



«Da Novi ai poli e ritorno»: si inizia!

Francisco Ardini



«Da Novi ai poli e ritorno»
Genova, 5 novembre 2021

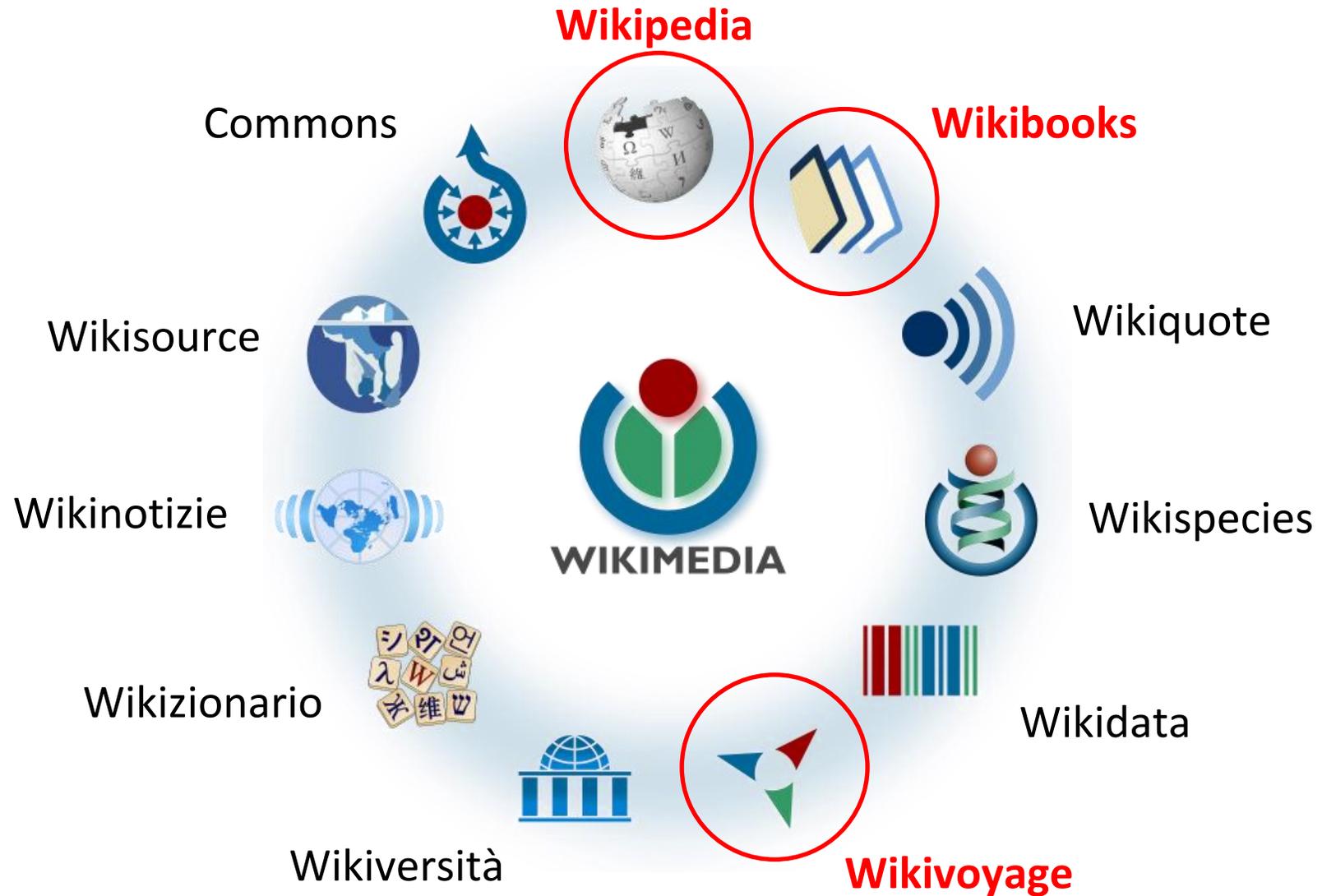
Progetti Wikimedia

Ovvero: raccogliere e condividere il sapere in tanti modi diversi



Progetti Wikimedia

Ovvero: raccogliere e condividere il sapere in tanti modi diversi



Wikipedia

<https://it.wikipedia.org>

Enciclopedia on-line libera, collaborativa e multilingue.

L'enciclopedia più grande mai scritta (più di 55 milioni di voci, più di 300 lingue), la più consultata opera di riferimento generalista di Internet



WIKIPEDIA
L'enciclopedia libera

Pagina principale
Ultime modifiche
Una voce a caso
Nelle vicinanze
Vetrina
Aiuto
Sportello informazioni

Comunità

Portale Comunità
Bar
Il Wikipediano
Fai una donazione
Contatti

Strumenti

Puntano qui
Modifiche correlate
Carica su Commons
Pagine speciali
Link permanente
Informazioni pagina
Elemento Wikidata

Accesso non effettuato discussioni contributi registrati entra

Pagina principale

Discussione

Leggi

Visualizza wikitesto

Cronologia

Cerca in Wikipedia



Benvenuti su Wikipedia

L'enciclopedia libera e collaborativa

1 720 862 voci in italiano

Versione per dispositivi mobili

[Sfoggia l'indice](#) [Consulta il sommario](#) [Naviga tra i portali tematici](#)

Vetrina

L'**Associazione Sportiva Roma** (*assofat 'tsjone spor'tiva 'ro:ma/*), nota anche come **AS Roma** o, più semplicemente, **Roma**, è una società calcistica italiana con sede nella città di Roma. Nella stagione 2020-2021 milita nel campionato di Serie A, massimo livello della piramide calcistica italiana. Fondata nel 1927 grazie alla fusione di tre squadre, ha come colori sociali il rosso e il giallo, tonalità cromatiche corrispondenti al gonfalone del Campidoglio. Dal 23 maggio 2000 è quotata alla Borsa di Milano, nel cui listino fa parte dell'indice FTSE Italia Small Cap: la Lupa, uno dei soprannomi che contraddistinguono la Roma insieme a Giallorossi, Magica e Capitolini, è infatti una dei tre club di calcio italiani (insieme a Lazio e Juventus) a essere presente nella borsa valori italiana.



