

I nomi delle stelle

Se state leggendo questa pagina perché volete acquistare il nome di una stella, visitate [IAU Theme Buying Stars and Star Names](#). Altrimenti, proseguite con il testo sottostante.

L'UAI intende delineare una distinzione tra i termini *nome* e *designazione*. In questo testo, così come in altre pubblicazioni dell'UAI, il *nome* si riferisce al termine (solitamente colloquiale) utilizzato per una stella nel linguaggio quotidiano, mentre la *designazione* è esclusivamente alfanumerica e viene usata quasi esclusivamente nei cataloghi ufficiali e nell'astronomia professionale.

Storia dei cataloghi stellari

La catalogazione delle stelle ha una lunga storia alle spalle. Sin dalla preistoria, culture e civiltà in tutto il mondo hanno dato dei propri nomi alle stelle più luminose e importanti nel cielo notturno. Attraversando le culture greca, latina e araba, alcuni nomi hanno subito pochi cambiamenti e altri sono in uso ancora oggi. Mentre l'astronomia si sviluppava e si evolveva nel corso dei secoli, sorgeva la necessità di un sistema di catalogazione universale, in base al quale le stelle più luminose (e quindi quelle più studiate) fossero conosciute secondo gli stessi appellativi, indipendentemente dal Paese o dalla cultura da cui provenivano gli astronomi.

Per risolvere questo problema, gli astronomi durante il [Rinascimento](#) hanno tentato di produrre cataloghi stellari seguendo un insieme di regole. Il primo esempio, ancora oggi popolare, è stato introdotto da [Johann Bayer](#) nel suo atlante [Uranometria](#) del 1603. Bayer ha catalogato le stelle in ogni costellazione con lettere greche minuscole, seguendo l'ordine approssimativo della loro luminosità apparente, in modo che la stella più luminosa di una costellazione fosse solitamente (ma non [sempre](#)) etichettata come Alpha, la seconda più brillante fosse Beta, e così via. Ad esempio, la stella più luminosa di Cigno (Cygnus) è Alfa Cygni (notare l'uso del genitivo del nome latino della costellazione), chiamata anche Deneb, e la stella più brillante in Leone è Alfa Leonis, conosciuta anche come Regulus.

Sfortunatamente, questo schema ha incontrato delle difficoltà. Misurazioni errate e altre irregolarità lo hanno reso non sempre accurato: ad esempio, la stella più luminosa in [Gemelli](#) è Beta Geminorum ([Polluce](#)) mentre Alfa Geminorum ([Castore](#)) è solo la seconda più luminosa della costellazione. Inoltre, l'alfabeto greco ha solo 24 lettere e diverse costellazioni contengono molte più stelle, per quanto il sistema della denominazione sia comunque limitato a quelle visibili ad occhio nudo. Bayer ha tentato di risolvere questo problema introducendo lettere minuscole dall'alfabeto latino moderno (dalla a alla z), seguite dalle lettere maiuscole (dalla A alla Z) per le stelle numerate rispettivamente da 25 a 50 e da 51 a 76 in ciascuna costellazione.

Quasi 200 anni dopo l'introduzione del sistema di lettere greche di Bayer, comparve un altro popolare [schema](#), noto come la nomenclatura di Flamsteed, dal nome del primo Astronomo Reale inglese, [John Flamsteed](#). Compiendo le sue osservazioni a Greenwich, con l'aiuto di un telescopio

Flamsteed compilò il primo grande catalogo stellare, pubblicato postumo nel 1725. Quelli che noi ora conosciamo come i numeri Flamsteed non furono effettivamente assegnati da lui stesso, ma da un astronomo francese, Jérôme Lalande, in un'edizione francese del [catalogo di Flamsteed](#), pubblicato nel 1783. In questo sistema, le stelle sono numerate nel loro ordine di [ascensione retta](#) all'interno di ciascuna costellazione (ad esempio: 61 Cygni).

Sono stati introdotti altri sistemi di designazione per le stelle luminose, ma nessuno ha vissuto lo stesso livello di popolarità. Uno di questi [schemi](#), basato sulla nomenclatura di Flamsteed, fu introdotto dall'astronomo americano [Benjamin Gould](#) nel 1879. Ad oggi, solo ad una manciata di stelle si fa riferimento con lo schema di Gould - ad esempio, 38G Puppis.

Designazioni alfanumeriche & stelle deboli

Le stelle scoperte di recente saranno inevitabilmente molto più deboli di quelle catalogate secondo gli schemi di Bayer o Flamsteed. Mentre gli astronomi scoprono queste nuove stelle da studiare, è prassi comune identificarle con una designazione alfanumerica. Queste designazioni sono pratiche, dal momento che i cataloghi di stelle contengono in genere migliaia, milioni o addirittura miliardi di oggetti, come quelli [rilasciati](#) dal satellite [Gaia](#) dell'Agenzia Spaziale Europea.

Esistono diversi cataloghi di stelle deboli che circolano da molti anni, come il [Bonner Durchmusterung](#) (BD), il [Catalogo di Henry Draper](#) (HD) e il [General Catalogue](#) (GC) di Boss. Il BD è completato dal [Cordoba Durchmusterung](#) (CD) e dal [Cape Durchmusterung](#) per le stelle nell'emisfero australe. Altri cataloghi comunemente usati sono il [Smithsonian Astrophysical Observatory Catalogue](#) (SAO), il [Catalogo Bright Star](#) (Harvard Revised Photometry, HR) o il [Catalogo PPM](#). La stessa stella può apparire in diversi cataloghi, ogni volta con una designazione diversa. Ad esempio, Betelgeuse è nota come Alfa Orionis, HR 2061, BD +7 1055, HD 39801, SAO 113271 e PPM 149643.

Sistemi binari e multipli

Le stelle nei sistemi [binari](#) o multipli sono catalogate in diversi modi: con lettere maiuscole dell'alfabeto latino se la stella ha un nome colloquiale comune; secondo il sistema Bayer; seguendo i numeri di Flamsteed o da un numero di catalogo. Ad esempio, la stella più luminosa del cielo, Sirio, ha una compagna nana bianca che viene chiamata: Sirio B, Alfa Canis Majoris B e HD 48915 B.

Stelle variabili

Nel 1862, un astronomo tedesco, [Friedrich Wilhelm Argelander](#), propose uno schema di catalogazione per le [stelle variabili](#) - quelle la cui luminosità sembra variare nel tempo. Proponendo di accrescere lo schema di Bayer, Argelander suggerì di usare le lettere rimanenti da R a Z per le stelle variabili contenute in ogni costellazione (e anche occasionalmente Q- per esempio, in Centauro, Puppis e Vela).

