

VOCABOLARIO ESSENZIALE

Iniz.	Radice/ prefisso/ suffisso	Significato di radice/prefisso/suffisso	Esempio	Significato dell'esempio
A	a-	1. Senza	apodi	Animali senza zampe (es. serpenti)
		2. Verso	afono affluente	Che non può emettere suoni, senza voce "Che scorre verso", che si immette in un altro corso d'acqua
	acro-	1. Cima, altura 2. Estremità	acropoli acrostico acronimo	Parte più alta (e fortificata) delle città antiche Componimento poetico che forma un nome o una parola determinata con le lettere iniziali dei versi lette una di seguito all'altra Sigla, nome formato dalla lettera o dalle lettere iniziali di una o più parole (es. AVIS Associazione Volontari Italiani Sangue)
	acu-	Udire suoni	acustica	Parte della fisica che studia i fenomeni legati al suono
	agora-	Piazza, spazio aperto	agorafobia	Paura degli spazi aperti (le persone che ne soffrono rimangono sempre chiuse in casa)
	agro-	Campagna	agronomo	Studio della coltivazione controllata delle piante
	alb-	Bianco	albino	Animale o vegetale senza o con pochi pigmenti
	alfa-	Prima lettera dell'alfabeto greco (a)	alfabeto	Elenco delle lettere utilizzate in una lingua
	alg-	Dolore	analgesico	Farmaco che allevia il dolore
	ambi-	Due, di due	ambidestro ambivalente	Persona che sa utilizzare indifferentemente le due mani (es. per scrittura) Che può essere interpretato con due diversi significati
	amigdal-	Mandorla	amigdala	Parte del cervello a forma di mandorla che serve per riconoscere i pericoli e gestire le emozioni (in particolare la paura)
	amnio-	Sacco	amniotico, liquido	Liquido secreto dalla membrana amniotica che contiene il feto
	ana-	Su, sopra	anabolizzante	Sostanza che favorisce la formazione di nuovi tessuti (doping, allevamento di animali da carne)

	angio-	1. Vaso sanguigno (animali) 2. Ricettacolo dei semi (vegetali)	angioplastica angiosperme	Ricostruzione chirurgica di un vaso sanguigno Pianta con gli ovuli racchiusi nell'ovario
	-ano	solo legami semplici C-C ; formula $C_n H_{2n+2}$ formula $C_n H_{2n}$	metano, etano ciclobutano, cicloesano	idrocarburi saturi (alcani) con catena aperta chiusi ad anello
	anti-, ante-	1. Davanti , che precede (spazio o tempo) 2. Opposto, contrario	antistante antipodi	Elemento che si trova davanti a un altro Che si trovano in punti diametralmente opposti della Terra (es. polo N e polo S)
	anto-	Fiore	antera	Parte superiore dello stame del fiore che contiene il polline
	antrop-	Uomo	antropologia	Scienza che studia l'uomo (origine e classificazione)
	aracno-	Ragno	aracnoide	"Che sembra una tela di ragno", una delle meningi (membrane che avvolgono il cervello)
	artro-	Giuntura, articolazione	artrosi	Malattia degenerativa delle articolazioni
	astr-	Corpo celeste	astronomia	Scienza che studia i corpi celesti
	atl-	Lotta	atleta	Chi pratica uno sport con speciale addestramento e spirito agonistico
	auto-	Da solo	autonomo autoimpollinazione	Che è in grado di gestirsi da solo Impollinazione tra apparati riproduttori della stessa pianta
B	bar-	Pressione	barometro	Strumento che misura la pressione atmosferica
	bari-	Peso	baricentro	Punto centrale di un corpo, dove è applicata la forza di gravità
	bas-	Che sostiene	basilare	Che fa da base, essenziale, fondamentale
	beta-	Seconda lettera dell'alfabeto greco (b)	betacarotene	Idrocarburo giallo presente nei vegetali (es. carote) trasformato dal fegato in vitamina A, utile alla vista
	bi-	2	bipartito	Diviso in due parti
	bibl-	libro	bibliografia	Elenco delle opere scritte su un argomento, un autore... o consultate per la compilazione di un'opera scientifica
	bio-	Vita	biografia	Testo che racconta la vita di una persona
	blasto-	Germe, embrione, cellula	blastomero	Ciascuna delle cellule derivate dalla divisione dell'uovo fecondato