Includendo la stagione 2020-2021, la Roma ha partecipato a 92 campionati nazionali (88 in Serie A, tre in Divisione Nazionale e uno in Serie B). I Giallorossi hanno vinto tre scudetti, nove Coppe Italia e due Supercoppe italiane. In ambito europeo i migliori risultati ottenuti dai Capitolini sono il successo nella Coppa delle Fiere 1960-1961 e nella Coppa Anglo-Italiana 1972, oltre a una finale di Coppa dei Campioni nel 1984 e

Wikipedia

Wikipedia è un'enciclopedia online, libera e collaborativa.

Grazie al contributo di volontari da tutto il mondo, Wikipedia è disponibile in oltre 300 lingue. Chiunque può contribuire alle voci esistenti o crearne di nuove, affrontando sia gli argomenti tipici delle enciclopedie tradizionali sia quelli presenti in almanacchi, dizionari geografici e pubblicazioni specialistiche.

Tutti i contenuti di Wikipedia sono protetti da una licenza libera, la Creative Commons CC BY-SA, che ne permette il riutilizzo per qualsiasi scopo a condizione di adottare la medesima licenza.

Cosa si può fare su Wikipedia?

Ampliare o scrivere voci enciclopediche

Effetto serra

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.



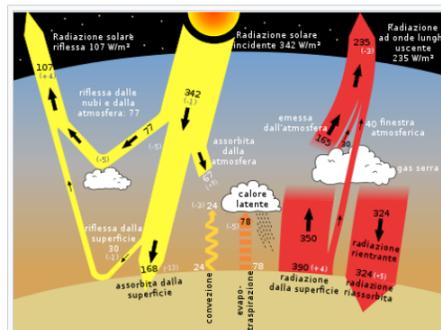
Questa voce o sezione sull'argomento **Climatologia** non cita le fonti necessarie o quelle presenti sono insufficienti.

Puoi migliorare questa voce aggiungendo citazioni da fonti attendibili secondo le linee guida sull'uso delle fonti.

Nelle scienze dell'atmosfera, l'**effetto serra**^[1] è un particolare fenomeno di regolazione della temperatura di un pianeta (o satellite) provvisto di atmosfera, che consiste nell'accumulo all'interno della stessa atmosfera di una parte dell'energia termica proveniente dalla stella attorno alla quale orbita il corpo celeste, per effetto della presenza in atmosfera di alcuni gas, detti appunto "gas serra".

Tali gas permettono infatti l'entrata della radiazione solare proveniente dalla stella, mentre ostacolano l'uscita della radiazione infrarossa riemessa dalla superficie del corpo celeste^[2] (caratterizzata da una lunghezza d'onda di circa 15 micron, maggiore della lunghezza d'onda della radiazione entrante): ciò porta da una parte ad un aumento della temperatura del corpo celeste coinvolto dal fenomeno e dall'altra parte a escursioni termiche meno intense di quelle che si avrebbero in assenza dell'effetto serra,^[3] in quanto il calore assorbito viene ceduto più lentamente verso l'esterno.

Il termine deriva dall'errata analogia con quanto avviene nelle serre per la coltivazione: in questo caso l'aumento di temperatura è dovuto all'assenza di convezione (una modalità di trasferimento del calore) e non all'intrappolamento dell'energia radiante.^[3] L'effetto serra, inteso come fenomeno naturale, è



Scambio radiativo ed influenza dell'effetto serra atmosferico.

Voce [Discussione](#) [Leggi](#) [Modifica](#) [Modifica wikitesto](#) [Cronologia](#)

Novi Ligure

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Coordinate: 44°45′33″N 8°47′08″E﻿(Mappa)

Novi Ligure (IPA: /ˈnovi ˈliɡure/^[4], *Neuve* in *ligure* e *piemontese*) è un comune italiano di 28 018 abitanti (74 611 nella sua area urbana) della provincia di **Alessandria**, in **Piemonte**, terzo comune della stessa per popolazione dopo il capoluogo e Casale Monferrato.

Già importante città della Repubblica di Genova, fu capoluogo dell'omonima provincia di Novi durante il Regno di Sardegna. Il suffisso "Ligure", venne aggiunto con il regio decreto dell'11 gennaio 1863, in seguito al passaggio in Piemonte avvenuto quattro anni prima. Questo per rimarcare il solido legame, ancora vivo oggi, con la Liguria e il suo capoluogo.^[5]

Nel corso della propria storia, in ragione della strategica collocazione geografica, divenne prima oggetto di contesa da parte di antichi stati italiani medievali e in seguito maggiore centro della Repubblica di Genova nella regione storica dell'Oltregiogo, quale crocevia dei traffici commerciali e monetari tra il Genovesato e la Pianura Padana.

Oggi è un'attiva realtà commerciale e industriale, fulcro di un'area urbana di circa 75.000 abitanti che basa la propria economia sulla produzione vinicola, in particolare del Cortese di Gavi DOCG, sull'industria siderurgica e su un polo dolciario che vanta importanti marchi come Novi, Elah Dufour, Pernigotti, Campari, e Saiwa.

[Indice](#) [\[nascondi\]](#)

Novi Ligure
comune

Localizzazione

Stato Italia

Regione Piemonte

Provincia Alessandria

Amministrazione

Sindaco Gian Paolo Cabella (Centro-



Raccolta di e-book, **libri di testo** e manuali realizzati dagli utenti



Pagina principale
Biblioteca
Visualteca
Vetrina
Ultime modifiche
Una pagina a caso
Un libro a caso

Comunità
Portale comunità
il Wikibookiano
Bar
Aiuto
Fai una donazione
Contact us

Strumenti
Puntano qui
Modifiche correlate
Pagine speciali
Link permanente
Informazioni pagina
Elemento Wikidata

Accesso non effettuato [discussioni](#) [contributi](#) [registrati](#) [entra](#)

Pagina principale

[Discussione](#)

Leggi

[Visualizza wikitesto](#)

[Cronologia](#)

Cerca in Wikibooks



Benvenuti su Wikibooks

manuali e libri di testo liberi che puoi leggere e modificare anche tu!

[Biblioteca](#) · [Portale comunità](#) · [Come scrivere un libro](#)



Chi siamo?



