

~~FLAVIA~~ La Luna Mercoledì 28 Dicembre 2011

Osservando la Luna con un piccolo telescopio, ho notato che è in fase di plenilunio o Luna Nuova, è una Luna Crescente al 22°. Sorge alle 10.00 di mattina e tramonta alle 21.15 di sera. Ha un'elezione rispetto all'orizzonte di 37°. L'ultima Luna piena si è verificata il 10 Dicembre. La Luna Crescente invece è ~~ATLAS~~ iniziatà il 24 Dicembre all'100 del mattino ~~HERCULES~~. In questa fase la Luna, nel suo movimento ~~FRANKLIN~~ to orbitale intorno alla Terra, si trova per con il cielo e lo so. Ho osservato la luna del pomeriggio a Pianeta Nettuno e la zione dell'Acqua pescino. Nelle vi sono anche due ~~PALUS SOMNII~~ stelle: Denel Algedi e Sadall Acquario. Quindi si tratta di tre ~~MARE FECUNDITATIS~~ MARE SPUMANS. Nel momento in vata il sole alle 16.45 stava tra montando. L'ho 47' di latitudine no in prossimità di longitudine (est) stava a est Greenwich.

Sante, dopo a sarà il primo quarto, gibbosa crescente e si ritorna alla Luna Piena. Nella Luna sono riuscito a veder: - Atlas - Hercules - Franklin - Mare Crisium - Mare Undarum - Mare Fecunditas - Mare Spumans - Slevinus.



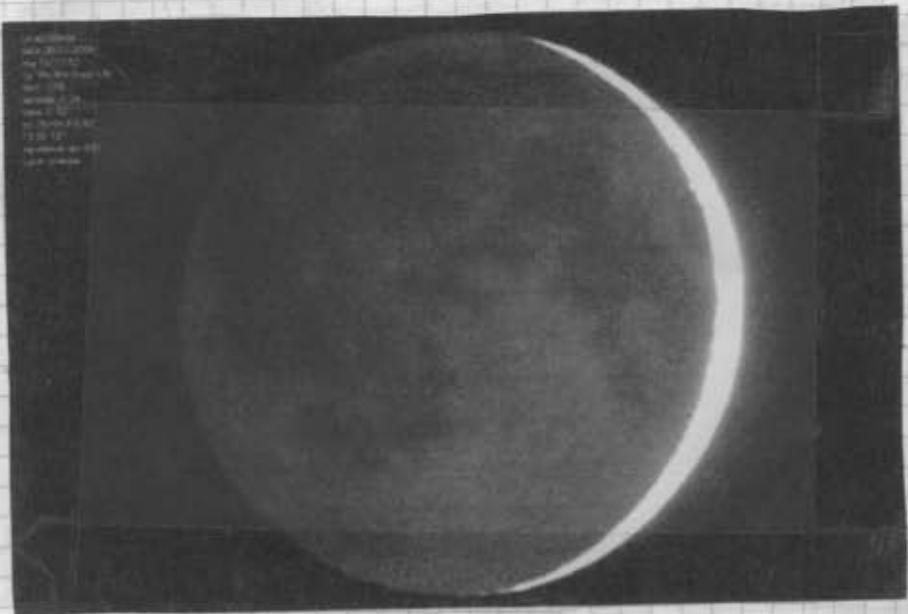
MARE  
CRISIUM

MARE stelle: Denel UNDARUM Sud dell' MARE SPUMANS trova dentro ngolo.