Inizialmente, le nove lettere disponibili sembravano più che sufficienti per etichettare il piccolo numero di stelle variabili in ciascuna costellazione. Ma il numero di queste stelle scoperte crebbe, e presto lo schema di Argelander fu esteso a nomi di due lettere, e poi a includere numeri.

Oggi, le stelle variabili sono catalogate in modi leggermente diversi, in conseguenza del loro ordine di scoperta. In ogni costellazione, alla prima variabile scoperta viene assegnata la lettera *R* e il genitivo latino del nome della costellazione, come *R Andromedae*. La seconda variabile scoperta viene nominata *S*, continuando in questo modo fino alla *Z*, dopo la quale vengono introdotti nomi di due lettere, come *RR Lyrae*. Si procede poi da *RS* fino a *RZ*, e quindi da *SS* a *SZ*, e così via fino a *ZZ*. Se vengono scoperte altre stelle variabili oltre questa fase, lo schema torna da *AA* a *AZ*, *BB* a *BZ* e così via, fino a *QQ* a *QZ*. È interessante notare che in questo schema la lettera *J* viene omessa per evitare confusione con la lettera *I*.

Tale sistema fornisce 334 possibili designazioni esclusive per le stelle variabili in una costellazione. Se ne vengono scoperte altre, il catalogo si rivolge a designazioni in cui il nome della costellazione è preceduto dalla lettera *V* e un numero, ad esempio *V 1500 Cygni*, che può continuare indefinitamente. Le eccezioni sono quelle stelle variabili a cui era già stato assegnato un nome Bayer, e alle quali non viene quindi dato un nuovo nome secondo questo schema (come *Delta Cephei*, *Beta Lyrae*, *Beta Persei* o *Omicron Ceti*).

Come ulteriore aggiunta, il tipo di stella variabile viene classificato sulla base di un esempio tipico ben noto. Tali esempi includono stelle *Mira*, stelle *RR Lyrae* o stelle *Delta Cephei* (anche note come *Cefeidi*).

Novae e Supernovae

Un altro sistema alfanumerico leggermente diverso viene utilizzato per le [Novae](#) e le [Supernove](#), stelle che hanno subito un'illuminazione incredibile a causa di enormi esplosioni nucleari. Alle Novae vengono assegnate le designazioni in base alla loro costellazione, insieme all'anno in cui si è verificato il loro evento di esplosione (ad es. *Nova Cygni 1975*), e successivamente vengono date loro le designazioni basate su stelle variabili. Infatti, *Nova Cygni 1975* è lo stesso oggetto della summenzionata *V 1500 Cygni*.

Anche le Supernovae sono nominate secondo l'anno dell'evento, insieme a *SN* e una lettera maiuscola, come in *SN 1987A*. Se un singolo anno è particolarmente ricco di eventi di Supernova, viene utilizzata una doppia indicazione minuscola (ad es. *SN 1997bs*).

L'elenco dei nomi di stelle dell'UAI

Nel 2016, l'UAI ha mobilitato il [Working Group on Star Names \(WGSN\)](#) (Gruppo di lavoro sui nomi delle stelle) sotto la sua [divisione C](#) (Education, Outreach e Heritage), il cui scopo era quello di catalogare formalmente i nomi delle stelle, a cominciare dalle più luminose e conosciute. Il gruppo di lavoro è composto da una selezione di astronomi provenienti da tutto il mondo che portano diverse prospettive ed esperienze nelle decisioni da prendere. Ulteriori dettagli sulla costituzione del gruppo possono essere trovati in questo [comunicato stampa](#).

Le designazioni alfanumeriche sono utili agli astronomi per identificare ufficialmente le stelle che studiano, ma in molti casi, quando si tratta di stelle luminose e stelle di interesse storico, culturale o astrofisico, può essere più comodo riferirsi ad esse con un nome facile da ricordare. Molti di questi nomi sono già diffusi nel linguaggio comune, anche da molto tempo, ma fino all'istituzione del WGSN non esisteva alcun catalogo ufficiale di nomi approvato dall'UAI per le stelle più luminose del nostro cielo.

Il gruppo di lavoro ha lo scopo di risolvere i problemi sorti nel corso dei secoli per il fatto che diverse culture e diversi astronomi hanno dato ognuno un proprio nome alle stelle. Anche fino a poco tempo fa, alcune delle stelle più famose del cielo - come [Sirio](#), [Rigel](#) e [Betelgeuse](#) - non avevano una dicitura ufficiale, alcune stelle avevano più nomi e talvolta nomi identici venivano usati per stelle completamente diverse. Ad esempio, attraverso un rapido esame della letteratura riguardante l'astronomia storica e culturale, si trovano oltre 30 nomi per la stella comunemente conosciuta come [Fomalhaut](#). Se questo nome in particolare è stato il più usato nel corso dei secoli, in letteratura si trovano esempi simili tra cui: Fom-al al-jenubi, Fomahandt, Fomahant, Fomal'gaut, Fomal'khaut, Fomalhani, Fomalhut, Formalhaut, Fumahant, Fumahaut, e Fumalhaut. Creando un catalogo di nomi stellari approvati dall'UAI, la confusione può essere ridotta. Inoltre, allo scopo di ridurre ulteriormente possibili confusioni, i nomi esclusivi delle stelle approvati dall'UAI non saranno disponibili in futuro per nominare asteroidi, satelliti planetari ed esopianeti.

Per approvare l'elenco dei nomi delle stelle, il WGSN sta scavando nella storia e nella cultura astronomica di tutto il mondo, cercando di determinare le denominazioni stellari più famose da usare come nomi ufficialmente riconosciuti. Questo impegno continuerà ad essere l'obiettivo principale del Gruppo per i prossimi anni. Oltre a questo, una volta che i nomi di molte delle stelle luminose nel cielo verranno ufficialmente approvati e catalogati, il WGSN si concentrerà sull'istituzione di un formato e un modello per le regole, i criteri e il processo con cui possono essere accettate proposte di nomi stellari da parte di astronomi professionisti, nonché dal pubblico in generale.

Sebbene non esista un formato rigido che i nomi stellari debbano seguire - poiché affondano le loro radici in molte culture e lingue diverse - il gruppo di lavoro ha stabilito alcune [linee guida](#) iniziali, che si basano sulle lezioni apprese dagli altri gruppi di lavoro dell'UAI. Le linee guida delineano una preferenza per nomi brevi composti da una parola, non troppo simili a nomi già esistenti per stelle, pianeti o lune, così come per quelli che hanno radici nel patrimonio culturale astronomico e storico di tutto il mondo.

Prima dell'istituzione del WGSN, l'UAI aveva approvato ufficialmente solo i nomi di 14 stelle, in relazione agli sforzi per catalogare i nomi degli [esopianeti appena scoperti](#).