	bol-	Lancio, colpo	parabola	Traiettoria di un oggetto lanciato verso l'alto
	brachi-	Lento	bradicardico	Che ha il battito del cuore lento
	brio-	Muschio	briologia	Parte della botanica che studia le Briofite (Muschi ed Epatiche)
C	cac-	Brutto	cacofonia	Brutto suono
	cal-	Bello	calligrafia	Bella scrittura
	caps-	Cassa	capsula	Involucro con funzione di contenimento e protezione
	carbur-	Che contiene carbonio	carburante	Combustibile utilizzato nei motori (composto del carbonio e altri elementi)
	cardio-	Cuore	elettrocardiogramma	Registrazione grafica degli impulsi elettrici generati dal cuore
	cata-	1. Giù, verso il basso 2. Relativo a	catastrofica, persona catarifrangente	Persona che "volta giù", vede sempre il peggio Oggetto che rifrange e riflette la luce che lo colpisce
	ceder-	avanzare	procedere	Andare avanti
	cefal-	Testa	cefalea	Mal di testa.
	-centesi	Puntura	amniocentesi	Prelievo di liquido amniotico attraverso un lungo ago
	chel-	Unghia biforcuta, forbice	cheloide	Cicatrice cutanea fibrosa e sporgente
	chiro-	Mano	chiromante chiroterri chirurgo	Persona che prevede il futuro "leggendo" i segni della mano "Con mani a forma di ala" es pipistrelli Medico che opera attraverso l'uso delle mani
	ciano-	Colore scuro (es.azzurro-viola)	cianotico	Di colorito blu-violaceo per problemi di circolazione
	cicl-	Cerchio	ciclo	Insieme di fenomeni che si ripetono secondo un ordine di successione circolare
	cilindr-	Rotolare	cilindro	Solido generato dalla rotazione di un rettangolo intorno a uno dei suoi lati
	cine-	Movimento	cinematica	Parte della meccanica che studia i moti dei corpi indipendentemente dalle cause che li producono
	circo-	Che sta intorno	circocentro	Centro della circonferenza esterna al poligono (circo-scritta)
	cist-	Vescica	cistite	Infiammazione della vescica urinaria (provoca bruciore)
	cito-	Cellula	citologia	Parte della biologia che si occupa dello studio delle cellule
	clam-	Gridare	clamore	Forte rumore prodotto da persone, schiamazzo

	claus-	Chiuso	clausura, convento di claustrofobia	Convento in cui le suore vivono isolate, senza uscire Paura degli spazi chiusi (es. ascensori)
	clast-	Pezzi	piroclasti	Materiali solidi emessi nell'atmosfera da un vulcano
	clavi-	Chiave	clavicola	Osso della cintura toracica che va dallo sterno alla scapola
	clepto-	Rubare	cleptomane	Persona con impulso ossessivo e irrefrenabile a rubare
	clor-	Verde	clorofilla	Pigmento verde delle foglie delle piante
	cocc-	Rotondo	cocchi	Batteri di forma rotondeggiante
	colpo-	Seno, golfo, grembo, vagina	colposcopia	Esame ottico diretto della vagina
	combu-	Che brucia	combustibile	Sostanza che può bruciare sviluppando calore
	condro-	Cartilagine	condroitti	Pesci cartilaginei (es. squali)
	copro-	Escremento	coproliti coprofago	Fossili derivati da escrementi pietrificati Che si nutre di escrementi (es. scarabeo stercorario)
	corio-	Placenta	coriali, villi	Proliferazioni della mucosa uterina durante la gravidanza per favorire l'impianto dell'ovulo fecondato
	cras-	Mescolanza	crasi	Fusione di vocale finale e iniziale di due parole in contatto
	crat- , craz-	Potere	democrazia	Potere, governo del popolo
	crea-	Carne	pancreas	Grossa ghiandola addominale che secreta l'insulina e il succo pancreatico, "tutta carne"
	crino-	Separare, secernere	endocrina, ghiandola	Ghiandola che secreta i suoi prodotti direttamente nel sangue
	cript-	Nascosto	cripta	Stanza sotterranea, nascosta, di una chiesa
	crom-	Colore	cromatica, gradazione	Gradazione di colore
	crono-	Tempo	cronometro	Strumento per misurare il tempo
D	dattil-	Dito	dattilografia	Tecnica e pratica della scrittura a macchina
	deca-	10	decalogo	Elenco di 10 regole (es. i 10 Comandamenti)
	delta-	Triangolare ; terza lettera dell'alfabeto greco (d)	delta (di un fiume)	Pianura approssimativamente triangolare formata dai materiali alluvionali depositi da un corso d'acqua alla sua foce