- Stiamo sviluppando e distribuendo **libri di testo**, manuali e altri testi educativi, a **contenuto aperto** rilasciato con licenza **CC-BY-SA**, che **anche tu puoi modificare**.
- Wikibooks è un progetto della **Wikimedia Foundation**, un'associazione senza fini di lucro per la diffusione del sapere libero, della quale fa parte anche **Wikipedia**. Il progetto in lingua italiana è iniziato nel settembre del 2004. Da allora, volontari hanno scritto circa **9 380** moduli di 454 libri.
- Vuoi **consultare** i libri di Wikibooks? Dai uno sguardo alla [biblioteca](#) o alla [vetrina](#) per i migliori libri prodotti dalla comunità.
- Vuoi **contribuire** allo sviluppo dei libri? Scopri [qui](#) come diventare membro di Wikibooks e dai uno sguardo al [Portale Comunità](#), per conoscere e scoprire la comunità di Wikibooks!
- Hai **domande** sul funzionamento di Wikibooks? Rivolgiti pure allo [sportello informazioni](#)!

In vetrina



La Vetrina contiene i libri identificati come i migliori prodotti dalla comunità. Tutti i libri in vetrina

Cerca ed esplora



Cerca ed esplora



- Consulta la **Biblioteca**
- Fai un giro nella **Visualteca**
- Esplora i libri
 - Per area tematica
 - Per ordine alfabetico
 - Per fase di completamento
 - Per classificazione di Dewey
- Tutti i libri
- Indice rapido
- Chiedi aiuto al bibliotecario per cercare, richiedere o proporre libri.

Cerca tra i libri

Cosa si può fare su Wikibooks?

Realizzare un libro strutturato con diversi capitoli su un argomento

Libro Discussione Leggi Modifica Cronologia

Esperanto

Wikibooks, manuali e libri di testo liberi.

 **Questo è un libro in vetrina, identificato come uno dei migliori libri prodotti dalla comunità.** ★

Qualsiasi miglioramento che non comprometta il lavoro svolto è naturalmente sempre ben accetto.

Benvenuti nel corso di **esperanto** di Wikibooks!

Indice [nascondi]

- Cos'è l'esperanto?
- Struttura e durata del corso
- Che cosa spera l'esperantista?
- Perché dovrei studiare l'esperanto?
- Note
- Altri progetti

Esperanto

 Copertina

[Tutti i moduli](#) · [Sviluppo](#)

 [versione in PDF](#)

- [Note e bibliografia](#)

Introduzione

- [Prefazione: storia, ideali e filosofia](#)

Verso la frase semplice

- [L'alfabeto e la pronuncia](#)
- [Parti del discorso ricavabili dalla radice](#)
- [Genere, numero ed articolo](#)
- [Modi e tempi verbali semplici](#)
- [Accusativo](#)

Cos'è l'esperanto? [modifica]

L'esperanto è una *lingua ausiliaria internazionale*, nata nel 1887 per opera del medico **Ludwik Lejzer Zamenhof** per facilitare la comunicazione tra i popoli e le culture senza sostituirsi alle altre lingue, fatta perché non fosse proprietà di nessun popolo, ma di **tutta l'umanità**. L'alfabeto è simile a quello della lingua italiana, la grammatica è semplice, senza eccezioni. Per approfondimenti sulla storia e le sue caratteristiche, dai un'occhiata alla prefazione del corso, e se ti interesserà, potrai imparare qui questa bella lingua. Altrimenti avrai ampliato la tua cultura personale (che non è poco).

Struttura e durata del corso [modifica]

Il corso è diviso in tre parti ideali:

Modulo Discussione Leggi Modifica Cronologia

Geometria per scuola elementare/Il Teorema di Pitagora

Wikibooks, manuali e libri di testo liberi.

< [Geometria per scuola elementare](#)

Geometria per scuola elementare		
Alcune costruzioni impossibili	Il Teorema di Pitagora	Linee parallele

Introduzione

[modifica]

In questo capitolo discuteremo del Teorema di Pitagora. È usato per trovare le lunghezze dei lati di un triangolo.

Il teorema ci dice che:

In qualsiasi triangolo rettangolo, l'area del quadrato che ha per lato l'ipotenusa (cioè il lato del triangolo opposto all'angolo retto) è uguale alla somma delle aree dei quadrati i cui lati sono uguali agli altri due lati del triangolo (i cosiddetti cateti).

Modulo Discussione Leggi Modifica Cronologia

Geometria per le medie inferiori/Teorema di Pitagora

Wikibooks, manuali e libri di testo liberi.

< [Geometria per le medie inferiori](#)

Un triangolo rettangolo, ossia con un angolo di 90°, ha una denominazione dei lati particolare: I due lati che formano l'angolo retto vengono detti cateti; il restante è l'ipotenusa

$$i^2 = a^2 + b^2$$

ovvero

$$i = \sqrt{a^2 + b^2}$$

Da questo teorema si può anche dire che:

$$a^2 = c^2 - b^2$$

Geometria per le medie inferiori

Copertina

[Tutti i moduli](#) · [Sviluppo](#)

Modulo Discussione Leggi Modifica Cronologia

Matematica per le superiori/Geometria euclidea/I primi elementi

Wikibooks, manuali e libri di testo liberi.

< [Matematica per le superiori](#)

La **geometria** (dal greco antico *γεωμετρία*, composto da *γῆ*, *geo* = "terra" e *μετρία*, *metria* = "misura", tradotto quindi letteralmente come *misurazione della terra*) è quella parte della scienza matematica che si occupa delle forme nel piano e nello spazio e delle loro mutue relazioni.

Indice [nascondi]

- La geometria euclidea
 - La geometria piana
 - La geometria solida
- I termini primitivi della geometria

Matematica per le superiori

Copertina

[Tutti i moduli](#) · [Sviluppo](#)

Teoria — **Esercizi**

Wikivoyage

<https://it.wikivoyage.org>

Guida turistica collaborativa che raccoglie informazioni relative a città, regioni o stati, ma anche itinerari volti far scoprire le bellezze del territorio



[Pagina principale](#)
[Ultime modifiche](#)
[Una pagina a caso](#)
[Indice guida](#)
[Sandbox](#)

[Comunità](#)
[Pagine di aiuto](#)
[Pulizia pagine](#)
[Lounge](#)
[Ufficio turistico](#)
[Dona a Wikimedia](#)
[Contatti](#)

[Strumenti](#)
[Puntano qui](#)
[Modifiche correlate](#)
[Carica un file](#)
[Pagine speciali](#)
[Link permanente](#)
[Informazioni pagina](#)
[Elemento Wikidata](#)
[Cita questa pagina](#)

[Pagina principale](#)

[Discussione](#)

[Leggi](#)

[Visualizza wikitesto](#)

[Cronologia](#)



[Accesso non effettuato](#) [discussioni](#) [contributi](#) [registrati](#) [entra](#)

Benvenuti su Wikivoyage

la guida turistica mondiale libera che chiunque può modificare.