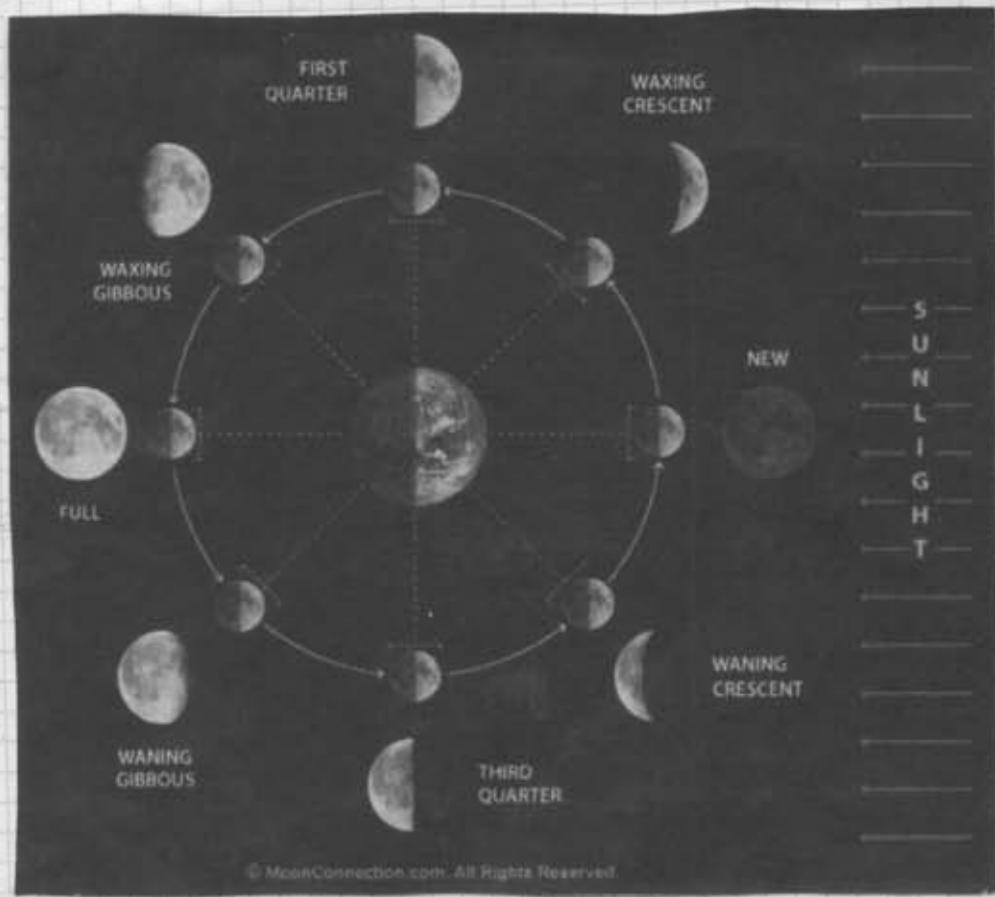
cui la ho osser-  
vato a 43°  
SLEVINUS rd, in un punto  
Bianze, e 11°6' di  
Mentre la osservavo  
del meridiano di  
È stato molto interes-



37° - Palus Somnii - Ma-



Luna in fase crescente, nobilunus o Luna Nuova ed è in fa se di



Luna Martedì 2 Dicembre 2012  
Germania

a Copenaghen Compania

Stasera ho notato una cosa fantastica della Luna: oltre al fatto che, come tutti i giorni, si vedesse col occhio nudo, si vedeva perfettamente, che vicino c'era il Pianeta Giove. Secondo me si vedeva perché la luce della Luna era particolarmente luminosa.

FRIGORIS

ARISTOTELES LACUS

MORTIS

S  
S

BURG

C  
M  
TS

LACUS

SOMNIORUM

POSSIDONIUS

MARE

SERENITATIS

PHINIUS

PAUSCRISIUM  
SOMNI

MANIGLIUS MARE

TRANQUILLITATIS MARE

THECOPHILUS

MARE  
CYRILLUS NECTARIS

ALBA LEGNLUS

CATHANINO



SLEVINUS

MAUROLYCUS

MAGINIUK

Giove, vicinissimo a la Luna Ho identificato: -

- Frigoris - Aristoteles - Lacus Mortis - Atlas

- Eskin - Lacus Somniorum - Posidonius -

- Caucasus Mts - Mare Serenata

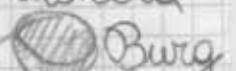
- Mare Pauscrisium - Polus Somni - Monilius - Mare Tranquillitatis -