	demo-	Popolazione	demografia	Studio statistico delle variazioni quantitative della popolazione dovute a nascite, morti, migrazioni
	dendro-	Albero	dendrologia dendriti	Parte della botanica che studia gli alberi Ramificazioni delle cellule nervose
	derma-	Pelle	dermatosi	Malattia della pelle
	di-	2	diploide, cellula	Cellula di piante o animali con numero di cromosomi delle cellule somatiche doppio rispetto a quello delle cellule sessuali
	dinam-	Movimento	dinamica, persona	Persona attiva, sempre in movimento
	dis-	difficile	disfunzione	Difficoltà di funzionamento es. di un organo (renale, cardiaca...)
	dodeca-	12	dodecaedro	Solido poliedrico con 12 facce (se regolare, 12 pentagoni regolari congruenti)
E	e-	Fuori da	effondere	"Versare fuori", spargere
	elettro-	Relativo all'elettricità (letteralmente "ambra")	elettrodo	Conduttore attraverso cui la corrente elettrica penetra in un corpo o ne esce
	elic-	Spirale	elicottero	Apparecchio con pale rotanti su asse verticale che può spostarsi lungo qualsiasi traiettoria o restare fermo in aria
	elio-	Sole	elioterapia	Terapia basata sull'esposizione del corpo nudo ai raggi del sole
	emi-	Metà	emisfero	Metà del pianeta Terra
	emo-	Sangue	emoderivati	Sostanze ottenute separando i diversi componenti del sangue
	encefal-	Cervello ("che sta dentro la testa")	encefalite	Infiammazione del cervello
	endeca-	11	endecasillabo	Verso di undici sillabe
	endo-	Interno	endocrina, ghiandola	Ghiandola che riversa i suoi prodotti all'interno del corpo
	-ene	legami tra atomi di C doppi o tripli o in anelli	etilene acetilene benzene	idrocarburi insaturi: alcheni alchini areni
	enn-	9	ennagono	Poligono di 9 lati
	eno-	Vino	enologia	Tecnica della produzione e della conservazione del vino

	entero-	Intestino	gastroenterologo	Medico che si occupa delle malattie di stomaco e intestino
	entomo-	Insetto	entomologo	Studioso che si occupa di insetti
	epat-	Fegato	epatite	Infiammazione che colpisce il fegato (es. di tipo A, B, C...)
	epi-	Che sta sopra	epicentro	Zona sulla superficie della Terra dove parte un terremoto
	epistem-	Conoscenza	epistemologia	1. Teoria della conoscenza 2. Filosofia della scienza (riflessione sui principi e il metodo della conoscenza scientifica)
	epta-	7	eptagono (ettagono)	Poligono con sette lati
	equa-	uguali	equatore	Luogo dove il dì e la notte sono di uguale durata
	ergo-	Lavoro	energia	“che permette di compiere lavoro”
	eritro-	Rosso	eritrociti	Globuli rossi
	esa-	6	esavalente, cromo	Cromo con sei gruppi funzionali legati chimicamente (cancerogeno)
	eso-	Esterno	esoscheletro	Scheletro esterno, protettivo, di alcuni animali (es. insetti)
	etero-	Altro	eterotrofo	Che si nutre utilizzando materiale prodotto da altri organismi
	etil-	Alcool	etilometro	Apparecchio utilizzato dalla polizia stradale per misurare il tasso di alcool nel sangue dei guidatori
	etimo-	Vero significato di una parola	etimologia	Disciplina linguistica che si occupa della formazione delle parole a partire da unità più antiche (ricerca dei rapporti che una parola ha con un'altra unità più antica da cui è derivata)
	eu-	Bene, perfezione	eutanasia eugenetica	“Buona morte”, morte procurata per evitare forti sofferenze Genetica che ricerca il miglioramento della specie umana
	extra- , estra-	Fuori da	estrapolare	Tirar fuori, estrarre da un contesto (es. una frase da un testo)
F	fago-	Mangiare	sarcofago fagocitosi	“Che mangia carne”, cassone per defunti Inglobamento di alimenti con pseudopodi (es nei Protisti)
	feno-	Visibile	fenomeno	Ciò che si può osservare (es. f. naturale)