Dove ti piacerebbe andare?

Cerca

Hai una domanda specifica? Ponila al nostro [Ufficio turistico](#)

Altro: [Destinazioni](#) • [Tematiche](#) • [Frasari](#) • [Pagine di aiuto](#)



Arbil

Destinazione del mese

Una delle città abitate più antiche al mondo, si ritiene che risalga a più di seimila anni fa. Vi si sono successivamente insediate e poi stratificate quasi tutte le civiltà dell'area. A buon diritto patrimonio

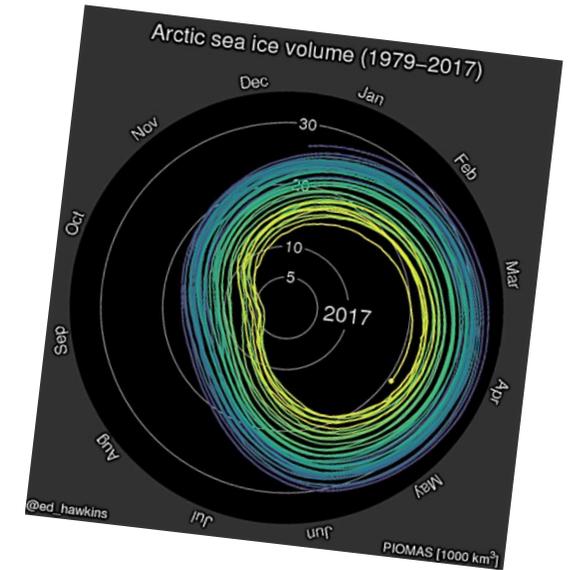


«Va bene, vai al sodo!»

Gruppo «Cambiamenti climatici»



Cambiamenti climatici



Gruppo «Inquinanti negli ambienti polari»

Valutazione dell'inquinamento ai poli



Plastica nei mari



Gruppo «Oceanografia»



Acquisizione di dati oceanografici



Navi da ricerca



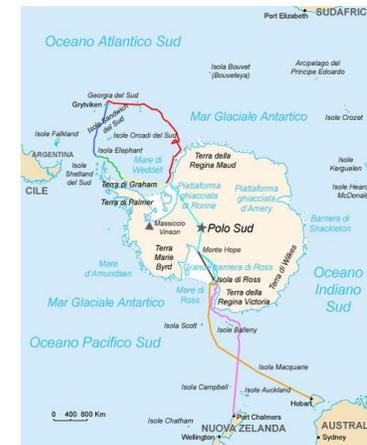
Gruppo «Esplorazione e insediamento»



Stazioni di ricerca polari



Esploratori polari



I «cinque pilastri»

Wiki... hanno uno scopo preciso

Wiki... sono neutrali

Wiki... sono liberi

Wiki... hanno un codice di comportamento

Wiki... non hanno regole fisse





Wiki... hanno uno scopo preciso

Ad esempio, Wikipedia è un'enciclopedia!

Ma **non** è:

un dizionario

un tutor

un romanzo

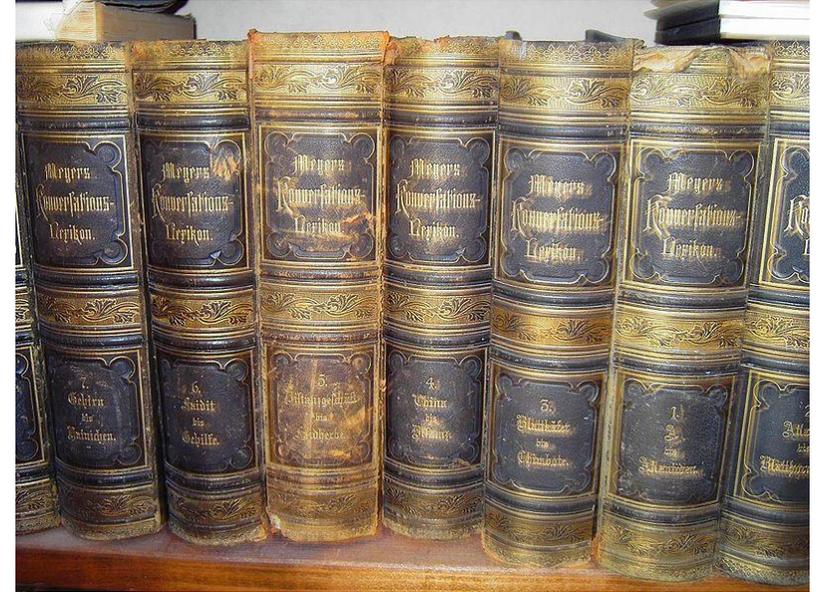
un palco per comizi

un mirror o un contenitore di collegamenti, immagini o file multimediali

un servizio di hosting gratuito o di social network, o un fornitore di spazio web

