



Parc
naturel
régional
de Corse
Parcu di Corsica

CANOPÉ

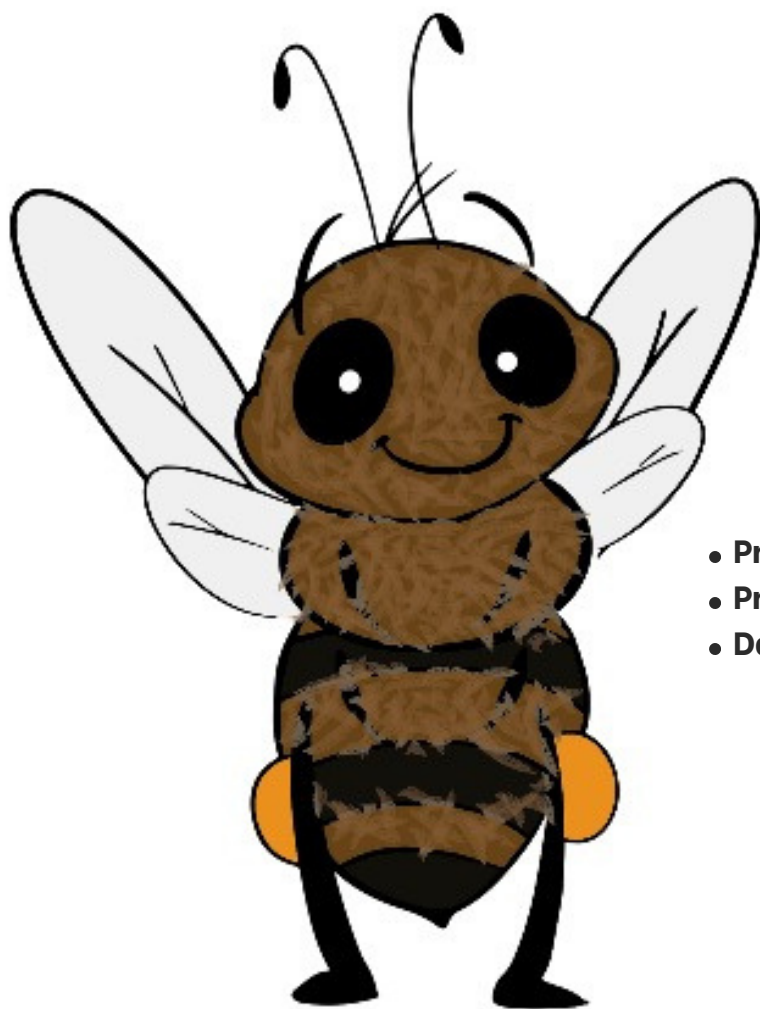
DIREZIONE ACCADEMICA DI CORSICA

U mio Mondu

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



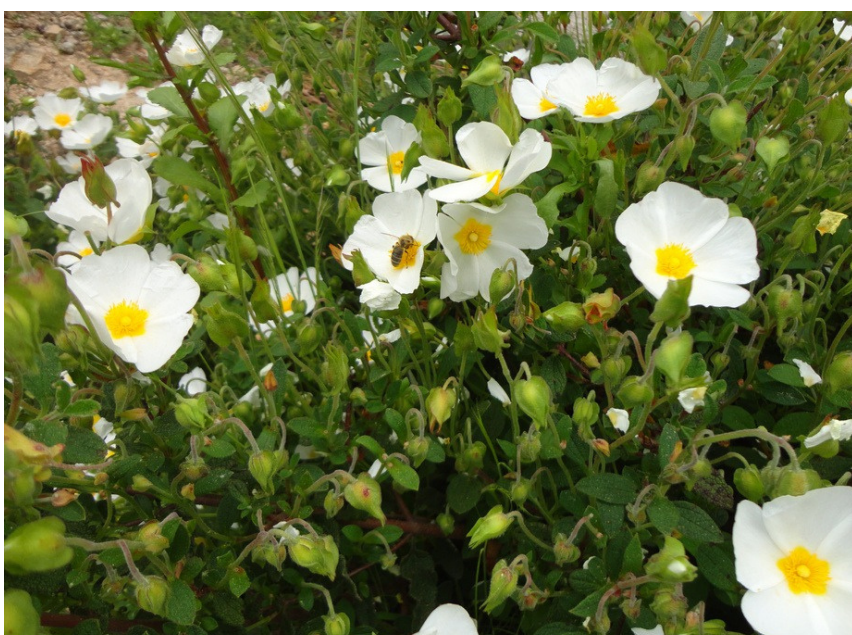
L'APE È A BIUDIVERSITÀ



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

L'APE È A BIUDIVERSITÀ

Razzi d'api ci n'hè 350 in Corsica, è più di 20 000 in u mondu. Com'è tutti i pullinizatori, sò à prò di a biudiversità è sò capitali pà a nostra alimentazione.



Ci hè duie razze di muchju in Corsica : u Cistus Monspelliensis (di Montpellier) è u Cistus Salvifoglius (cù e casce tal'è a salvia).

Scopi pedagogichi

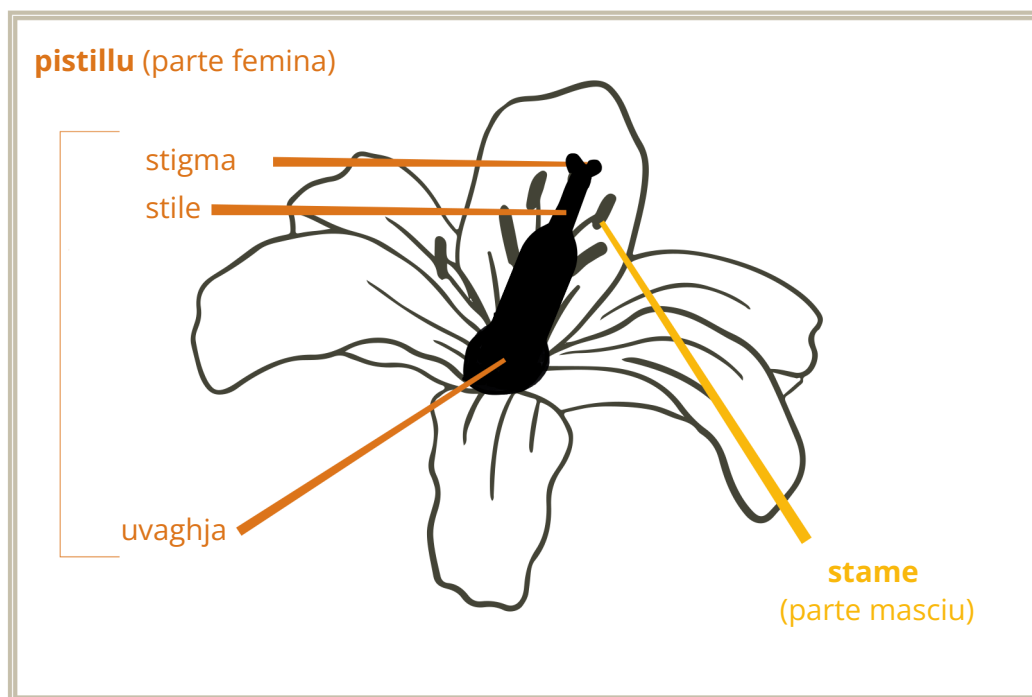
- Scopre è questunà i mondi animale è vegetale

Cumpetenze

- Identificà certe caratteristiche di u mondu vivu

L'apa hè una vespa diventata vegetariana 130 milioni d'anni fà, dopu ch'elle cumparinu e piante à fiore. Participeghja à a pullinazione di 90 % di e piante à fiore salvatiche in u mondu (secondu un raportu IPBES, 2016). I 10 % chì restanu i pullizineghjanu u ventu, l'acqua è certi animali.

L'apa suchja da un fiore à l'altu è cusì si porta i granelli di l'àmacu da u stame à u pistillu, vale à dì da l'organi ripruduttori maschi versu l'organi femini. S'elli ci sò i dui organi à nant'à u listessu fiori, à u fil di u tempu hè diventata impussibile a germinazione di u so propiu àmacu. È puru, si perde in autunumia à merzè di una resistenza più bona di l'organismi à e malattie è di a diversità.