	-fero	Che porta...	mammifero sonnifero	Animale che porta le mammelle Medicinale che aiuta a regolarizzare il sonno
	fibr-	Struttura allungata	fibroma	Tumore benigno del tessuto connettivo fibroso
	fillo-	Foglia	fillotassi	Disposizione delle foglie sui rami
	filo-	Amare, essere appassionato di..	filantropo	Persona che ama gli esseri umani
	fisio-	Natura	fisioterapia	Terapia con uso di mezzi fisici (temperatura, luce, elettricità)
	fito-	Di pianta, vegetale	briofite	Categoria di piante di cui fanno parte i Muschi e le Epatiche
	flu-	Scorrere	fluido	Sostanza con molecole che scorrono le une sulle altre (liquidi e gas)
	fob-	Paura	aracnofobia	Paura dei ragni
	fond-	Versare	fondere	Rendere liquido un corpo solido
	fono-	Suono, voce	sinfonia	Composizione musicale che unisce più suoni
	foto-	Luce	fotosintesi fototropismo	Processo che porta alla produzione di sostanze in presenza di luce Movimento delle parti di una pianta in direzione della luce
	fragm-	Rompere	frammenti	Pezzi di un oggetto derivati dalla sua rottura
	fren-	Mente	frenesia	Attacco di pazzia furiosa, delirio, smania
	-fugo	Che fa allontanare	ignifugo	Che tiene lontano il fuoco, che non brucia
G	gam-	Unione	gameti	Cellule sessuali, che si uniscono per formare un nuovo individuo
	gamma-	Terza lettera dell'alfabeto greco (g)	gammaglobuline	Globuline (proteine del plasma che intervengono nei processi difensivi e immunitari) legate alla produzione di anticorpi immunitari, usate per prevenire e curare malattie infettive
	gastro-	Stomaco	gastrite	Infiammazione dello stomaco
	gen-	Origine	genetica genealogico, albero	Scienza che studia la trasmissione dei caratteri ereditari da una generazione all'altra Schema che rappresenta i componenti delle varie generazioni di una famiglia
	geo-	Terra	geologia geografia	Scienza che studia la struttura della Terra Scienza che studia le regioni e i paesaggi della Terra
	geri-	Vecchio	geriatria	Branca della medicina che si occupa delle persone anziane

	gin-	Donna	ginecologo	Medico specializzato nella cura della donna
	glad-	Spada	gladiatore	Antico lottatore romano munito di spada
	glic-	Zucchero	glicemia	Quantità di zucchero presente nel sangue
	glob-	Piccola sfera	globulo	Cellula del sangue
	glom-	Gomitolo	glomerulo	1. Infiorescenza 2. Intreccio di capillari sanguigni nel rene
	gon-	1. Riproduzione 2. Angolo	gonadi poligono	Ghiandola degli organi riproduttivi che produce gameti Figura piana con più angoli (almeno 3)
	grafo-	Scrivere	grafia grafologia	Modo di scrivere di una persona Scienza che studia la personalità e riconosce l'autore di un testo scritto osservando la grafia (es. perizia grafologica per verificare l'autenticità di un testamento)
	gramm-	Traccia scritta	elettroencefalogramma	Registrazione grafica delle tensioni elettriche generate dal cervello
	grapto-	Inciso, scolpito	graptoliti	Invertebrati coloniali fossili che popolavano i mari del Paleozoico
I	i-	Non	irresponsabile	Persona non responsabile, inaffidabile
	iatr-	Guarire	pediatra iatrogeno	Medico specializzato nella cura dei bambini Che si riferisce a una terapia con medicinali
	icon-	Immagine	icona	Nel computer immagine che rappresenta la funzione di un tasto
	icos-	20	icosaedro	Solido poliedrico con 20 facce (se regolare, 20 triangoli equilateri congruenti)
	idio-	Proprio, particolare	idiosincrasia	Particolare sensibilità di alcune persone a determinate sostanze medicamentose o alimentari
	idro-	Acqua	idrofobo	Persona che ha paura dell'acqua
	igie-	Salute	igienico	Che preserva la salute (es. pulito)
	igni-	Fuoco	ignifero	Acceso, infuocato
	igro-	Umidità	igrometro	Strumento che misura l'umidità
	infra-	1. Sotto, inferiore, più interno di 2. In posizione intermedia tra due	infrasuoni infradito	Suono troppo basso per poter essere udito dall'orecchio umano Calzatura estiva con striscia portante tra l'alluce e l'indice