una raccolta indiscriminata di informazioni

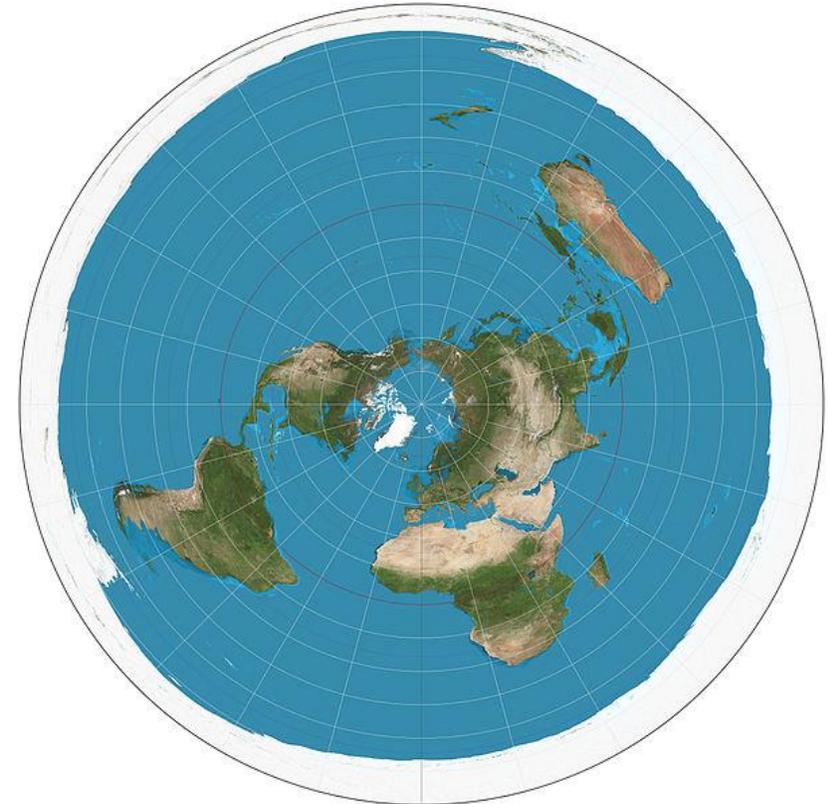
una sfera di cristallo

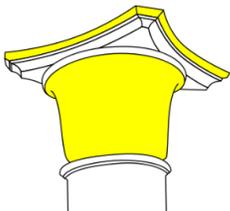




Wiki... sono neutrali

- Non prendono posizione
- No opinioni personali
- Es. per Wikipedia: vale sia per i contenuti (giusto rilievo in base alle fonti autorevoli) che per lo stile (no enfatico o parziale)
- Attenzione al localismo





Wiki... sono liberi

Cosa significa?

- Tutti possono leggere
- Tutti possono modificare
- Tutti possono re-distribuire
- Tutti possono decidere le linee guida
- Nessuno è proprietario delle pagine
- Non hanno pubblicità
- Usano software libero

NON VUOL DIRE CHE POSSO
SCRIVERE QUALSIASI COSA!

Pagina di servizio [Discussione](#) [Leggi](#) [Modifica wik](#)

Wikipedia:Wikipedia è libera

«Immagina un mondo in cui ogni persona possa avere [libero accesso](#) all'intero patrimonio della conoscenza umana. Questo è il nostro scopo.»
(Wikimedia Foundation Vision Statement)

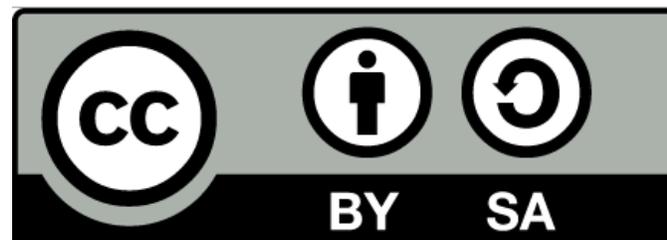
«*Libertà va cercando, ch'è sì cara
come sa chi per Lei vita rifiuta*»
(Dante Alighieri, *Divina Commedia*, Purgatorio canto I vv. 71-72)

La [tagline](#) di Wikipedia è *l'enciclopedia libera*. Premesso che [libertà](#) non è sinonimo di [anarchia](#), questa pagina vuole aiutare a chiarire le possibili ambiguità sul termine.

Cosa vuol dire quel "libera"? [\[modifica wikitesto \]](#)

È *libera* perché...

- i suoi [contenuti](#) sono liberamente [utilizzabili](#) e [ridistribuibili](#), secondo i termini delle licenze [CC-BY-SA](#) e, salvo eccezioni, anche [GFDL](#).



La licenza **CC BY-SA** si legge così:

- CC *Creative Commons*
- BY *Attribution* → riconoscere la paternità all'autore
- SA *Share Alike* → condividere alle stesse condizioni



Wiki... hanno un codice di comportamento

- Essere educati
- Presumere la buona fede
- Lavorare verso un accordo
- Non rispondere male



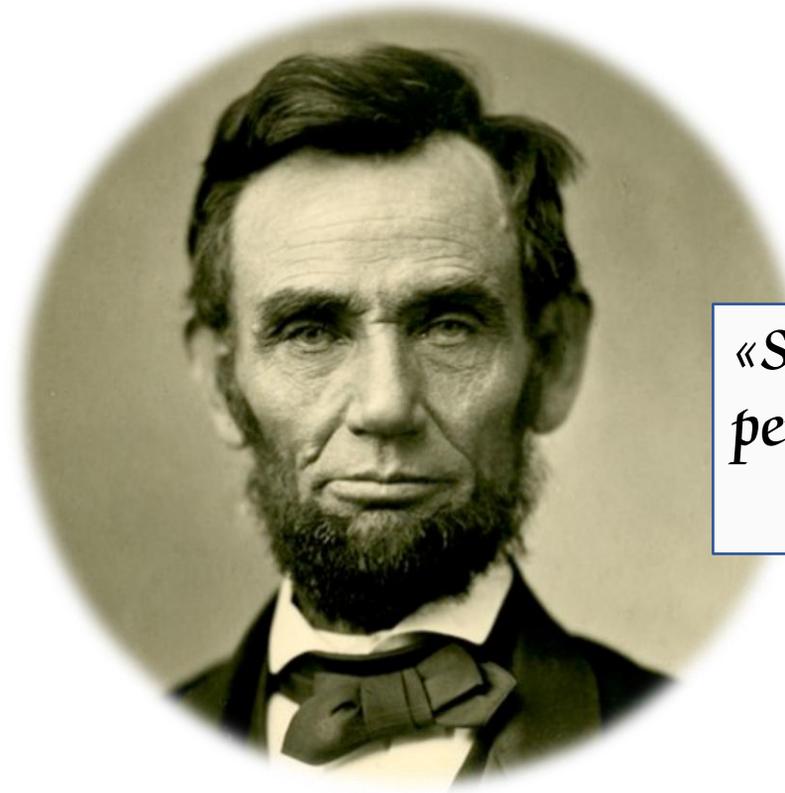
Make [[Wikilove]], not [[war]].



Wiki... non hanno regole fisse

- Le regole possono essere modificate o abolite
- Il buon senso deve prevalere sempre
- Niente cavilli (non è una burocrazia)
- Non abbiate paura di fare modifiche (“be bold”)





«Se è su Internet deve essere
per forza vero.»

Abraham Lincoln

Indicazioni utili

Come valutare le fonti?

