Schede di conformità, una per pacchetto

Un documento per pacchetto: identità, licenza e obblighi, dipendenze, impronte, limiti, esportazione, citazione e garanzia. Ciascuna è anche un PDF.

conjunction-screen-sgp4	Screening delle congiunzioni su cataloghi TLE con SGP4, passaggio grossolano con KD-tree e raffinamento del TCA in forma chiusa	PDF
star-albers	Proiezione conica equivalente di Albers	PDF
star-anomaly	Anomalia media, eccentrica, iperbolica e vera	PDF
star-atmosphere	Atmosfera standard U.S. 1976 (sotto 86 km)	PDF
star-audit	Audit dell'accuratezza delle conversioni geodetiche	PDF
star-calendar	Date di calendario e numeri del giorno giuliano, in modo esatto	PDF
star-cdm	Lettore rigoroso dei Conjunction Data Message CCSDS 508.0-B-1 (KVN) con rapporto di coerenza	PDF
star-chebyshev	Serie di Chebyshev con la loro derivata	PDF
star-coords	Coordinate sferiche e cilindriche ⇄ rettangolari	PDF
star-coverage	Che cosa vede un satellite, e da dove è visto	PDF
star-crc	Controlli di ridondanza ciclica, bit per bit	PDF
star-crosscheck	Struttura di verifica tra risolutori diversi (S.T.A.R.)	PDF
star-cw	Moto relativo vicino a un'orbita circolare (Clohessy-Wiltshire)	PDF
star-doppler	Distanza, velocità radiale e spostamento Doppler a una via	PDF

star-ecliptic	Obliquità media e direzioni equatoriali ⇄ eclittiche	PDF
star-elements	Elementi orbitali classici da e verso lo stato cartesiano (algoritmi 4.2 / 4.5 di Curtis)	PDF
star-ellipsoid	L'ellissoide WGS-84 come superficie	PDF
star-epoch	Epoche giuliane e besseliane	PDF
star-era	Angolo di rotazione terrestre e tempo siderale IAU 2006	PDF
star-euler	Angoli di Eulero per le dodici sequenze, con una sola convenzione	PDF
star-galactic	Direzioni equatoriali ⇄ galattiche	PDF
star-gasdynamics	Flusso isentropico e onda d'urto normale di un gas perfetto	PDF
star-geodesic	Distanza e azimut sull'ellissoide WGS-84	PDF
star-geodesy	Coordinate geodetiche WGS-84 da/verso ECEF, con inversione esatta a qualunque quota	PDF
star-horizon	Angolo orario e declinazione ⇄ azimut ed elevazione	PDF
star-interp	Interpolazione di Lagrange tra punti tabulati	PDF
star-iod	Velocità da tre posizioni (Gibbs, Herrick-Gibbs)	PDF
star-j2	Che cosa fa in media lo schiacciamento terrestre a un'orbita	PDF
star-kepler	Propagazione a due corpi con variabili universali	PDF
star-lambert	Risolutore del problema di Lambert con variabili universali	PDF
star-lcc	Proiezione conica conforme di Lambert	PDF

star-linefit	Retta dei minimi quadrati e correlazione, arrotondate correttamente	PDF
star-linsolve	Piccoli sistemi lineari, arrotondati correttamente	PDF
star-maneuver	Vis-viva e trasferimento di Hohmann in forma chiusa	PDF
star-mat3	Le operazioni sulle matrici 3×3 del codice di sistemi di riferimento e assetto	PDF
star-mercator	Mercatore sull'ellissoide e Web Mercator	PDF
star-moon	Dov'è la Luna, entro circa 0,4 gradi (0,2 gradi per il 95 % delle date)	PDF
star-mrp	Parametri di Rodrigues modificati	PDF
star-orbit	Propagazione orbitale numerica (Cowell, RK4 a passo fisso) con gravità a due corpi + J2, collegata a star_timescales	PDF
star-polar	Proiezione stereografica polare e UPS	PDF
star-poly	Radici reali di equazioni di secondo e terzo grado	PDF
star-polyfit	Polinomio dei minimi quadrati, arrotondato correttamente	PDF
star-precession	Tra J2000 e l'equatore medio della data (IAU 1976)	PDF
star-quadrature	Quadratura di Gauss-Legendre	PDF
star-quantile	Mediana, quantili, IQR e MAD, arrotondati correttamente	PDF
star-quaternion	Rotazioni con una sola convenzione dichiarata	PDF
star-rootfind	Radici in un intervallo, fino all'ultimo float	PDF

star-rotframe	Posizione e velocità tra un sistema inerziale e uno rotante	PDF
star-sexagesimal	Gradi ⇄ gradi/minuti/secondi e ore/minuti/secondi	PDF
star-sidereal	Tempo siderale medio di Greenwich (IAU 1982)	PDF
star-sigma	Che cosa significa «n sigma» in una, due e tre dimensioni	PDF
star-slerp	Interpolazione di assetti lungo l'arco più breve	PDF
star-spacepacket	Space Packet CCSDS, costruiti e letti con rigore	PDF
star-sphere	Angoli tra direzioni sulla sfera	PDF
star-spline	Spline cubica naturale, arrotondata correttamente	PDF
star-stats	Statistiche riassuntive, arrotondate correttamente	PDF
star-sun	Direzione del Sole, angolo beta e test d'eclisse	PDF
star-tabint	Integrali di dati tabulati, arrotondati correttamente	PDF
star-tdb	TDB - TT con la serie della USNO Circular 179, verificato con la serie completa di ERFA entro 10 microsecondi	PDF
star-telemetry	Estrattore di transfer frame CCSDS AOS/TM e ricompositore di Space Packet	PDF
star-aos-c	Controllo dei transfer frame CCSDS AOS/TM in C99 (S.T.A.R.)	PDF
star-timecode	Codici temporali ASCII CCSDS A e B, rigorosi	PDF
star-tle	Un lettore rigoroso dei set di elementi a due righe	PDF
star-topo	Angoli di vista da una stazione a terra	PDF
star-twobody	Dimensioni e velocità di un'ellisse kepleriana	PDF

star-units	Conversione di unità con definizioni esatte e controllo delle dimensioni	PDF
star-utm	Coordinate Mercatore Traversa e UTM	PDF
star-vec3	Le operazioni sui vettori tridimensionali del codice d'orbita e d'assetto	PDF
star-wahba	Assetto da osservazioni vettoriali	PDF
star-wrap	Ridurre, sottrarre e mediare angoli	PDF