	intra-	Dentro	intramuscolare	Che è all'interno del muscolo (es. dolore) o si pratica nello spessore del muscolo (es. iniezione)
	iper-	Più del normale	ipertensione	Pressione sanguigna superiore ai valori normali
	ipo-	1. Minore del normale 2. Che sta sotto	ipotiroidismo ipocalorico ipotesi	Funzionamento della tiroide inferiore al normale, che rallenta il metabolismo Alimento con un numero di calorie ridotto "Posizione che sta sotto", supposizione
	ipp-	Cavallo	ippica	Disciplina sportiva delle corse dei cavalli
	-ips-	Altezza	isoipsa	Linea che unisce tutti i punti geografici alla stessa altitudine
	irid-	Arcobaleno	iridescenza	Fenomeno fisico di decomposizione di un raggio di luce nei colori dell'iride
	iso-	Uguale, simile	isobare	Linee che uniscono i luoghi con la stessa pressione atmosferica
	itt-	Pesce	ittica, fauna	Insieme delle specie di pesci
L	lepto-	Leggero	leptospira	Genere di batteri con corpo sottile e filamentoso, infettivi
	leuco-	Bianco	leucociti leucemia	Globuli bianchi Tumore del sangue che colpisce i globuli bianchi (aumento incontrollabile)
	lip-	grasso	lipidi	Nome alternativo dei grassi alimentari
	-lisi	Rottura	emolisi	Rottura dei globuli rossi con fuoriuscita dell'emoglobina
	lit-	Roccia, pietra	monolite	Roccia formata da un unico pezzo isolato
	log-, loqu-	Parlare di..., occuparsi di...	biologia eloquenza	Scienza che studia la vita Capacità di parlare in modo corretto, ricco ed efficace
M	macro-	Di grandi dimensioni	macroscopico, errore	Errore enorme, visibilissimo
	mania-	Follia	maniacò	Persona con disturbo mentale (idea fissa)
	mano-	Poco denso	manometro	Apparecchio che misura la pressione di un fluido
	mant-, manz-	indovinare	cartomante	Persona che prevede il futuro esaminando le carte
	masto-	Mammella	mastite	Infiammazione delle ghiandole mammarie
	mega-	Grande	megafono	Apparecchio che permette di amplificare la voce

	mela-	Nero	melanina melanoma	Pigmento scuro della pelle, responsabile dell'abbronzatura Tumore caratterizzato dall'accumulo di melanina sulla pelle
	merid-	Mezzogiorno, metà del giorno	meridionale	Posto a sud, a mezzogiorno di un determinato luogo
	-mero	Parte	polimero	Composto chimico organico ad alto peso molecolare
	meso-	Di mezzo, posto a metà	mesozoico	Era posta tra il paleozoico e il cenozoico, caratterizzata dalla diffusione dei dinosauri, delle ammoniti e delle angiosperme
	meta-	Fra, insieme a, oltre/dopo	metamorfosi	Cambiamento di aspetto, forma
	metro-	Misura	termometro	Strumento che misura la temperatura
	mico-	Fungo	micologia	Ramo della botanica che studia i funghi
	micro-	Di piccole dimensioni	microorganismo	Organismo di piccole dimensioni
	mio-	Muscolo	miocardio	Muscolo del cuore (involontario ma striato)
	mis-	Odiare	misogino	Uomo che "odia" le donne
	mnemo-	Memoria	mnemonico, studio	Studio basato solo sulla memorizzazione (senza ragionamento)
	mono-	Unico	monologo	Discorso fatto da una persona sola
	morfo-	Forma	isomorfo	Che mantiene la stessa forma
N	nano-	Piccolissimo	nanometro	Unità di misura di lunghezza corrispondente a un miliardesimo di metro
	nebul-	Nebbia	nebuloso, discorso nebulizzatore	Discorso poco chiaro, poco comprensibile Che emette un liquido in piccolissime goccioline (es. deodorante)
	necro-	Morto	necrologio necrosi o cancrena	Scritto che annuncia la morte di una persona Perdita irreversibile delle funzioni vitali di un gruppo di cellule o di un tessuto
	nefr-	Rene	nefrite	Infiammazione del tessuto renale
	neo-	Nuovo	neonato	Bambino appena nato
	neuro-	Nervo	neurologo	Medico specializzato in neurofisiologia
	-nim-	Nome	anonimo omonimo	"Senza nome"; persona che non vuole far conoscere la propria identità "Che ha lo stesso nome"
	nomo-	Legge, regola	nomogramma	Rappresentazione grafica di una funzione o un'equazione a più variabili