Elenco dei nomi di stelle approvati dall'UAI alla data del 1° giugno 2018 (cliccare sulle intestazioni per ordinare)

Nome UAI	Designazione	ID	Cost.	#	WDS_J	Vmag	RA(J2000)	Dec(J2000)	Data di approvazione
Alperg	HR 437	η	Psc	A	01315+1521	2.88	22.870873	15.345823	2018-06-01
Alruba	HR 6618	-	Dra	-	-	5.75	265.996568	53.801715	2018-06-01
Ashlesha	HR 3482	ε	Hya	A	08468+0625	3.49	131.693794	6.418809	2018-06-01
Azmidid	HR 3045	ξ	Pup	Aa	07493-2452	3.45	117.323563	-24.859786	2018-06-01
Bunda	HR 8264	ξ	Aqr	A	21378-0751	4.80	324.437956	-7.854202	2018-06-01
Elgafar	HR 5409	φ	Vir	A	14282-0214	4.84	217.050575	-2.227957	2018-06-01
Elkurud	HR 2177	θ	Col	-	-	5.00	91.881801	-37.252920	2018-06-01
Fawaris	HR 7528	δ	Cyg	A	19450+4508	2.90	296.243658	45.130810	2018-06-01
Felis	HR 3923	-	Hya	-	-	4.94	148.717528	-19.009336	2018-06-01
Fumalsamakah	HR 8773	β	Psc	-	-	4.48	345.969225	3.820045	2018-06-01
Heze	HR 5107	ζ	Vir	A	13347-0036	3.38	203.673300	-0.595820	2018-06-01
Kraz	HR 4786	β	Crv	-	-	2.65	188.596810	-23.396759	2018-06-01
Nahn	HR 3627	ξ	Cnc	A	09094+2203	5.70	137.339722	22.045446	2018-06-01
Okab	HR 7235	ζ	Aql	A	19054+1352	2.99	286.352533	13.863477	2018-06-01
Piautos	HR 3268	λ	Cnc	-	-	5.92	125.133901	24.022311	2018-06-01
Tarf	HR 3249	β	Cnc	A	08165+0911	3.53	124.128838	9.185544	2018-06-01
Ukdah	HR 3845	ι	Hya	-	-	3.90	144.964008	-1.142810	2018-06-01
Acamar	HR 897	θ1	Eri	A	02583-4018	2.88	44.565311	-40.304672	2016-07-20
Achernar	HR 472	α	Eri	A	-	0.45	24.428523	-57.236753	2016-06-30
Achird	HR 219	η	Cas	A	00491+5749	3.46	12.276213	57.815187	2017-09-05
Acrab	HR 5984	β1	Sco	Aa	16054-1948	2.56	241.359300	-19.805453	2016-08-21
Acrux	HR 4730	α	Cru	Aa	12266-6306	1.33	186.649563	-63.099093	2016-07-20
Acubens	HR 3572	α	Cnc	Aa	08585+1151	4.26	134.621740	11.857687	2016-07-20
Adhafera	HR 4031	ζ	Leo	Aa	10167+2325	3.43	154.172567	23.417312	2016-07-20

Nome UAI	Designazione	ID	Cost. #	WDS_J	Vmag	RA(J2000)	Dec(J2000)	Data di approvazione
Adhara	HR 2618	ε	CMa A	06586-2858	1.50	104.656453	-28.972086	2016-08-21
Adhil	HR 390	ξ	And -	-	4.87	20.585080	45.528778	2016-08-21
Ain	HR 1409	ε	Tau Aa1	04286+1911	3.53	67.154163	19.180435	2015-12-15
Ainalrami	HR 7116	v01	Sgr A	18542-2245	4.86	283.542404	-22.744840	2017-09-05
Aladfar	HR 7298	η	Lyr Aa	19138+3909	4.43	288.439531	39.145970	2017-09-05
Albaldah	HR 7264	π	Sgr A	19098-2101	2.88	287.440971	-21.023615	2017-09-05
Albali	HR 7950	ε	Aqr -	-	3.78	311.918969	-9.495775	2016-09-12
Albireo	HR 7417	β1	Cyg Aa	19307+2758	3.05	292.680351	27.959692	2016-07-20
Alchiba	HR 4623	α	Crv -	-	4.02	182.103402	-24.728875	2016-09-12
Alcor	HR 5062	80	UMa Ca	13239+5456	3.99	201.306403	54.987954	2016-06-30
Alcyone	HR 1165	η	Tau A	03475+2406	2.85	56.871152	24.105136	2016-06-30
Aldebaran	HR 1457	α	Tau -	04359+1631	0.87	68.980163	16.509302	2016-06-30
Alderamin	HR 8162	α	Cep -	21186+6235	2.45	319.644885	62.585574	2016-07-20
Aldhanab	HR 8353	γ	Gru -	-	3.00	328.482192	-37.364855	2017-09-05
Aldhibah	HR 6396	ζ	Dra A	17088+6543	3.17	257.196650	65.714684	2017-09-05
Aldulfin	HR 7852	ε	Del -	-	4.03	308.303216	11.303261	2017-09-05
Alfirk	HR 8238	β	Cep Aa	21287+7034	3.23	322.164987	70.560715	2016-08-21
Algedi	HR 7754	α2	Cap A	20181-1233	3.58	304.513566	-12.544852	2016-08-21
Algenib	HR 39	γ	Peg -	00132+1511	2.83	3.308963	15.183594	2016-06-30
Algieba	HR 4057	γ1	Leo -	10200+1950	2.61	154.993144	19.841489	2016-07-20
Algol	HR 936	β	Per Aa1	03082+4057	2.09	47.042215	40.955648	2016-06-30
Algorab	HR 4757	δ	Crv A	12299-1631	2.94	187.466063	-16.515431	2016-07-20
Alhena	HR 2421	γ	Gem Aa	06377+1624	1.93	99.427960	16.399280	2016-07-20
Alioth	HR 4905	ε	UMa A	12540+5558	1.76	193.507290	55.959823	2016-06-30
Aljanah	HR 7949	ε	Cyg Aa	20462+3358	2.48	311.552843	33.970257	2017-06-30
Alkaid	HR 5191	η	UMa -	-	1.85	206.885157	49.313267	2016-06-30
Alkalurops	HR 5733	μ1	Boo Aa	15245+3723	4.31	231.122618	37.377169	2016-08-21