L'àmacu hè purtatu da i pullinizadori è casca à nant'à u stigma, per andà in l'ovaghja per via di u stile.

A fecundazione si face quand'elli entrenu in l'òvulu i gameti maschi.

In u stima ci hè l'àmacu, chì serà purtatu à altri fiori.

I pètali prutegenu l'òrgani riproduttori.

Òrgani riproduttori di un fiori

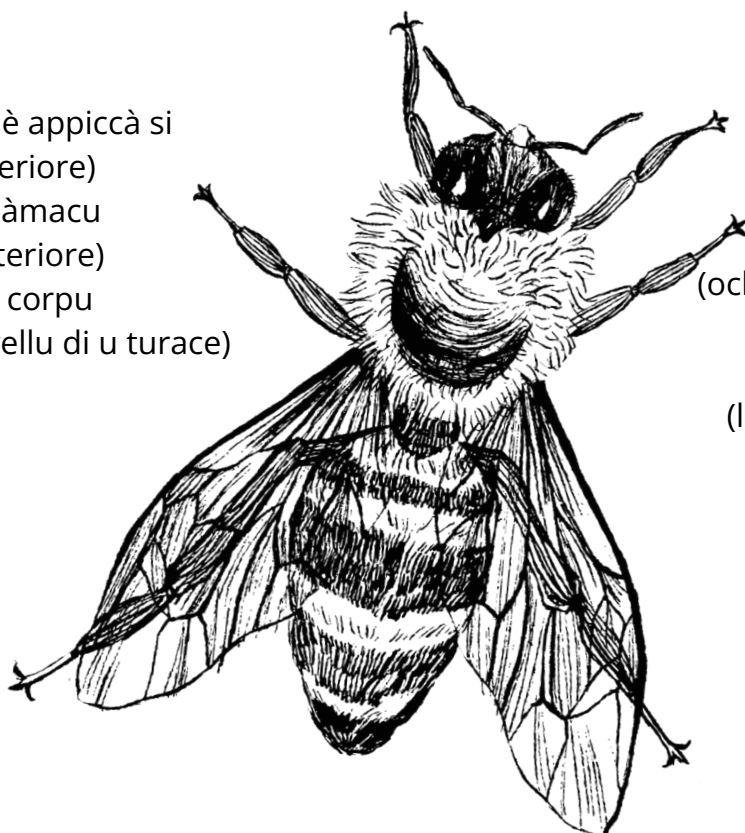
Quale u porta l'àmacu ?

Ùn hè purtatu à posta l'àmacu, i so granelli s'appiccicanu à e zampe di i pullinizadori. Quand'elli venenu quessi à suchjà u nètтарu di u fiore, u si piglianu è u spachjanu tandu à l'altri fiori.

Sò quattru e catiguriie di i pullinizadori :

- i lepidòtteri (e farfalle). A so lingua hè longa longa. Ùn si strufina micca sempre à u stima.
- i culeòtteri (bufoni..) chì manghjanu assai àmacu.
- i ditteri (mosche), chì, cum'è i culeotteri, ùn vanu à nant'à tutti i fiori.
- l'imenòtteri (ape, vespe, calavroni, furmicule) : sò elli i più pullinizadori di e piante à fiori.

L'APA, L'INSETTU PULLINIZADORE PRINCIPALE



da piglià l'àmacu è appiccà si
(zampe anteriore)
da accantà l'àmacu
(zampe pusteriore)
da nittà si u corpu
(zampe situate à u livellu di u turace)

da prutegge si
(ochji cù una visione à 360°)
gobbiu/turace
da difende si
(l'addome si finisce cù u
barbìgliulu)

Com'è tutti l'insetti, l'apa hà :

- un corpu fattu à 3 parte, u capu, u turace è l'addome
- 3 paghji di zampe
- 2 paghji d'ale
- 1 paghju d'antenne rinturchjate

da odurà (sente l'adori)

da francà si i predaghji,
culunizà ambienti novi,
riprroduce si

L'apa d'ecutippu corsu, Apis mellifera mellifera L., hè di stintu "suciale". Campa in culunia, invece l'ape salvatiche di regula stanu da per elli.