	numisma-	Moneta	numismatica	Studio delle monete e delle medaglie di ogni tempo e Stato
O	odo-	Via	catodo	Elettrodo collegato al polo negativo di una sorgente di corrente
	odonto-	Dente	odontoiatra	“Che cura i denti”, Dentista
	oligo-	Poco	oligominerale, acqua	Acqua a basso contenuto di minerali disciolti
	olo-	Alcool	etanolo	Alcool etilico; usi: bevande alcoliche, nei profumi, disinfettante, conservante, combustibile, solvente...
	omeo-	Uguale	omeostasi omeopatia	Mantenimento delle stesse condizioni (es. in un essere vivente) Medicina alternativa che cura attraverso la somministrazione di piccole dosi delle sostanze che nell'uomo provocano gli stessi sintomi della malattia che si vuole combattere
	onico-	Unghia	onicofagia	Mania di mangiarsi le unghie
	onto-	Essere	ontogenesi	Origine degli esseri viventi
	or-	Bocca	orale, igiene	Igiene della bocca
	orbit-	Cerchio	orbitare	1.Descrivere una traiettoria intorno a qualcosa (es. pianeta, astronave) 2. Con significato figurato: avere un ambito, un limite, trovarsi in una zona di influenza
	ornito-	Uccello	ornitologo	Studioso che si occupa di uccelli
	orto-	Dritto, corretto	ortografia ortodonzia	Scrivere correttamente Branca dell'odontoiatria che “raddrizza” i denti
	osmo-	Spinta	osmotico	Diffusione tra due liquidi miscibili attraverso membrane semipermeabili
	ossi-	Presenza di ossigeno	ossidazione	Reazione chimica di combinazione di una sostanza o un elemento con l'ossigeno
	osteo-	Osso	osteociti	Cellule delle ossa
	oto-	Relativo all'orecchio	otorragia	Fuoriuscita di sangue dall'orecchio
	ott-	8	ottaedro	Solido poliedrico con 8 facce (se regolare, 8 triangoli equilateri congruenti)
	ottic-	Visibile	ottica	Parte della fisica che studia i fenomeni luminosi
P	paleo-	Antico, originario	paleocristiani	I Cristiani più antichi
	pan-	Tutto	Pangea	“Tutta terra”, continente unico presente agli inizi della storia della Terra

para-	Presso, accanto	parabola	“Avvicinamento”, paragone
parent-	Genitore	Parentale, generazione	Generazione dei genitori
pat-	Sentimento	apatia	Mancanza di sentimenti, di reazioni emotive
ped-	Bambino	pedologia	Scienza che studia i rapporti dei bambini o adolescenti con le istituzioni (famiglia, scuola, società)
pedo-	Pianura	pedogenesi	Formazione dei suoli
penta-	5	pentateuco	I primi cinque libri dell'Antico Testamento
peri-	1. Intorno, giro 2. Vicino	perimetro perielio	Misura del contorno di una figura Punto della traiettoria della Terra che si trova più vicino al Sole
perm-	Attraversare	impermeabile	Che non si lascia attraversare dall'acqua
perma-	Che rimane, che dura	permanente permafrost	Arricciatura dei capelli di lunga durata Strato di terreno perennemente ghiacciato
-peto	Diretto verso	centripeta, forza	Forza diretta verso il centro
pico-	Infinitesimale	picometro	Unità di misura di lunghezza corrispondente a un trilionesimo di metro
pino-	Bere	pinocitosi	Assunzione di goccioline liquide da parte delle cellule (es. protozoi)
pir-	Fuoco	piromane	Persona con disturbo psichiatrico che la spinge ad appiccare fuochi
-plasia	Formazione	displasia	Differenziazione anomala delle cellule
pleg-	Colpito	emiplegia	Paralisi dei muscoli di tutta una metà del corpo
pluto-	Ricchezza	plutocrazia	Predominio politico di individui molto ricchi
pluvi-	Pioggia	pluviometro	Misuratore della quantità di precipitazioni piovane
pneu-	Aria, soffio	apnea	“Mancanza di aria”, mancanza di respirazione polmonare
pod-	Zampa, gamba	podalico, bambino	Feto con i piedi verso il collo dell'utero
poli-	1. Più di uno 2. Città	poligamo politica	Persona sposata con più di un partner (in Italia non è permesso) Che riguarda i cittadini
post-	Dopo	posticipare	Rimandare al futuro
pro-	1. Che sta davanti	proclamare	Rendere pubblico solennemente