Nome UAI	Designazione	ID	Cost. #	WDS_J	Vmag	RA(J2000)	Dec(J2000)	Data di approvazione
Alkaphrah	HR 3594	κ	UMa A	09036+4709	4.16	135.906365	47.156525	2017-09-05
Alkarab	HR 8905	υ	Peg -	-	4.42	351.344931	23.404100	2017-09-05
Alkes	HR 4287	α	Crt -	-	4.08	164.943604	-18.298783	2016-09-12
Almaaz	HR 1605	ε	Aur -	05020+4349	3.03	75.492219	43.823307	2017-02-01
Almach	HR 603	γ	And A	02039+4220	2.10	30.974804	42.329725	2016-07-20
Alnair	HR 8425	α	Gru -	22082-4658	1.73	332.058270	-46.960974	2016-07-20
Alnasl	HR 6746	γ	Sgr -	-	2.98	271.452025	-30.424100	2016-08-21
Alnilam	HR 1903	ε	Ori -	05362-0112	1.69	84.053389	-1.201919	2016-07-20
Alnitak	HR 1948	ζ	Ori Aa	05407-0157	1.74	85.189694	-1.942574	2016-07-20
Alniyat	HR 6084	σ	Sco Aa1	16212-2536	2.90	245.297149	-25.592792	2017-02-01
Alphard	HR 3748	α	Hya -	09276-0840	1.99	141.896847	-8.658602	2016-07-20
Alphecca	HR 5793	α	CrB -	-	2.22	233.671950	26.714693	2016-07-20
Alpheratz	HR 15	α	And Aa	00084+2905	2.07	2.096916	29.090431	2016-06-30
Alrakis	HR 6370	μ	Dra A	17053+5428	5.55	256.333807	54.470078	2017-02-01
Alrescha	HR 596	α	Psc A	02020+0246	3.82	30.511772	2.763735	2016-08-21
Alsafi	HR 7462	σ	Dra -	19324+6940	4.67	293.089960	69.661176	2017-06-30
Alsciaukat	HR 3275	31	Lyn -	-	4.25	125.708792	43.188131	2017-06-30
Alsephina	HR 3485	δ	Vel Aa	08447-5443	1.99	131.175944	-54.708819	2017-09-05
Alshain	HR 7602	β	Aql A	19553+0624	3.71	298.828304	6.406763	2016-08-21
Alshat	HR 7773	ν	Cap A	20207-1246	4.77	305.165898	-12.759079	2017-06-30
Altair	HR 7557	α	Aql -	19508+0852	0.76	297.695827	8.868321	2016-06-30
Altais	HR 7310	δ	Dra -	19126+6740	3.07	288.138750	67.661541	2016-08-21
Alterf	HR 3773	λ	Leo -	-	4.32	142.930115	22.967970	2017-02-01
Aludra	HR 2827	η	CMa -	07241-2918	2.45	111.023760	-29.303106	2016-07-20
Alula Australis	HR 4375	ξ	UMa Aa	11182+3132	4.41	169.545423	31.529161	2016-07-20
Alula Borealis	HR 4377	ν	UMa -	11185+3306	3.49	169.619737	33.094305	2016-07-20
Alya	HR 7141	θ1	Ser A	18562+0412	4.62	284.054949	4.203602	2016-08-21

Nome UAI	Designazione	ID	Cost. #	WDS_J	Vmag	RA(J2000)	Dec(J2000)	Data di approvazione
Alzirr	HR 2484	ξ	Gem - -		3.35	101.322351	12.895592	2017-06-30
Ancha	HR 8499	θ	Aqr - -		4.17	334.208485	-7.783291	2016-09-12
Angetenar	HR 850	τ02	Eri - 02510-2100		4.76	42.759674	-21.004018	2017-06-30
Ankaa	HR 99	α	Phe - 00263-4218		2.40	6.570939	-42.306084	2016-07-20
Anser	HR 7405	α	Vul - 19287+2440		4.44	292.176375	24.664903	2017-06-30
Antares	HR 6134	α	Sco A 16294-2626		1.06	247.351915	-26.432003	2016-06-30
Arcturus	HR 5340	α	Boo - 14157+1911		-0.05	213.915300	19.182409	2016-06-30
Arkab Posterior	HR 7343	β2	Sgr - -		4.27	290.804740	-44.799779	2016-10-05
Arkab Prior	HR 7337	β1	Sgr - 19226-4428		3.96	290.659551	-44.458959	2016-10-05
Arneb	HR 1865	α	Lep A 05327-1749		2.58	83.182567	-17.822289	2016-07-20
Ascella	HR 7194	ζ	Sgr A 19026-2953		2.60	285.653043	-29.880063	2016-09-12
Asellus Australis	HR 3461	δ	Cnc Aa 08447+1809		3.94	131.171248	18.154309	2016-11-06
Asellus Borealis	HR 3449	γ	Cnc Aa 08433+2128		4.66	130.821442	21.468501	2016-11-06
Aspidiske	HR 3699	ι	Car - -		2.21	139.272529	-59.275232	2016-07-20
Asterope	HR 1151	21	Tau A 03459+2433		5.76	56.476987	24.554512	2016-08-21
Athebyne	HR 6132	η	Dra A 16240+6131		2.73	245.997858	61.514214	2017-09-05
Atik	HR 1131	ο	Per A 03443+3217		3.84	56.079720	32.288240	2016-09-12
Atlas	HR 1178	27	Tau Aa1 03492+2403		3.62	57.290597	24.053415	2016-08-21
Atria	HR 6217	α	TrA - 16487-6902		1.91	252.166229	-69.027712	2016-07-20
Avior	HR 3307	ε	Car A 08225-5931		1.86	125.628480	-59.509484	2016-07-20
Azelfafage	HR 8301	π1	Cyg - -		4.69	325.523602	51.189623	2016-09-12
Azha	HR 874	η	Eri - -		3.89	44.106873	-8.898145	2016-09-12
Barnard's Star	GJ 699	V2500	Oph - -		9.54	269.454023	4.668288	2017-02-01
Baten Kaitos	HR 539	ζ	Cet Aa 01515-1020		3.74	27.865137	-10.335044	2016-09-12
Beemim	HR 1393	υ03	Eri - -		3.97	66.009239	-34.016848	2017-06-30
Beid	HR 1298	ο1	Eri - -		4.04	62.966415	-6.837580	2016-09-12
Bellatrix	HR 1790	γ	Ori - 05251+0621		1.64	81.282764	6.349703	2016-06-30