Lessicu

- **Nèttaru** : materia prima suchjata da i pullinizadori. L'ape mellifere tornanu stu liquidu inzuccheratu in mele.
- **Imenòtteru** : insettu cù 4 ale, mantenute à duie à duie cù dui ganci quand'elli volanu. E filangrocche, puru s'ellu anu 4 ale cù una membrana, ùn sò imenòtteri

PRUPOSTE D'ATTIVITÀ

Guida di u maestru

1/ Frà tutti st'alimenti, inchjerchja quelli ch'è tù poi manghjà per via di i pullinizadori

Pò ghjuvà issa fiscia di traccia scritta, dopu à un travagliu fattu in scola cù i magnets. À nant' à un tavulone calamita (o puru à nant' à dui tavulini), si materializeghjanu dui spazii :

- “manghju st'alimentu per via di i pullinizadori.”
- “ùn manghju micca st'alimentu per via di i pullinizadori.”

Dopu à i sculari li si dumanda di cullucà i magnets in a cantera bona.



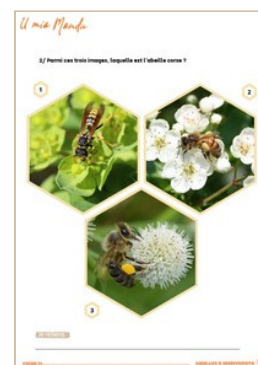
In a seconda cantera si metterà : a carotta, a cipolla è u pomu. E biade (granu, granone, risu), i legumi radichi è i legumi fronde ùn anu bisognu di l'ape, chì si coglienu nanzu à a fiuritura. Mancu a robba animale ne hà bisognu ma, cum'è à e vacche si dà u fenu (luserna) pullinizatu da l'insetti, u vitellu si mette in a prima cantera.

Si puderà cuntinuà u travagliu cù u menù di a cantina per indettu, o cù i piatti prifiriti di i zitelli.

Tengu à mente : Senza l'ape è l'altri insetti pullinizadori, serebbenu menu diversi i mo ripasti.

2/ Frà isse trè figure, qualesa hè l'apa corsa ?

Tengu à mente : si chjama dinò "a niruccia"..



PRUPOSTE D'ATTIVITÀ

Guida di u maestru

3/ Fideghja isse fotò è di ciò ch'è tù vedi

Si principia l'attività cù a descrizione di i fotò. Quand'ella hè pussibile, un scularu allistineghja l'osservazione à u tavulone. Dopu, tocc'à u gruppu ad aggruppà l'informazione à categoria (zampe, ale...).

Po, sò assistate st'informazione in un tavulellu. Si puderà aduprà i tavulelli di e pagine 8 è 9, secondu u livellu di i zitelli.

Pò ancu ghjuvà stu tavulellu da l'osservazione in a corte o durante una surtita.



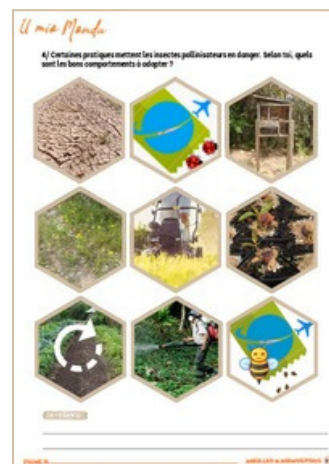
Tengu à mente : L'insetti anu 2 antenne, 4 ale, 6 zampe è un corpu fattu da 3 parte.

4/ L'insetti pullinizadori sò in periculu per via di certi cumpurtamenti. Chì serebbenu i cumpurtamenti boni à parè toiu ?

Filari 1 : riscaldamentou climaticu, allevu, lentà di bulabulelle impurtate, albergu da l'insetti

Filari 2 : lascia spaziu à a natura, taglià l'arba, cumprà piantine di u locu

Filari 3 : rutazione di a tundera, adopru di pesticidii, introduzzione di sumente melliferi.