	proct-	Ano	proctologo	Medico specializzato sui problemi del tratto finale dell'intestino
	proto-	Primo, davanti	protozoi	Animali unicellulari microscopici molto antichi
	pseudo-	Falso, somigliante a...	pseudonimo pseudopodi	Falso nome (es. nome d'arte di un autore, cantante) "Falsi piedi", protuberanze del corpo usate per muoversi
	psic-	Mente	psicologia	Scienza che studia la mente
	pterido-	Penna	pteridofite	Piante con radici, fusto, foglie, ma non fiori e semi (felci)
	ptero-	Ala	pterodattili	Rettili volanti fossili mesozoici
	puer-	Bambino	puerile	Che ha un comportamento da bambino
R	radio-	Raggio	radiazione	Propagazione di energia sotto forma di onde elettromagnetiche e corpuscoli
	retro-	Dietro (spazio), indietro (tempo)	retrocedere	Farsi indietro, tornare a una posizione precedente
	revers-	Rovesciare	reversibile	Che può essere ripercorso all'indietro
	-rragia	Fuoriuscita	emorragia	Fuoriuscita di sangue
	-rinco	Becco	ornitorinco	Mammifero australiano "con il becco d'uccello"
	rino-	Naso	rinoplastica	Intervento chirurgico di plastica del naso
	riz-, -riz	Radice	micorriza	Insieme formato dalle ife dei funghi e dalle radici degli alberi
	rodo-	Rosa	rododendro	Pianta con i fiori rosa
S	sarco-	Carne, parte carnosa	sarcomiceti sarcomero	Funghi che si nutrono di resti di esseri viventi Unità strutturale che forma i filamenti muscolari
	schizo-	Divisione, separazione, dissociazione	schizofrenia	Disturbo psicotico di separazione dell'individuo dalla realtà
	scop-	Osservare	microscopio	Strumento che permette di osservare le cose molto piccole
	semi-	Metà	semilavorato	Prodotto che ha subito una parziale lavorazione
	sider-	Astro	siderale o sidereo	Riferito agli astri, ai corpi celesti e allo spazio cosmico
	sidero-	Ferro	siderurgia	Ramo dell'industria che si occupa della lavorazione dei metalli
	sinte-	Mettere insieme	sintetica, sostanza	Sostanza artificiale ottenuta unendo altre sostanze più semplici
	sism-	Terremoto	sismografo	Apparecchio che registra su carta le onde sismiche durante i terremoti