Valutare e utilizzare le fonti: le 7 regole di Wikimedia Italia

- 1) **Non tutte le fonti sono uguali!** Non basta che un lavoro sia una pubblicazione originale per essere affidabile. È dunque importante sapere scegliere le fonti valide.
- 2) **Una fonte non è affidabile per tutto:** quando esce dal campo in cui è esperta, non ha nessun valore particolare. Un esempio? Un premio Nobel per la fisica che parla di politica.
- 3) **Una fonte non è affidabile solo perché ne parlano in tanti,** lo è se è apprezzata da tanti esperti in quel campo.
- 4) **Una fonte può riportare fatti e opinioni, ma spesso li mischia:** quando la si utilizza bisogna distinguerli chiaramente; i fatti restano tali, ma occorre utilizzare solo opinioni di esperti, esplicitandole come tali.
- 5) **Se ci sono fonti entrambe valide ma contrastanti, occorre presentarle tutte, ciascuna con uno spazio corrispondente al consenso che hanno.** Un'opinione minoritaria deve essere trattata con uno spazio minore di una generalmente condivisa.
- 6) **Controllare attentamente i numeri:** ogni dato deve avere un riferimento preciso, altrimenti non è da considerare attendibile.
- 7) **Attenzione allo stile di scrittura:** un testo è troppo urlato potrebbe essere indice di scarsa attendibilità, come anche un testo costruito in modo retorico.

Progetto WiCheMu

18 studenti da 6 istituti
(Genova, Chiavari, Albenga)



6 persone: Wikivoyage (3 itinerari)



12 persone: Wikibooks (5 pagine)



Pagina principale
Ultime modifiche
Una pagina a caso
Indice guida
Sandbox

Comunità
Pagine di aiuto
Pulizia pagine
Lounge
Ufficio turistico
Dona a Wikimedia
Contatti

Strumenti
Puntano qui
Modifiche correlate
Carica un file
Pagine speciali
Link permanente
Informazioni pagina
Cita questa pagina
Elemento Wikidata

Social network
Facebook



Pagina principale
Biblioteca
Visualteca
Vetrina
Ultime modifiche
Una pagina a caso
Un libro a caso

Comunità
Portale comunità
il Wikibookiano
Bar
Aiuto
Fai una donazione
Contact us

Strumenti
Puntano qui
Modifiche correlate
Pagine speciali
Link permanente

Articolo [Discussione](#) Leggi [Modifica](#) [Cronologia](#)

Alla scoperta delle terre rare

[Introduzione](#) · [Come arrivare](#) · [Tappe](#) · [Sicurezza](#) · [Nei dintorni](#)

Questo **itinerario** si sviluppa attraverso le principali nazioni europee in cui vennero scoperte per la prima volta le **terre rare**.

Introduzione [\[modifica \]](#)

Le terre rare sono 17 elementi chimici (scandio, ittrio, lantanio, cerio, praseodimio, neodimio, promezio, samario, europio, gadolinio, terbio, disprosio, olmio, erbio, tulio, itterbio, lutezio) scoperti in Europa a partire dal 1794. La loro importanza risiede principalmente nelle loro applicazioni tecnologiche, visto che sono impiegati per la creazione di [superconduttori](#), [magneti](#), [catalizzatori](#), [fibre ottiche](#), alcuni componenti di [veicoli ibridi](#) e in alcune applicazioni della [optoelettronica](#).

L'itinerario prevede dunque un viaggio attraverso i luoghi più significativi di tali scoperte come la cava di **Ytterby**, in cui sono stati identificati per la prima volta ittrio, terbio ed erbio, l'Università di Parigi, in cui per la prima volta vennero studiati disprosio, samario ed europio, l'Università di Ginevra in cui si identificarono il gadolinio e l'itterbio, e infine l'Università di Vienna, luogo di scoperta di neodimio e praseodimio.

Come arrivare [\[modifica \]](#)

Partendo dall'Italia, possiamo raggiungere la Svezia con il volo diretto [Milano-Stoccolma](#). Una volta atterrati nella capitale svedese, la linea 680 ci permette di raggiungere Ytterby in meno di 50 minuti.

Percorrendo il percorso inverso, torniamo all'aeroporto di Stoccolma, per salire su un aereo diretto a Parigi.

Da Parigi possiamo arrivare alla prossima tappa, [Ginevra](#), salendo nuovamente su un volo diretto. Volando invece [differenziare](#) il viaggio si può [rappiungere](#)

Tipo itinerario	Ferroviaro
Stato	Svezia, Francia, Svizzera, Austria
Inizio	Ytterby
Fine	Vienna

Modulo [Discussione](#) Leggi [Modifica](#) [Cronologia](#)

Storia e applicazioni della chimica/Dagherrotipo

Wikibooks, manuali e libri di testo liberi.
< [Storia e applicazioni della chimica](#)

Il dagherrotipo è un'immagine fotografica ottenuta tramite il processo della dagherrotipia, realizzata su un supporto di rame argentato che veniva perfettamente lucidato per essere sensibilizzato alla luce. Nel 1829 il francese **Louis Jacques Mandé Daguerre** collaborò con **Joseph-Nicéphore Niepce** per sviluppare un metodo per catturare le immagini visibili in una camera oscura in modo permanente, nel 1833 Niepce morì improvvisamente e Da Guerre continuò a sperimentare, portando a termine il procedimento che reca il suo nome: il dagherrotipo.

La camera oscura [\[modifica \]](#)

Esempio di un prototipo di "fotocamera"

La camera oscura, considerata l'antenata della fotocamera, era una piccola camera oscurata con un singolo, minuscolo buco su un lato che permetteva alla luce di entrare e proiettare un'immagine invertita di ciò che si trovava all'esterno. Fu utilizzata soprattutto per permettere l'osservazione indiretta delle eclissi solari per evitare danni causati da fissare il Sole senza protezione; intorno al XVI secolo venne utilizzata per la pittura di scene realistiche, che già Daguerre utilizzava per creare sfondi per palcoscenici che sembravano, anche tramite un gioco di luci, quasi reali. Fu poi Niepce a "inventare" la fotografia unendo l'utilizzo della camera oscura con la camera lucida, creando un'immagine molto nitida e quindi facile da ricalcare nei minimi dettagli.