Nome UAI	Designazione	ID	Cost.	#	WDS_J	Vmag	RA(J2000)	Dec(J2000)	Data di approvazione
Betelgeuse	HR 2061	α	Ori	Aa	05552+0724	0.45	88.792939	7.407064	2016-06-30
Bharani	HR 838	41	Ari	Aa	02500+2716	3.61	42.495972	27.260507	2017-06-30
Biham	HR 8450	θ	Peg	-	-	3.52	332.549939	6.197863	2016-08-21
Botein	HR 951	δ	Ari	-	-	4.35	47.907356	19.726674	2016-09-12
Brachium	HR 5603	σ	Lib	A	15041-2517	3.25	226.017567	-25.281961	2017-09-05
Canopus	HR 2326	α	Car	A	06240-5242	-0.62	95.987958	-52.695661	2016-06-30
Capella	HR 1708	α	Aur	Aa	05167+4600	0.08	79.172328	45.997991	2016-06-30
Caph	HR 21	β	Cas	A	00092+5909	2.28	2.294522	59.149781	2016-06-30
Castor	HR 2891	α	Gem	Aa	07346+3153	1.98	113.649428	31.888276	2016-06-30
Castula	HR 265	ν 02	Cas	-	-	4.62	14.166271	59.181055	2017-09-05
Cebalrai	HR 6603	β	Oph	-	-	2.76	265.868136	4.567300	2016-08-21
Celaeno	HR 1140	16	Tau	-	03448+2417	5.45	56.200893	24.289468	2016-08-21
Cervantes	HR 6585	μ	Ara	-	-	5.15	266.036255	-51.834051	2015-12-15
Chalawan	HR 4277	47	UMa	-	-	5.03	164.866553	40.430256	2015-12-15
Chamukuy	HR 1412	θ 02	Tau	Aa	04287+1552	3.73	67.165586	15.870882	2017-09-05
Chara	HR 4785	β	CVn	Aa	12337+4121	4.24	188.435603	41.357479	2016-07-20
Chertan	HR 4359	θ	Leo	-	-	3.33	168.560019	15.429571	2016-07-20
Copernicus	HR 3522	55	Cnc	A	08526+2820	5.95	133.149212	28.330820	2015-12-15
Cor Caroli	HR 4915	α 2	CVn	Aa	12560+3819	2.89	194.006943	38.318376	2016-07-20
Cujam	HR 6117	ω	Her	A	16254+1402	4.57	246.353979	14.033274	2017-02-01
Cursa	HR 1666	β	Eri	-	05078-0505	2.78	76.962440	-5.086446	2016-07-20
Dabih	HR 7776	β 1	Cap	Aa	20210-1447	3.05	305.252803	-14.781405	2016-08-21
Dalim	HR 963	α	For	A	03121-2859	3.86	48.018864	-28.987620	2017-09-05
Deneb Algedi	HR 8322	δ	Cap	Aa	21470-1608	2.85	326.760184	-16.127287	2017-02-01
Deneb	HR 7924	α	Cyg	-	20414+4517	1.25	310.357980	45.280339	2016-06-30
Denebola	HR 4534	β	Leo	-	11491+1434	2.14	177.264910	14.572058	2016-06-30
Diadem	HR 4968	α	Com	A	13100+1732	4.85	197.497029	17.529447	2017-02-01

Nome UAI	Designazione	ID	Cost.	#	WDS_J	Vmag	RA(J2000)	Dec(J2000)	Data di approvazione
Diphda	HR 188	β	Cet	-	-	2.04	10.897379	-17.986606	2016-08-21
Dschubba	HR 5953	δ	Sco	A	16003-2237	2.29	240.083359	-22.621710	2016-08-21
Dubhe	HR 4301	α	UMa	A	11037+6145	1.81	165.931965	61.751035	2016-06-30
Dziban	HR 6636	ψ 01	Dra	A	17419+7209	4.57	265.484814	72.148847	2017-09-05
Edasich	HR 5744	ι	Dra	-	15249+5858	3.29	231.232396	58.966063	2015-12-15
Electra	HR 1142	17	Tau	-	03449+2407	3.72	56.218904	24.113336	2016-08-21
Elnath	HR 1791	β	Tau	Aa	05263+2836	1.65	81.572971	28.607452	2016-07-20
Eltanin	HR 6705	γ	Dra	-	17566+5129	2.24	269.151541	51.488896	2016-08-21
Enif	HR 8308	ε	Peg	-	21442+0953	2.38	326.046484	9.875009	2016-07-20
Errai	HR 8974	γ	Cep	Aa	23393+7738	3.21	354.836655	77.632313	2015-12-15
Fafnir	HR 6945	42	Dra	A	18260+6534	4.82	276.496406	65.563480	2015-12-15
Fang	HR 5944	π	Sco	Aa	15589-2607	2.89	239.712972	-26.114108	2017-06-30
Fomalhaut	HR 8728	α	PsA	A	22577-2937	1.17	344.412693	-29.622237	2015-12-15
Fulu	HR 153	ζ	Cas	-	-	3.69	9.242851	53.896908	2017-06-30
Furud	HR 2282	ζ	CMa	Aa	06203-3004	3.02	95.078300	-30.063367	2016-07-20
Fuyue	HR 6630	-	Sco	-	17499-3703	3.19	267.464503	-37.043305	2017-06-30
Gacrux	HR 4763	γ	Cru	-	12312-5707	1.59	187.791498	-57.113213	2016-07-20
Giasar	HR 4434	λ	Dra	-	-	3.82	172.850920	69.331075	2017-02-01
Gienah	HR 4662	γ	Crv	A	12158-1733	2.58	183.951543	-17.541929	2016-11-06
Gomeisa	HR 2845	β	CMi	A	07272+0817	2.89	111.787674	8.289316	2016-07-20
Grumium	HR 6688	ξ	Dra	A	17535+5652	3.73	268.382207	56.872646	2016-09-12
Hadar	HR 5267	β	Cen	Aa	14038-6022	0.61	210.955856	-60.373035	2016-08-21
Haedus	HR 1641	η	Aur	-	-	3.18	76.628722	41.234476	2017-06-30
Hamal	HR 617	α	Ari	-	-	2.01	31.793357	23.462418	2016-07-20
Hassaleh	HR 1577	ι	Aur	-	-	2.69	74.248421	33.166100	2017-06-30
Hatysa	HR 1899	ι	Ori	Aa	05354-0555	2.80	83.858258	-05.909901	2017-09-05
Helvetios	HR 8729	51	Peg	-	22575+2046	5.49	344.366583	20.768831	2015-12-15

