

- Gioia** rinforzo di metallo che circonda la bocca del cannone; \approx bussola ordinaria (forse da Flavio Gioia); \approx schiavo che si dava al capitano che aveva preso un vascello nemico.
- Giolito** di nave che essendo all'ancora con calma di vento oscilla in ogni senso per mare largo.
- Giornale di chiesuola** è il giornale su cui si annotano dagli ufficiali di quarto o di guardia le varie rotte seguite e le distanze percorse.
- Giornale nautico** esso è imposto dall'art. 500 del Codice di Commercio del Regno, con cui si obbliga il Capitano a tenere il giornale nautico diviso in 4 libri: Giornale generale e di contabilità; Giornale di navigazione; Giornale di boccaporto; Inventario di bordo.
- Giornello** rete usata dai pescatori del Tevere.
- Giorno** è la durata della rotazione della Terra. *Giorno sidereo* è l'intervallo fra due successive culminazioni superiori di una stella, o passaggi di una stella al meridiano: quest'intervallo è suddiviso in 24 parti uguali, le *ore sideree*. *Giorno solare* è il tempo compreso fra due successivi passaggi del Sole al meridiano, diviso in 24 *ore solari*. A causa del movimento di traslazione della Terra intorno al Sole, il giorno solare è quasi 4' più lungo del giorno sidereo (che è di 23 ore 56' 4''). Se non avesse luogo alcuno spostamento del globo terrestre, il giorno solare e il giorno sidereo coinciderebbero.
- Giorno civile** rispetto al meridiano deve intendersi il giorno che ha inizio nell'istante in cui il sole medio transita al *meridiano inferiore* (mezzanotte) ed ha termine al successivo passaggio del Sole medio a detto meridiano inferiore (mezzanotte successiva).
- Giorno nautico o marino** viene contato all'uso astronomico, cioè da un mezzodì all'altro.
- Giorno solare vero** il tempo compreso fra due passaggi consecutivi del sole sul medesimo meridiano. Tale tempo prende esso pure la denominazione di *vero*. È di durata variabile. Il *giorno solare medio* (o più brevemente *giorno medio*) di durata costante, è l'intervallo in ore che intercede fra due passaggi consecutivi del Sole medio a un qualsiasi meridiano.
- Giosana** corrente prodotta dalla marea calante; \approx la marea calante essa stessa, riflusso del mare. Giosana in questo senso è vocabolo antichissimo. In veneziano *zozana*.
- Giove** è il più grande dei pianeti, 1341 volte più della Terra, con un forte schiacciamento ai poli ($\frac{1}{17}$ del diametro), causa la velocissima rotazione che si compie in 9 ore 54' 3''. È formato di materia poco densa. Conta 9 satelliti, di cui 4 scoperti da Galileo. Distante dal Sole circa 800 milioni di km. Tempo periodico quasi 12 anni (11 anni, 316 giorni). Appare come una stella di prima grandezza molto chiara.
- Giovinotto** categoria di gente di mare che sta fra il mozzo e il marinaio, che soddisfa l'una e l'altra mansione a seconda gli è comandato.
- Girare** vuol dire muoversi o far muovere in giro, e dà luogo alle seguenti espressioni: \approx **di bordo**, vuol dire girare la nave per girare di mure e correre sulla nuova linea di bolina; \approx **l'argano**, o all'argano, vale a dire far agire l'argano circolarmente perchè tragga il cavo o la catena che vi sta avvolta; \approx **in prora** o girare in poppa, e si sottintende di bordo, secondo che la girata si fa presentando nel letto del vento la prora o la poppa, ossia orzando o poggiano.
- Girata** il *giro* che si fa *girando* di bordo, che può essere una orzata od una poggata secondo che il