	sof-	Saggezza	filosofo	Studioso "che ama la saggezza", che cerca un sapere che dia vantaggio all'uomo
	sopor-	Sonno	soporifero	Che provoca il sonno, noioso
	spett-	Guardare	spettatore	Persona che assiste a un evento
	stafilo-	Grappolo d'uva	stafilococco	Battere che forma colonie a grappolo
	stat-	Fermo, costante	statica	Branca della fisica che studia i corpi fermi
	stechio-	Elemento chimico	stechiometria	Studio delle relazioni numeriche tra elementi e composti, delle proporzioni con cui gli elementi si combinano tra loro, delle quantità di elementi o composti interessati a una reazione
	stereo-	Fermo, stabile, solido	stereochemica stereometria	Studio della configurazione spaziale di una molecola in rapporto ai costituenti della molecola stessa Parte della geometria che studia la misurazione dei solidi
	-stica	Linea, verso	sticometria	Procedimento con cui, nell'antichità, si misurava la lunghezza di un'opera letteraria
	strepto-	Attorcigliato	streptococco	Batterio di forma sferica che tende a disporsi in catene
	sublim-	Innalzare	sublimazione	Passaggio diretto dallo stato solido al gassoso
	sulf-	Relativo allo zolfo	sulfurea, acqua	Acqua ricca di zolfo
T	tachi-	Veloce	tachimetro	Misuratore di velocità presente sul cruscotto dell'auto
	talass-	Mare	talassemia	Malattia del sangue detta anche anemia mediterranea (globuli rossi falciformi)
	tass-, tatt-	Ordine, disposizione	tassonomia tattica	Classificazione scientifica Principi generali, criteri e modalità (es. militare, di gioco)
	tauto-	Lo stesso	tautologia	Proposizione in cui il predicato ripete il concetto già contenuto nel soggetto (es. la descrizione descrive...)
	-teca	Custodia, cassa	biblioteca	Luogo dove vengono raccolti e conservati molti libri
	tele-	Lontano, a distanza	telecinesi	Movimento di corpi a distanza provocato da un medium
	tensio-	Tendere	tensioattivo	Sostanza che abbassa la tensione superficiale (es. nei detersivi)
	termo-	temperatura	termostato	Apparecchiatura che regola la temperatura
	tetra-	4	tetraplegico	Persona con paralisi di tutti i 4 arti

	tomo-, -tomo	Tagliare, sezione	tracheotomia tomo	Incisione della trachea per impedire il soffocamento Volume di una raccolta di libri
	topo-	Luogo	toponomastica topografica, carta	Nomi assegnati ai luoghi e loro studio Mappa che rappresenta le caratteristiche geografiche di un luogo
	torac-	Corazza, parte del corpo da essa ricoperta	torace	Parte mediana del corpo degli insetti da cui partono le zampe
	tors-	Torcere	torsione	Atto di avvolgere un corpo su se stesso
	tri-	3	triangolo	Poligono di tre lati e tre angoli
	trico-	Capello, pelo	tricologico, prodotto	Prodotto per la cura dei capelli o dei peli
	trof-	Nutrimiento	autotrofo, organismo	Organismo che si nutre da solo
	tropo-	Movimento	eliotropismo	Movimento in direzione del sole
	-ttero	Ali	coleotteri	"Con le ali inguainate", insetti con elitre rigide e membranose che coprono a riposo il secondo paio di ali (quelle che servono per volare)
U	ultra-	Al di là, oltre	ultrapiatto	Con forma molto appiattita e schiacciata (es. schermo televisivo)
	urg-	Lavoro, opera	demiurgo	1. Libero lavoratore 2. Operaio, artigiano 3. Aspirante al potere attraverso la propria creatività e capacità organizzativa
	-uro, uro-	1. Coda 2. Unione metallo+metalloide o H 3. Urina	anuri cloruro enuresi	Anfibi privi di coda (es. rane) Sale dell'acido cloridrico Incontinenza (perdita) involontaria di urina (es. di notte)
V	vert-	Volgere, girare	vertebra	Elemento osseo della colonna vertebrale con foro centrale
	vibr-	Agitare, scuotere	vibratili, ciglia	Strutture cellulari per il movimento che compiono oscillazioni
X	xanto-	Giallo	xantoficee	Alghe gialle
	xeno-	Straniero	xenofobo	Che ha paura dello straniero (spesso reagisce in modo violento)
	xero-	Secco	xerofila	Pianta che ama la siccità
	xifo-	Spada	xifoide	Parte inferiore dello sterno
	xilo-	Legno	xilofono	Strumento musicale formato da lamine di legno
Z	zigo-	Coppia, congiunzione	zigote	Cellula derivata dall'unione di due gameti

zimo-	Lievito, fermento	zimogeno	Che ha il potere di produrre enzimi (determinate cellule o ghiandole)
-zoico	Della vita, di animali	paleozoico	Prima era della storia geologica, caratterizzata dalla comparsa della vita sulla Terra
zoo-	Di animale	zoologia	Scienza che studia gli animali