Nome UAI	Designazione	ID	Cost.	#	WDS_J	Vmag	RA(J2000)	Dec(J2000)	Data di approvazione
Homam	HR 8634	ζ	Peg	A	22415+1050	3.41	340.365503	10.831363	2016-08-21
Iklil	HR 5928	ρ	Sco	Aa	15569-2913	3.87	239.221151	-29.214073	2017-09-05
Intercrus	HR 3743	-	UMa	-	09287+4536	5.41	142.166618	45.601482	2015-12-15
Izar	HR 5506	ε	Boo	A	14450+2704	2.35	221.246763	27.074207	2016-08-21
Jabbah	HR 6027	ν	Sco	Aa	16120-1928	4.50	242.998894	-19.460708	2017-06-30
Jishui	HR 2930	ο	Gem	-	-	4.89	114.791387	34.584346	2017-06-30
Kaffaljdhma	HR 804	γ	Cet	A	02433+0314	3.56	40.825163	3.235816	2017-02-01
Kang	HR 5315	κ	Vir	-	-	4.18	213.223939	-10.273704	2017-06-30
Kaus Australis	HR 6879	ε	Sgr	A	18242-3423	1.79	276.042993	-34.384616	2016-07-20
Kaus Borealis	HR 6913	λ	Sgr	-	18280-2525	2.82	276.992668	-25.421701	2016-07-20
Kaus Media	HR 6859	δ	Sgr	-	18210-2950	2.72	275.248508	-29.828104	2016-07-20
Keid	HR 1325	ο2	Eri	A	04153-0739	4.43	63.817999	-7.652872	2016-09-12
Khambalia	HR 5359	λ	Vir	A	14191-1322	4.52	214.777468	-13.371096	2017-09-05
Kitalpha	HR 8131	α	Equ	A	21158+0515	3.92	318.955949	5.247865	2016-08-21
Kochab	HR 5563	β	UMi	-	14507+7409	2.07	222.676357	74.155504	2016-07-20
Kornephoros	HR 6148	β	Her	Aa	16302+2129	2.78	247.554998	21.489611	2016-08-21
Kurhah	HR 8417	ξ	Cep	Aa	22038+6438	4.26	330.947724	64.627971	2016-09-12
Lesath	HR 6508	υ	Sco	-	-	2.70	262.690979	-37.295813	2016-08-21
Libertas	HR 7595	ξ	Aql	A	19542+0828	4.71	298.562008	8.461453	2015-12-15
Lich	PSR B1257+12	-	Vir	-	-	-	195.012701	12.682417	2015-12-15
Lilii Borea	HR 824	39	Ari	-	-	4.52	41.977256	29.247115	2017-09-05
Maasym	HR 6526	λ	Her	-	-	4.41	262.684626	26.110645	2016-09-12
Mahasim	HR 2095	θ	Aur	A	05597+3713	2.65	89.930292	37.212585	2017-06-30
Maia	HR 1149	20	Tau	-	03458+2422	3.87	56.456695	24.367751	2016-07-20
Marfik	HR 6149	λ	Oph	A	16309+0159	3.82	247.728453	1.983888	2016-09-12
Markab	HR 8781	α	Peg	-	-	2.49	346.190223	15.205267	2016-06-30
Markeb	HR 3734	κ	Vel	-	-	2.47	140.528407	-55.010667	2017-09-05

Nome UAI	Designazione	ID	Cost.	#	WDS_J	Vmag	RA(J2000)	Dec(J2000)	Data di approvazione
Marsic	HR 6008	κ	Her	A	16081+1703	5.00	242.018857	17.046980	2017-02-01
Matar	HR 8650	η	Peg	Aa	22430+3013	2.93	340.750579	30.221244	2016-08-21
Mebсутa	HR 2473	ε	Gem	-	06439+2508	3.06	100.983026	25.131127	2016-07-20
Megrez	HR 4660	δ	UMa	-	12154+5702	3.32	183.856503	57.032615	2016-06-30
Meissa	HR 1879	λ	Ori	A	05351+0956	3.39	83.784486	9.934156	2016-07-20
Mekbuda	HR 2650	ζ	Gem	Aa	07041+2034	4.01	106.027215	20.570295	2016-09-12
Meleph	HR 3429	ε	Cnc	Aa	08405+1933	6.29	130.112544	19.544809	2017-09-05
Menkalinan	HR 2088	β	Aur	Aa	05595+4457	1.90	89.882179	44.947433	2016-07-20
Menkar	HR 911	α	Cet	-	-	2.54	45.569885	4.089737	2016-06-30
Menkent	HR 5288	θ	Cen	-	14067-3622	2.06	211.670617	-36.369958	2016-08-21
Menkib	HR 1228	ξ	Per	-	03590+3547	3.98	59.741253	35.791032	2016-09-12
Merak	HR 4295	β	UMa	-	-	2.34	165.460319	56.382426	2016-06-30
Merga	HR 5533	38	Boo	-	-	5.76	222.327791	46.116206	2016-09-12
Meridiana	HR 7254	α	CrA	-	-	4.11	287.368087	-37.904473	2017-09-05
Merope	HR 1156	23	Tau	Aa	03463+2357	4.14	56.581552	23.948348	2016-07-20
Mesarthim	HR 546	γ1	Ari	A	01535+1918	4.75	28.382560	19.293852	2016-08-21
Miaplacidus	HR 3685	β	Car	-	-	1.67	138.299906	-69.717208	2016-07-20
Mimosa	HR 4853	β	Cru	-	12477-5941	1.25	191.930263	-59.688764	2016-07-20
Minchir	HR 3418	σ	Hya	-	-	4.45	129.689323	3.341436	2017-09-05
Minelauva	HR 4910	δ	Vir	-	12556+0324	3.39	193.900869	3.397470	2017-06-30
Mintaka	HR 1852	δ	Ori	Aa	05320-0018	2.25	83.001667	-0.299095	2016-07-20
Mira	HR 681	ο	Cet	Aa	02193-0259	6.47	34.836617	-2.977640	2016-06-30
Mirach	HR 337	β	And	-	01097+3537	2.07	17.433013	35.620557	2016-06-30
Miram	HR 834	η	Per	A	02507+5554	3.77	42.674207	55.895497	2017-09-05
Mirfak	HR 1017	α	Per	-	03243+4952	1.79	51.080709	49.861179	2016-07-20
Mirzam	HR 2294	β	CMa	-	06227-1757	1.98	95.674939	-17.955919	2016-07-20
Misam	HR 941	κ	Per	Aa	03095+4451	3.79	47.374048	44.857541	2017-09-05