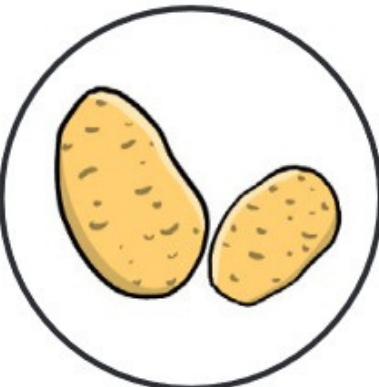
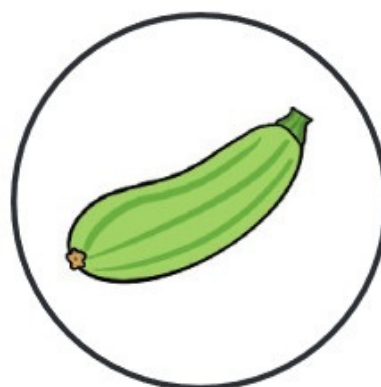
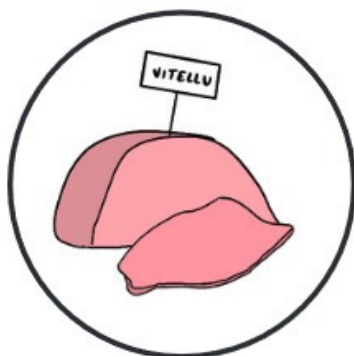
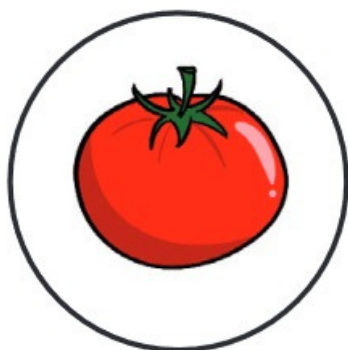


Tengu à mente : Sò in periculu l'insetti pullinizadori. Eiu a sò cum'elli si ponu prutege !

PRUPOSTE D'ATTIVITÀ

Da u scularu

1/ Frà tutti st'alimenti, inchjerchja quelli ch'è tù poi manghjà per via di i pullinizadori



Tengu à mente

2/Frà isse trè figure, qualessa hè l'apa corsa ?

1



2



3

Tengu à mente

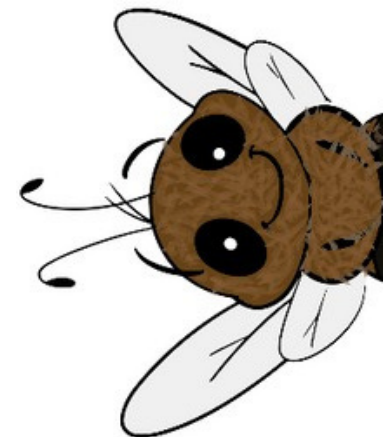
3/ Fideghja isse fotò è dî ciò ch'è tù vedi



Tengu à mente

TAVULELLU D'USSERVAZIONE

FOTÒ N°	NOME	NUMARU DI ZAMPE	NUMARU D' ALE	NUMARU D' ANTENNE	CORPU
1					
2					
3					
4					

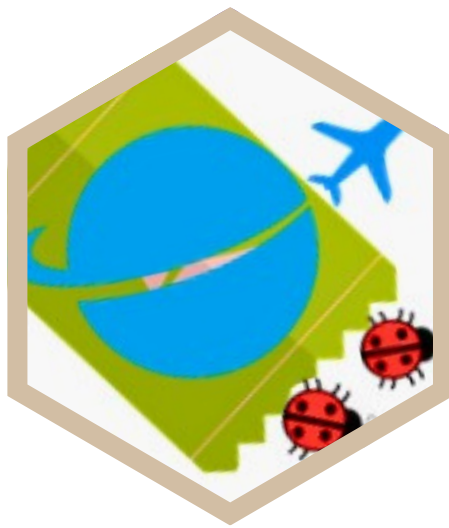


*Ti piacenu i belli fiori ? Ancu
à noi, chì ci truvemu da
manghjà. Allora, àn li coglie
micca tutti pè piacè !*

Da tena à mente :

Hè un insettu pullizinadore l'apa.
Portal'amacu da un fiore à l'altu,
da ch'elli si possuinu riprude.

