

## LA LUNA , LE STELLE E LE GALASSIE & Claudio Baglioni

Il 12 aprile 1961 ci fu il primo viaggio di un uomo nello spazio ovvero dell' astronauta russo Yuri Gagarin . La figura di Gagarin, scomparso tragicamente nel 1968 in un incidente aereo, è stata spesso ricordata anche nel campo musicale. Claudio Baglioni , a tal proposito, nel 1977 pubblica un brano intitolato “GAGARIN ” .In questo brano Baglioni descrive il viaggio dell' astronauta russo nello spazio parlando di tutti gli elementi che immagina lo circondassero. Inoltre Baglioni ha citato anche in altre sue canzoni elementi simili (il sole e la luna, acqua dalla luna, stelle di stelle etc.).

Con il termine satellite naturale si intende un corpo celeste che ruota intorno a un pianeta . I

satelliti artificiali sono quelli fabbricati dall' uomo per poi essere lanciati in orbita intorno ai pianeti . La Luna è l'unico satellite naturale della Terra ed è anche il suo pianeta più vicino. La Luna non ha atmosfera e ciò provoca una forte esecuzione termica . La superficie lunare è irregolare ed è caratterizzata dai crateri lunari formati dai meteoriti. I moti principali della Luna sono:

- Rotazione su se stessa attorno al proprio asse;
- Rivoluzione attorno alla Terra ;
- Traslazione assieme alla Terra intorno al Sole.

Il moto complessivo della Luna ha il periodo di rotazione che è uguale a quello di rivoluzione intorno alla Terra ovvero 27 giorni.

Una caratteristica particolare della Luna è che noi dalla Terra vediamo sempre la stessa faccia e non vediamo mai l'altro emisfero .

La Luna non emette luce propria, infatti noi vediamo solo la parte illuminata dal Sole. I diversi aspetti con cui ci appare la Luna vengono

chiamati fasi lunari. Le fasi lunari fondamentali sono:

- Luna nuova che è posta tra Terra e Sole e risulta invisibile;
- Primo quarto: l'emisfero rivolto sulla Terra è illuminato per metà ;
- Luna piena: la Luna si trova dalla parte opposta del Sole rispetto alla Terra;
- Ultimo quarto: la Luna è visibile solo per metà.

Tutte le cose che ci circondano rimangono attaccate a terra perché attratte dalla forza di gravità terrestre che è anche la forza con cui la Terra attrae la Luna . Anche la Luna esercita una forza sulla Terra attirando in particolare le acque degli oceani . Quando queste si trovano dalla parte della Luna vengono attratte di più . Invece dalla parte opposta vengono attratte di meno. Si formano così le maree lunari.

Le stelle sono corpi celesti costituiti da idrogeno ed elio al plasma . Al loro interno si sviluppano reazioni di fusione nucleare che generano forme di energia. La fusione nucleare in realtà è una reazione nucleare. I nuclei atomici si respingono, ma se hanno molta velocità due nuclei possono dare luogo ad una fusione nucleare. I nuclei degli atomi sono caratterizzati da un numero di protoni fissato ma anche un numero di neutroni variabile .

- L'idrogeno comune ha 1 protone e 0 neutroni e l'idrogeno pesante ha 1 protone e 1 neutrone .
- L'elio ha 2 protoni e 2 neutroni ma può avere anche 1 neutrone.

Due protoni si fondono assieme creando un nucleo di deuterio rilasciando un neutrino e un positrone . In seguito viene emesso un raggio gamma. Due nuclei di elio-3 si fondono creando un nucleo di elio-4 . I due protoni in eccesso sono rilasciati e rientrano nel ciclo della fusione nucleare.

Nel diagramma H-R (Herzsprung-Russel) le stelle vengono classificate dalla luminosità alla temperatura. La nostra stella, il Sole è una stella gialla di media grandezza. Le stelle di grandi dimensioni e di bassa temperatura vengono chiamate supergiganti e giganti rosse. Le nane bianche sono di alta temperatura e di piccole dimensioni. Le novae e le supernovae nascono quando una stella esplode.