le seguenti stelle: Andromeda, più

alta della Luna; Oldelaren e più in

alto a est di Giove e, la Costellazione del

Brongelo (Costellazione moderna) e il Pianeta



Burg

- Hercules - Her-

63° Meconsblus

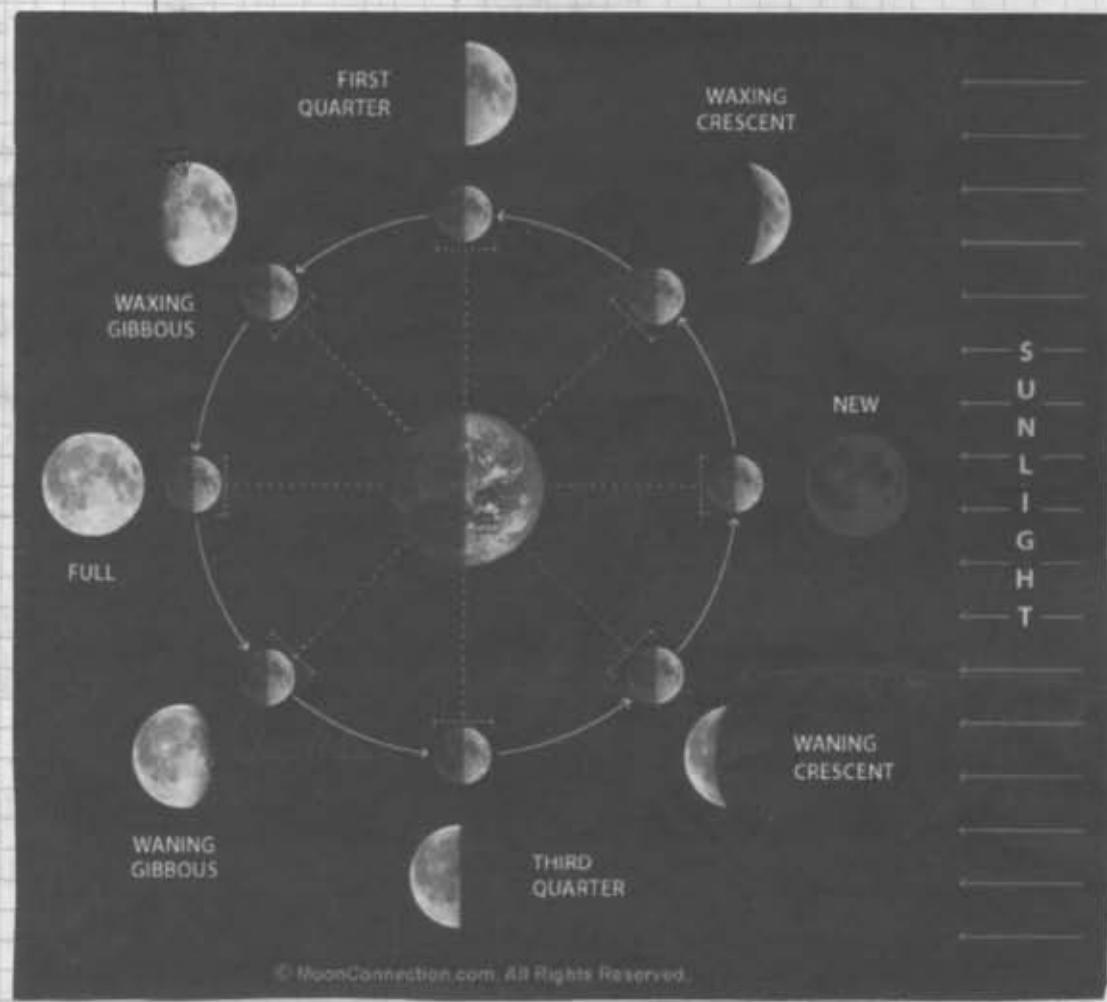
tis -

- Mare Undorum - Mare Spumans - Theophilus - Cyrillus - Mare Nectaris - Catharina - Mons Rümker - Mare Nectaris - Maginus - Olberghus - e Phœbus



Luna in fase di Gibbosa Crescente, al 56°. La porzione illuminata dal sole ha superato di un giorno la metà.

Gibbosa Crescente



Sono rappresentate le varie fasi della Luna.

Luna Sabato 7 Gennaio 2012

Oggi mi sei che è il ~~primo~~<sup>1°</sup> ultimo giorno di Gibbosa crescente prima della Luna piena visto che è al 90%: Si è alzata alle 15:21 ed tramonterà alle 5:45 di mattina del giorno seguente. Oggi ho notato che la Luna