Nome UAI	Designazione	ID	Cost. #	WDS_J	Vmag	RA(J2000)	Dec(J2000)	Data di approvazione
Mizar	HR 5054	ζ	UMa Aa	13239+5456	2.23	200.981429	54.925362	2016-06-30
Mothallah	HR 544	α	Tri -	01531+2935	3.42	28.270450	29.578826	2016-08-21
Muliphein	HR 2657	γ	CMa -	-	4.11	105.939554	-15.633286	2016-08-21
Muphrid	HR 5235	η	Boo Aa	13547+1824	2.68	208.671161	18.397717	2016-09-12
Muscida	HR 3323	ο	UMa A	08303+6043	3.35	127.566128	60.718170	2016-07-20
Musica	HR 8030	18	Del -	20584+1050	5.48	314.608058	10.839286	2015-12-15
Naos	HR 3165	ζ	Pup -	-	2.21	120.896031	-40.003148	2016-08-21
Nashira	HR 8278	γ	Cap A	-	3.69	325.022735	-16.662308	2016-08-21
Nekkar	HR 5602	β	Boo -	-	3.49	225.486510	40.390567	2016-08-21
Nembus	HR 464	51	And -	-	3.59	24.498154	48.628214	2017-09-05
Nihal	HR 1829	β	Lep A	05282-2046	2.81	82.061346	-20.759441	2016-07-20
Nunki	HR 7121	σ	Sgr Aa	18553-2618	2.05	283.816360	-26.296724	2016-08-21
Nusakan	HR 5747	β	CrB A	15278+2906	3.66	231.957211	29.105699	2016-09-12
Ogma	HD 149026	-	Her -	-	8.16	247.623409	38.347311	2015-12-15
Peacock	HR 7790	α	Pav Aa	20256-5644	1.94	306.411904	-56.735090	2016-07-20
Phact	HR 1956	α	Col -	05396-3404	2.65	84.912254	-34.074110	2016-07-20
Phecda	HR 4554	γ	UMa Aa	11538+5342	2.41	178.457679	53.694758	2016-07-20
Pherkad	HR 5735	γ	UMi -	-	3.00	230.182150	71.834017	2016-08-21
Pipirima	HR 6252	μ02	Sco A	16523-3801	3.56	253.083939	-38.017535	2017-09-05
Pleione	HR 1180	28	Tau Aa	03492+2408	5.05	57.296738	24.136710	2016-06-30
Polaris Australis	HR 7228	σ	Oct -	-	5.45	317.195164	-88.956499	2017-09-05
Polaris	HR 424	α	UMi Aa	02318+8916	1.97	37.954561	89.264109	2016-06-30
Polis	HR 6812	μ	Sgr Aa	18138-2104	3.84	273.440870	-21.058832	2017-09-05
Pollux	HR 2990	β	Gem -	07453+2802	1.16	116.328958	28.026199	2015-12-15
Porrima	HR 4825	γ	Vir A	12417-0127	2.74	190.415181	-1.449373	2016-07-20
Praecipua	HR 4247	46	LMi -	-	3.79	163.327937	34.214872	2017-06-30
Prima Hyadum	HR 1346	γ	Tau A	04198+1538	3.65	64.948349	15.627643	2017-09-05

Nome UAI	Designazione	ID	Cost.	#	WDS_J	Vmag	RA(J2000)	Dec(J2000)	Data di approvazione
Procyon	HR 2943	α	CMi	A	07393+0514	0.40	114.825493	5.224993	2016-06-30
Propus	HR 2216	η	Gem	A	06149+2230	3.31	93.719405	22.506794	2016-07-20
Proxima Centauri	GJ 551	α	Cen	C	14396-6050	11.01	217.428953	-62.679484	2016-08-21
Ran	HR 1084	ϵ	Eri	-	03329-0927	3.73	53.232687	-9.458259	2015-12-15
Rasalas	HR 3905	μ	Leo	-	-	3.88	148.190903	26.006953	2016-09-12
Rasalgethi	HR 6406	$\alpha 1$	Her	Aa	17146+1423	3.37	258.661910	14.390333	2016-06-30
Rasalhague	HR 6556	α	Oph	A	17349+1234	2.08	263.733627	12.560035	2016-07-20
Rastaban	HR 6536	β	Dra	A	17304+5218	2.79	262.608174	52.301389	2016-08-21
Regulus	HR 3982	α	Leo	A	10084+1158	1.36	152.092962	11.967209	2016-06-30
Revati	HR 361	ζ	Psc	A	01137+0735	5.21	18.432864	7.575354	2017-06-30
Rigel	HR 1713	β	Ori	A	05145-0812	0.18	78.634467	-8.201638	2016-06-30
Rigil Kentaurus	HR 5459	α	Cen	A	14396-6050	-0.01	219.902066	-60.833975	2016-11-06
Rotanev	HR 7882	β	Del	A	20375+1436	3.64	309.387235	14.595115	2016-09-12
Ruchbah	HR 403	δ	Cas	Aa	01258+6014	2.66	21.453964	60.235284	2016-08-21
Rukbat	HR 7348	α	Sgr	-	-	3.96	290.971570	-40.615940	2016-07-20
Sabik	HR 6378	η	Oph	A	17104-1544	2.43	257.594529	-15.724907	2016-08-21
Saclateni	HR 1612	ζ	Aur	A	05025+4105	3.69	75.619531	41.075839	2017-06-30
Sadachbia	HR 8518	γ	Aqr	Aa	22217-0123	3.86	335.414064	-1.387334	2016-08-21
Sadalbari	HR 8684	μ	Peg	-	-	3.51	342.500809	24.601577	2016-08-21
Sadalmelik	HR 8414	α	Aqr	A	22058-0019	2.95	331.445983	-0.319849	2016-08-21
Sadalsuud	HR 8232	β	Aqr	A	21316-0534	2.90	322.889715	-5.571176	2016-08-21
Sadr	HR 7796	γ	Cyg	A	20222+4015	2.23	305.557091	40.256679	2016-08-21
Saiph	HR 2004	κ	Ori	-	-	2.07	86.939120	-9.669605	2016-07-20
Salm	HR 8880	τ	Peg	-	-	4.58	350.159341	23.740336	2017-09-05
Sargas	HR 6553	θ	Sco	A	17373-4300	1.86	264.329711	-42.997824	2016-08-21
Sarin	HR 6410	δ	Her	Aa	17150+2450	3.12	258.757963	24.839204	2016-09-12
Sceptrum	HR 1481	53	Eri	A	04382-1418	4.02	69.545104	-14.304017	2017-06-30