Il dagherrotipo [\[modifica \]](#)

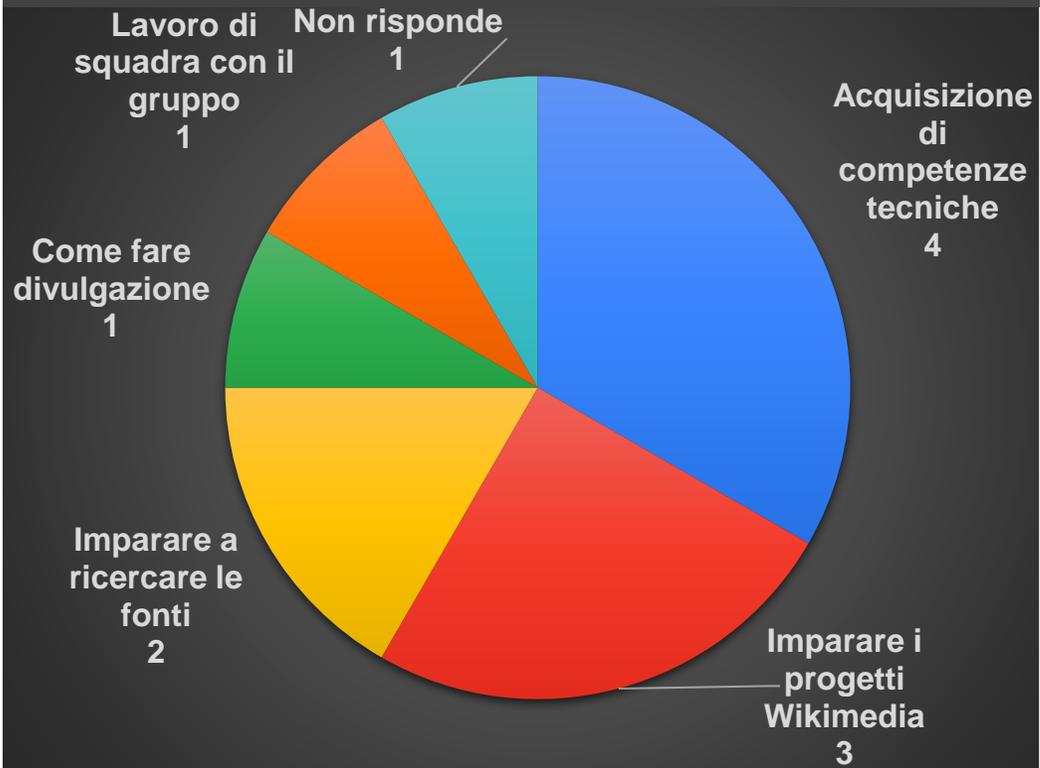
Come già spiegato nella premessa, il prototipo di Dagherrotipo era il semplice ricalco a mano dell'immagine ottenuta dall'unione della camera oscura con la camera

Storia e applicazioni della chimica
Copertina
Tutti i moduli - Sviluppo
Scoperte <ul style="list-style-type: none">DagherrotipoTabo di CrookesGas nobili
Applicazioni <ul style="list-style-type: none">ComputerFrigorifero
Modifica il sommario

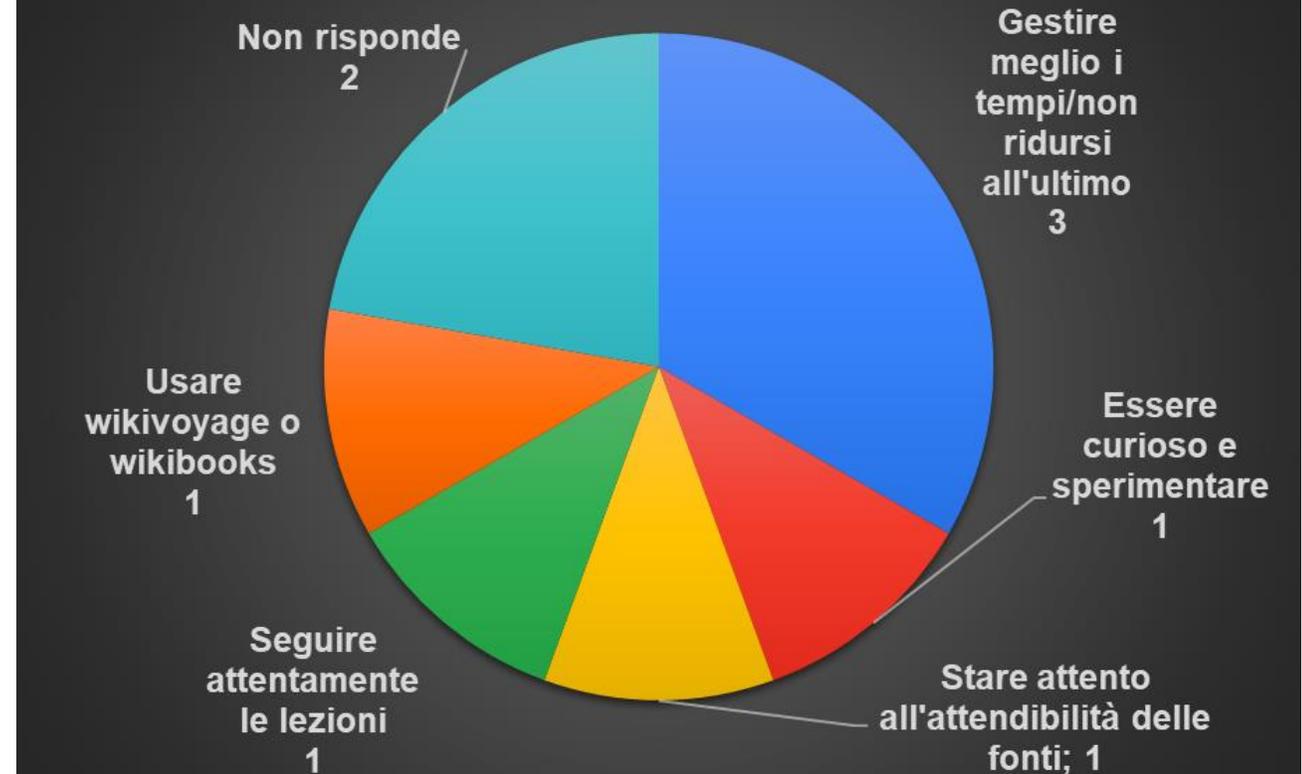
Progetto WiCheMu

Feedback sul progetto

Quali sono le cose che ti sono piaciute di quest'esperienza?



Che consigli daresti a chi dovesse fare quest'esperienza?



Qualche indicazione da tenere a mente

1. Dovete sempre usare fonti attendibili, e poi...

- Riscrivere con le vostre parole
- Riportare le fonti
- NON COPIARE!!!