4/ L'insetti pullinizadori sò in periculu per via di certi cumpurtamenti. Chì serebbenu i cumpurtutamenti boni à parè toiu ?



Tengu à mente

DA SAPÈ NI DI PIÙ

Casa di u mele in Murzu

A casa di u mele riceve u publicu è i sculari (ci vole à riservà). Una bella occasione di scopre a struttura è u mondu di l'apicoltura.

www.maisondumielcorse.com

Sindacatu AOP Miel de Corse - Mele di Corsica

www.mieldecorse.com

OEC - OCIC

Serviziu di l'Uffiziu di l'Ambiente di a Corsica, pè u studiu è a cunservazione di l'insetti di a Corsica
<http://ocic.oec.fr>

Podcast France Culture

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/mecaniques-du-vivant/l-abeille-est-une-queue-devenue-vegetarienne-4427390>

IPBES (2016) : Riassuntu da i dicididori di u raportu di valutazione di a Piattaforma intergovernamentale scientifica è pulitica è i servizii ecusistemichi in quant'à i pullinizatori, a pullinizazioni è a pruduzione alimentare.

S. G. Potts, V. L. Imperatriz-Fonseca, H. T. Ngo, J. C. Biesmeijer, T. D. Breeze, L. V. Dicks, L. A. Garibaldi, R. Hill, J. Settele, A. J. Vanbergen, M. A. Aizen, S. A. Cunningham, C. Eardley, B. M. Freitas, N. Gallai, P. G. Kevan, A. Kovács-Hostyánszki, P. K. Kwapong, J. Li, X. Li, D. J. Martins, G. Nates-Parra, J. S. Pettis et B. F. Viana (eds.).

Secretariatu di a Piattaforma intergovernamentale scientifica è pulitica è i servizii ecusistemichi in quant'à i pullinizatori, a pullinizzazione è a pruduzione alimentare, Bonn, Alimania. 36 pagine.

Crediti fotò

Pagina 1 : muchju, Stella EMMANUELLI
Pagina 6 : PNRC
Pagina 7 : 1. Polistes dominula - Alexandre Cornuel - Willermoz_OEC
2. Apis mellifera cuntinintali Alexandre Cornuel - Willermoz_OEC
3. Apis mellifera di Corsica - Marie-Cécile Andrei - Ruiz_OEC.jpg
Pagina 8 :
1 Apa Pixabay
2 Ragnu : Canva
3 Volucella & 4 : Sympetrum meridionale. Femina. Aleria - Marestagnu. Cornuel - Willermoz A. (OEC-OCIC)
Pagina 11 : Piantini di castagni : piantinaghja furestiera regionale di Castillucciu

Curretta di l'attività

1/ Tutti, salvu u pomu ! 2/ L'apa corsa hè à nant'à u ritratu 3. A prima hè una vespa, a seconda un'apa taliana.
3/ Tavulellu

Fotò n°	NOME	NUMARU DI E ZAMPE	NUMARU DI L'ALE	NUMARU DI L'ANTENNE	CORPU
1	APA	6	4	2	3 parte : u capu, u turace, l'addome
2	RAGNU	8	0	0	2 parte : u capu è u cefaluturace
3	MOSCA	6	2	2	3 parte : u capu, u turaci, l'addome
4	FILANGROCCA (<i>Sympetrum meridionale</i>)	6	4	2	3 parte : u capu, u turace, l'addome

4/ Bonu : albergucciu pè l'insetti, chì cù u maiò ci hè risicu di malatie è di parassiti. Lascià u spaziu pè a natura, i fiori. Cumprà piantini di u locu, taglià l'erba à quandu in un locu à quandu in antru (si lascia sempre robba da manghjà).
Micca bonu : sicchia, riscaldamentu climaticu (hè accurtatu tandu u ciculu di a pullinizzazione), pone sumenti mellifera da salvà l'ape (s'intruducenu razze esòtiche chì ùn anu nunda da fà in Corsica), lentà bulabulelle impurtate o cumprate (venenu à mudificà è à addibulisce e razze corse), taglià l'erba troppu à spessu (s'aspetta l'auturnu), utilizà pesticidii (addibuliscenu i bugni).