Pagina 1 : Fotò : Stella EMMANUELLI

Page 2 : Ciffre chjave di l'energia

ricacciate da u situ internet

<https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/edition-numerique/chiffres-cles-energie-2023/>

Pittugrammi : PNRC

Carte meteo ricacciate da u situ

DRIAS-CLIMAT.FR (Météo France,

CNRM, IPSL, CERFACS)

Curretta di l'attività

1/ Dati da ricaccià pè e fisce

Referenza	Ricerca n°1	Ricerca n°2	Ricerca n°3
1976-2005		399,66	9
Orizzonte 2030	Trà + 0,5 è 1,5 °	370,57	15
O 2050	+ 2,5 °	372,72	28
O 2100	+ 4,5 °	322,09	47

2/ Cumpurtamentu da limità u riscaldamentu climaticu **in grassu**

Filare 1 : **pona robba di u locu, cumpustà i scarti, sbrancà i caricadori di i funini**

Filare 2 : **metta à paglia à nant'à e piantazione**, lascia u lume incesu in una pezza viota, frazà a robba da manghjà

Filare 3 : **manghjà robba di u locu è di stagione**, piglià un bagnu, **viaghjà à bicicletta**

3/ U ghjocu di l'oca