Nell' Universo esistono immense nubi chiamate nebulose costituite da idrogeno ed elementi più pesanti. Quando la temperatura è alta da permettere la fusione nucleare dell' idrogeno nasce una stella che va direttamente nel diagramma H-R.

Ogni stella ha delle fasi evolutive che variano e dipendono dalla propria massa.

- Le stelle con una massa simile a quella del Sole diventano giganti rosse e poi nane bianche ;

- Le stelle un po' più grandi del Sole diventano supergiganti rosse, poi esplodono come supernovae, poi in stelle a neutroni;
- Le supergiganti esplodono come supernovae e con la forza di gravità si contraggono diventando buchi neri.

Le galassie sono sistemi costituiti da stelle e pianeti. La galassia in cui fa parte il nostro sistema si chiama Via Lattea. Essa non è immobile nello spazio: i suoi corpi celesti ruotano intorno al suo centro munito di un rigonfiamento .

I 5 tipi di galassie più importanti sono:

- Ellittiche
- Lenticolari
- A spirale
- A spirale barrata
- Irregolari



Stella Romano 3<sup>A</sup> 2020

## La Regina Elisabetta & Claudio Baglioni

In 1973 Claudio Baglioni published a song entitled “W l'Inghilterra” taken from the album “Gira che ti rigira amore bello”. Baglioni in this

song tells of the encounter of the protagonist with an English hitchhiker ; the young man , fascinated by the beauty of the girl , tries an approach , but the girl gets out of the car irritated . The young man wonders if he did something wrong , but concludes that after all it was not Queen Elizabeth.

Queen Elizabeth (1952-) was crowned Head of the Commonwealth and Supreme Governor of the Church of England in 1952 . She is the longest-serving British monarch and has presided over half a century of continual change both within the Royal Family, Great Britain and the Commonwealth. Elizabeth was the eldest child of Prince Albert, the Duke of York (later George VI) and his wife Elizabeth. She was educated at home, along with her sister . During the Second World War, they were evacuated to Balmoral and later Windsor Castle. In 1945, Elizabeth joined the Women's Royal Auxiliary Territorial Service, where she served as a driver

and mechanic. In 1947 , she married Prince Philip of Greece and Denmark in a ceremony at Westminster. Elizabeth gave birth to their first child in 1948 , the future Prince Charles . In 1952 , her father died and Queen Elizabeth was crowned to with enthusiasm. There were still high points for the Royal Family, such as her 'Silver Jubilee ' in 1977 and the wedding of Prince Charles and Lady Diana in 1981 . By the 1990 , the media had a widespread fascination with Princess Diana, but as their marriage broke down, the Queen was increasingly perceived as being out of touch . In 1996 , Princess Diana died in a car crash. The Queen later expressed admiration for Princess Diana the hostility evaporated. One can understand , therefore , that behind that authoritarian title hides a sweet soul.





Stella Romano 3<sup>A</sup> 2020

## La Francia & Claudio Baglioni

En 1970 , Claudio Baglioni a écrit pour Rita Pavone une pièce intitulée “La Suggestione” . Cette chanson en Italie n'a pas eu autant de succès , donc en 1972 , la chanson a été modifiée et écrite en français . La même année , la chanson est sortie en France où elle a connu beaucoup plus de succès. La chanson en France s'appelait “Bonjour la France ”.

Les paroles de la chanson parlent d'une fille italienne qui voyage en France. La fille parle de son arrivée sur la piste à Orly et dès le premier moment où elle descend elle tombe amoureuse de la jeune et mouvementée France. À Paris en taxi, elle admire les lumières de la ville . Elle remercie la France d'avoir accueilli toutes les

personnes qui errent sans se retrouver leur terre  
, mais aussi les personnes en détresse , les  
amoureux et les tristes comme s'ils étaient ses  
enfants . L' italienne, quand elle est là , exprime  
sa joie et à chaque fois qu'elle revient elle se sent  
la bienvenue comme si la France elle-même  
l'accueillait .