2. Siete in difficoltà?

- Chiedete aiuto alla comunità o ai tutor wikimediani
- Prendete spunto da pagine già esistenti ben fatte

Si può tradurre da altre versioni linguistiche o da altri progetti Wikimedia (se hanno fonti attendibili e riportando da dove l'avete preso)

Qualche indicazione da tenere a mente

Controllate la pagina di coordinamento



WIKIPEDIA
L'enciclopedia libera

Pagina principale
Ultime modifiche
Una voce a caso
Nelle vicinanze
Vetrina
Aiuto
Sportello informazioni

Comunità
Portale Comunità
Bar
Il Wikipediano
Fai una donazione
Contatti

Strumenti
Puntano qui
Modifiche correlate
Carica su Commons

Progetto

Discussione

Leggi

Modifica wikitesto

Cronologia

Cerca in Wikipedia



Progetto:Coordinamento/Scuole/Da Novi ai poli e ritorno

< [Progetto:Coordinamento](#) | [Scuole](#)

Progetto in corso con 96 studenti del PCTO provenienti da quattro istituti scolastici della provincia di Alessandria. In collaborazione tra Rotary Club e Wikimedia Italia.

Indice [nascondi]

- Gruppo di lavoro
 - Wikimediani formatori
 - Oceanografia
 - Cambiamenti climatici
 - Esploratori e insediamento
 - Inquinanti negli ambienti polari
- Cosa facciamo
 - Oceanografia
 - Cambiamenti climatici
 - Esploratori e insediamento
 - Inquinanti negli ambienti polari
- Strumenti
 - Pagine utili

Da Novi ai poli e ritorno

Regione  Piemonte

Provincia  Alessandria

Città [Novi Ligure](#)

Partecipazione

Istituti 4

Partecipanti 96

Svolgimento

Periodo Da novembre 2021
a aprile 2022

Template per pagina utente

```
{{Utente scuole|Da Novi ai poli e ritorno}}
```

Template per pagina di discussione delle voci create

```
{{Voce scuole|Da Novi ai poli e ritorno}}
```

https://it.wikipedia.org/wiki/Progetto:Coordinamento/Scuole/Da_Novi_ai_poli_e_ritorno

Crediti

Questa presentazione è pubblicata con licenza [CC BY-SA 4.0 Internazionale](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Gli screenshot di pagine dei progetti Wikimedia (incluso il sito di Wikimedia Italia) sono anch'essi sotto licenza CC BY-SA 4.0.

Alcuni contenuti sono stati presi dalle seguenti fonti:

- Francisco Ardini, *Costruire voci enciclopediche con gli studenti, per la classe e per tutti*, presentazione WMI, CC BY-SA 3.0
- Francisco Ardini, *I progetti Wikimedia per l'ambiente e per la divulgazione polare*, CC BY-SA 4.0

The logo of Wikimedia Italia is a stylized figure with a red circular head, green torso, and blue arms, all enclosed within a blue circular border. Below the logo, the text "WIKIMEDIA" and "ITALIA" are written in a bold, sans-serif font.

WIKIMEDIA
ITALIA

Crediti



IMMAGINI USATE

- [Wikimedia Italia-logo.svg](#) (di User:Jollyroger; CC BY-SA-3.0 + Wikimedia trademark)
- [Iceberg in the Arctic with its underside exposed, brightened underwater.jpg](#) (di User:AWeith; CC BY-SA-4.0)
- [Wikimedia logo family - Content projects.svg](#) (di User:Fringio, derivato da al.; CC BY-SA-3.0 + Wikimedia trademark)
- [Openstreetmap logo.svg](#) (di Ken Vermette; CC BY-SA-3.0 + trademark)
- [VikidiaLogo1.png](#) (di User:Orteil, derivato da al.; CC BY-SA-3.0 + GFDL)
- [Writing Magnifying.PNG](#) (di Samuel Tan, derivato da al.; CC BY-SA-3.0 + GFDL)
- [Studenti al lavoro su Wikipedia.jpg](#) (di Luigi Catalani; CC BY-SA-4.0)
- [Wikipedia-logo-v2.svg](#) (di User:Nohat; CC BY-SA-3.0 + Wikimedia trademark)
- [Wikibooks-logo-en-noslogan.svg](#) (di User:Bastique, User:Ramac e al.; CC BY-SA-3.0 + Wikimedia trademark)
- [Arctic sea ice volume progression since1979.png](#) (di Ed Hawkins; CC BY-SA-4.0)
- [Artist%27s rendering of NASA%27s Aqua Satellite Orbiting Earth.jpg](#) (di NASA/JPL AIRS Project; CC BY-2.0)
- [Plastic Bag Jelly Fish.jpg](#) (di User:U+1F360; CC BY-SA-4.0)
- [2007 floater-release hg.jpg](#) (di Hannes Grobe/AWI; CC BY-SA-2.5)
- [Polarstern rothera hg.jpg](#) (di Hannes Grobe/AWI; CC BY-SA-2.5)
- [Wikivoyage-Logo-v3-en.svg](#) (di User:AlexXw, derivato da al.; CC BY-SA-3.0 + trademark)
- [Polska Stacja Polarna Hornsund AdamNawrot.jpg](#) (di Adam Nawrot; CC BY-SA-3.0)
- [ShackletonEndurancecarta it.jpg](#) (di User:Xander; CC BY-SA 2.5)
- [BluePillar.png](#) (di User:Andrew Levine, derivato da al.; PD)
- [GreenPillar.png](#) (di User:Andrew Levine, derivato da al.; PD)
- [YellowPillar.png](#) (di User:Andrew Levine, derivato da al.; PD)
- [OrangePillar.png](#) (di User:Andrew Levine, derivato da al.; PD)
- [RedPillar.png](#) (di User:Andrew Levine, derivato da al.; PD)
- [Meyers Konversations-Lexikon 1885.jpg](#) (di User:Sven; PD)
- [Wikipedia scale of justice.png](#) (di User:Olmec; CC BY-SA-3.0 + trademark)
- [Azimuthal equidistant projection SW.jpg](#) (di User:Strebe; CC BY-SA-3.0)
- [CC-BY-SA icon.svg](#) (di Creative Commons; PD)
- [Wikilove not war.png](#) (di User:Barracocco; CC BY-SA-3.0 + Wikimedia trademark)
- [Be bold.png](#) (di User:Wapcaplet; CC BY-SA-3.0 + GFDL)
- [Abraham Lincoln O-77 matte collodion print.jpg](#) (di Alexander Gardner; PD)