Nome UAI	Designazione	ID	Cost.	#	WDS_J	Vmag	RA(J2000)	Dec(J2000)	Data di approvazione
Scheat	HR 8775	β	Peg	-	23038+2805	2.44	345.943572	28.082785	2016-06-30
Schedar	HR 168	α	Cas	-	00405+5632	2.24	10.126838	56.537331	2016-08-21
Secunda Hyadum	HR 1373	δ	Tau	Aa	04230+1732	3.78	65.733719	17.542514	2017-09-05
Segin	HR 0542	ε	Cas	-	-	3.35	28.598857	63.670101	2017-09-05
Seginus	HR 5435	γ	Boo	Aa	14321+3818	3.04	218.019466	38.308251	2016-08-21
Sham	HR 7479	α	Sge	-	19401+1801	4.39	295.024133	18.013891	2016-09-12
Shaula	HR 6527	λ	Sco	Aa	17336-3706	1.62	263.402167	-37.103824	2016-07-20
Sheliak	HR 7106	β	Lyr	Aa1	18501+3322	3.52	282.519978	33.362668	2016-08-21
Sheratan	HR 553	β	Ari	A	01546+2049	2.64	28.660046	20.808031	2016-07-20
Sirius	HR 2491	α	CMa	A	06451-1643	-1.44	101.287155	-16.716116	2016-06-30
Situla	HR 8610	κ	Aqr	A	22378-0414	5.04	339.439084	-4.228056	2016-09-12
Skat	HR 8709	δ	Aqr	A	-	3.27	343.662556	-15.820827	2016-08-21
Spica	HR 5056	α	Vir	Aa	13252-1110	0.98	201.298247	-11.161319	2016-06-30
Sualocin	HR 7906	α	Del	Aa	20396+1555	3.77	309.909530	15.912073	2016-09-12
Subra	HR 3852	ο	Leo	Aa	09412+0954	3.52	145.287640	9.892308	2016-09-12
Suhail	HR 3634	λ	Vel	-	09080-4326	2.23	136.998993	-43.432589	2016-08-21
Sulafat	HR 7178	γ	Lyr	-	18589+3241	3.25	284.735928	32.689557	2016-08-21
Syrma	HR 5338	ι	Vir	-	-	4.07	214.003623	-6.000545	2016-09-12
Tabit	HR 1543	π03	Ori	-	04498+0658	3.19	72.460045	6.961275	2017-09-05
Taiyangshou	HR 4518	χ	UMa	-	-	3.69	176.512559	47.779406	2017-06-30
Taiyi	HR 4916	8	Dra	-	-	5.23	193.868951	65.438474	2017-06-30
Talitha	HR 3569	ι	UMa	Aa	08592+4803	3.12	134.801890	48.041826	2016-07-20
Tania Australis	HR 4069	μ	UMa	A	-	3.06	155.582250	41.499519	2016-07-20
Tania Borealis	HR 4033	λ	UMa	A	-	3.45	154.274095	42.914356	2016-07-20
Tarazed	HR 7525	γ	Aql	-	19463+1037	2.72	296.564915	10.613262	2016-08-21
Taygeta	HR 1145	19	Tau	Aa	03452+2428	4.30	56.302063	24.467270	2016-08-21
Tegmine	HR 3208	ζ1	Cnc	A	08122+1739	4.67	123.053160	17.647821	2016-09-12

Nome UAI	Designazione	ID	Cost.	#	WDS_J	Vmag	RA(J2000)	Dec(J2000)	Data di approvazione
Tejat	HR 2286	μ	Gem	Aa	06230+2231	2.87	95.740112	22.513583	2017-02-01
Terebellum	HR 7597	ω	Sgr	A	-	4.70	298.959838	-26.299534	2017-09-05
Theemin	HR 1464	ν 02	Eri	-	-	3.81	68.887660	-30.562341	2017-02-01
Thuban	HR 5291	α	Dra	A	14044+6423	3.67	211.097291	64.375851	2016-06-30
Tiaki	HR 8636	β	Gru	-	-	2.12	340.666876	-46.884576	2017-09-05
Tianguan	HR 1910	ζ	Tau	A	-	2.97	84.411189	21.142544	2017-06-30
Tianyi	HR 4863	7	Dra	-	-	5.43	191.893099	66.790305	2017-06-30
Titawin	HR 458	ν	And	A	01368+4124	4.09	24.199342	41.405457	2015-12-15
Tonatiuh	HR 4609	-	Cam	-	-	5.80	181.312995	76.905735	2015-12-15
Torcular	HR 510	o	Psc	A	01454+0909	4.29	026.348466	9.157737	2017-09-05
Tureis	HR 3185	ρ	Pup	A	08075-2418	2.83	121.886037	-24.304324	2016-09-12
Unukalhai	HR 5854	α	Ser	-	15443+0626	2.63	236.066976	6.425629	2016-08-21
Unurgunite	HR 2646	σ	CMa	-	07017-2756	3.49	105.429782	-27.934830	2017-09-05
Vega	HR 7001	α	Lyr	-	18369+3846	0.03	279.234735	38.783689	2016-06-30
Veritate	HR 8930	14	And	A	23313+3914	5.22	352.822556	39.236197	2015-12-15
Vindemiatrix	HR 4932	ϵ	Vir	-	13022+1058	2.85	195.544157	10.959149	2016-07-20
Wasat	HR 2777	δ	Gem	Aa	07201+2159	3.50	110.030749	21.982316	2016-08-21
Wazn	HR 2040	β	Col	-	05510-3546	3.12	87.739968	-35.768310	2016-07-20
Wezen	HR 2693	δ	CMa	Aa	07084-2624	1.83	107.097850	-26.393200	2016-07-20
Xamidimura	HR 6247	μ 01	Sco	Aa	16519-3803	3.00	252.967630	-38.047380	2017-09-05
Xuange	HR 5351	λ	Boo	-	14164+4605	4.18	214.095912	46.088306	2017-06-30
Yed Posterior	HR 6075	ϵ	Oph	-	16183-0442	3.23	244.580374	-4.692510	2016-10-05
Yed Prior	HR 6056	δ	Oph	-	16143-0342	2.73	243.586411	-3.694323	2016-10-05
Yildun	HR 6789	δ	UMi	-	17322+8635	4.35	263.054126	86.586462	2016-08-21
Zaniah	HR 4689	η	Vir	Aa	12199-0040	3.89	184.976476	-0.666793	2016-09-12
Zaurak	HR 1231	γ	Eri	-	03580-1331	2.97	59.507360	-13.508516	2016-07-20
Zavijava	HR 4540	β	Vir	-	11507+0146	3.59	177.673826	1.764717	2016-08-21

Nome UAI	Designazione	ID	Cost.	#	WDS_J	Vmag	RA(J2000)	Dec(J2000)	Data di approvazione
Zhang	HR 3903	v01	Hya	A	-	4.11	147.869558	-14.846603	2017-06-30
Zibal	HR 984	ζ	Eri	Aa	03158-0849	4.80	48.958436	-8.819731	2016-09-12
Zosma	HR 4357	δ	Leo	-	11141+2031	2.56	168.527089	20.523718	2016-07-20
Zubelgenubi	HR 5531	α2	Lib	Aa	14509-1603	2.75	222.719638	-16.041777	2016-08-21
Zubelhakrabi	HR 5787	γ	Lib	A	15355-1447	3.91	233.881578	-14.789536	2017-09-05
Zubeneschamali	HR 5685	β	Lib	-	-	2.61	229.251724	-9.382914	2016-08-21
Larawag	HR 6241	ε	Sco	-	-	2.29	252.540878	-34.293232	2017-11-19
Ginan	HR 4700	ε	Cru	-	-	3.59	185.340039	-60.401147	2017-11-19
Wurren	HR 338	ζ	Phe	Aa	01084-5515	4.02	17.096173	-55.245758	2017-11-19

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

Questa versione italiana è stata tradotta dai volontari della rete [Astronomy Translation Network](#) coordinati dal [National Astronomical Observatory of Japan](#) e [IAU Office for Astronomy Outreach](#).

Traduzione: Dott.ssa Elena Intra

Revisione: Dott.ssa Arianna Piccialli

Revisione scientifica: Dott. Andrea Chiavassa

Data: 04/09/2018