Les paroles sont comme ça :

Sur terre

Les lumière de Paris

Quand j'arrive

Sur la piste a Orly

Et déjà l'on s'aime

Toi e moi

Je te dis tout bas:

Bonjour la France

Tandis que s'en va mon taxi

Qui m'emmène au hasard dans Paris

Bonjour la France  
Et les lumièr's qui brillet  
Me disent " Bienvenue toi qui viens d'Italie "  
Bonjour la France  
Je suis étrangère  
Mais toi tu es sans frontière  
Tu recois tous ceux qui errent  
Sans trouver leur terre  
Ou qui sont misère  
Tu recois tous ceux qui s'aiment  
Qui ont de la peine  
Comme tes enfants.

Mes voyages  
Nous separent  
Bien souvent  
Et ma route  
Ne s'arrête  
Pas longtemps  
Mais quand je me trouve  
Près de toi  
Je te dis ma joie.

Bonjour la France  
Tandis que s'en va mon taxi  
Qui m'emmène au hasard dans Paris  
Bonjour la France  
Et les lumières qui brillent  
Me disent " Bienvenue toi qui viens d'Italie "  
Bonjour la France  
Je suis étrangère  
Mais toi tu es sans frontière  
Tu reçois tous ceux qui errant  
Sans trouver leur terre  
Ou qui sont misère  
Tu reçois tous ceux qui s'aiment  
Qui ont de la peine  
Me revoilà....

Claudio Baglioni

## Rita Pavone



**La Suggestione (versione inedita)  
(Baglioni-Coggio) -1971**



Stella Romano 3 ^A 2020

Storia dell'arte & Claudio  
Baglioni

Piazza del Popolo e Piazza San Pietro rappresentano alcuni dei luoghi dove Baglioni ha trascorso momenti importanti sia dell'adolescenza che dell'età adulta . Infatti , essendo di origini romane, quando era adolescente suonava con i suoi amici in Piazza del Popolo, a cui ha dedicato pure l'omonima canzone. Invece in Piazza San Pietro ha svolto alcune delle sue più importanti esibizioni. Proprio in questi giorni si è ricordata quella del 2016 per raccogliere i fondi a favore dei terremotati di Marche e Abruzzo . Ha cantato in una Piazza San Pietro vuota , proprio come ha fatto recentemente il Papa recitando la sua preghiera al fine di proteggere la popolazione dal Corona-Virus .

La città barocca è caratterizzata da una grande varietà di soluzioni, finalizzate a produrre sensazioni di grandiosità e meraviglia. Nel Seicento la città deve

rappresentare un potere centralizzato e assoluto. Non di rado le strade sono rettilinee , creando un effetto di profondità prospettica, e culminano in piazze scenografiche. Spesso le piazze sono arricchite da obelischi e fontane. Un importante esempio di urbanistica barocca è rappresentato da Piazza del Popolo, situata per l' appunto a Roma . Sul lato rivolto verso il centro della città si innestano tre ampie strade , tra le quali si trovano due chiese gemelle sono : Santa Maria di Montesano e Santa Maria dei Miracoli che hanno una facciata identica, rivolta verso Piazza del Popolo. L'obelisco è stato posto al centro della piazza nel 1589 . È alto 24 metri e risale al XIII secolo a.C. . Fu portato a Roma nell'età di Augusto e collocato nel Circo Massimo. Nei secoli del Medioevo molti edifici antichi vennero abbattuti, in quanto testimonianze

pagane . Nel Seicento i papi fecero innalzare nuovamente molti obelischi superstiti: essi , infatti, simboleggiavano la vittoria sul paganesimo.

La piazza e la Basilica di San Pietro a Roma sono il simbolo della Chiesa Cattolica e della città barocca. La chiesa era stata ampliata all'inizio del Seicento da Carlo Maderno e la decorazione è stata realizzata sotto la direzione di Gian Lorenzo Bernini . La piazza è stata disegnata da Bernini per volontà di Papa Alessandro VII . Il progetto risolve un problema che si era posto con l'allungamento della basilica: ponendosi di fronte alla facciata, la grande cupola realizzata da Michelangelo si vede solo in parte. Così Bernini inventa una doppia piazza: la prima , trapezoidale, funge da sagrato e ospita una gradinata di accesso; la seconda, ovale , consente al fedele di collocarsi alla giusta

distanza per ammirare il complesso architettonico nel suo insieme e valorizzare la cupola.



Piazza San Pietro