MARE

FRIGORIS

LAOS

LACUS

MORTIS SOMNORUM

MARE

SERENITATIS

MARE

CRIUM

MARE

IMBRIUM

SINUS  
MEDN



MARE

NECTARIS

MARE

TRANQUILLITATIS

MARE  
ONDARUM

MARE

SPUMANS

SLOVENUS

MARE  
NUBILUM

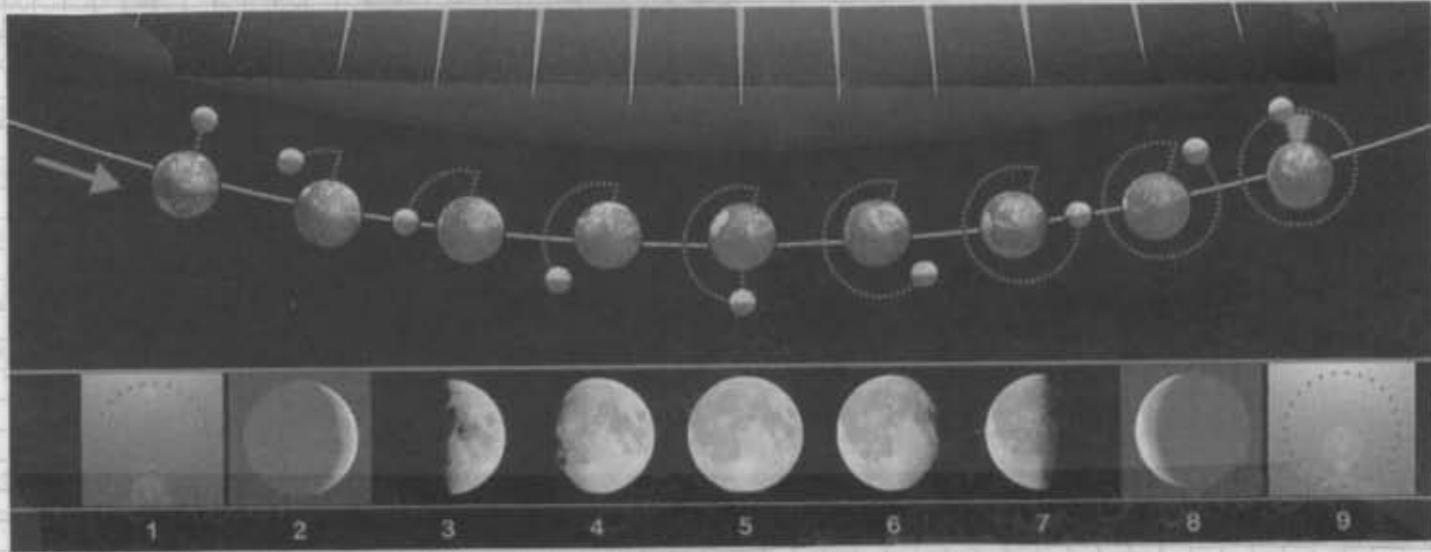
MARE

NECTARIS

ha una posizione in cielo veramente stupida, che non avevo mai visto prima all'ora. Si trova praticamente al centro di un quadrato, ai cui vertici ci sono le seguenti costellazioni: la Costellazione del Toro, la Costellazione dell'Auriga, quella di Orione e la Costellazione dei Gemelli. Oh come guenzo sta vicino a due stelle luminosissime e bellissime: Aldebaran, stella molto luminosa che fa parte della Costellazione del Toro e Betelgeuse che invece fa parte della Costellazione di Orione. Oggi quando la ho osservato non ho notato come al solito grandi differenze però anche se io non la vedo la Luna cambia ogni minuto che passa, di poco, ma cambia. Anche oggi il cielo fortunatamente è sereno. Queste ultime osservazioni che faccio le sto facendo tutte a Roma perché senso cominciare a posizionare ogni volta e anche per studiare bene tutte le fasi fino all'arrivo della Luna piena che dovrebbe esserci domani. Sono riuscita ad uscire a 71 tifcare i principali mari e crateri: Mare Fugoris, Locus Mortis, Mare Crium, Mare Spumans, Slovensus, Mare Nubium, Mare Nectaris, Mare Secunditatis, Mare Tranquillitatis (Apollo 11), Mare Imbrium, Sinus Medn, e Lacus Somniorum.



«Oscillazione lunare di Saturno - l'Egresso» - Coll. Eugabeti, 2 marzo 2007 03:30 T.U.  
Esposizioni di 1/250 sec + 1/15 sec con Canon EOS 300D a 200 ISO - Telescopio Schmidt Cassegrain 235 mm f=6,3  
Immagine di Mauro Sorrentino (Circolo Astrofili Talmassons)



Luna Domenica 8 Gennaio 2012

Oggi almeno secondo le mie osservazioni ci dovrebbe essere la Luna Piena. La Luna Piena è una fase molto particolare in cui, invece che parte della Luna, tutta il lato lunare è illuminato dal sole. La fase di Luna piena è preceduta sempre dalla fase di Gibbosa Crescente, dopo la Luna Piena invece inizia la fase calante della Luna.

Oggi la Luna si trova esattamente nella Costellazione dei Gemelli e vicino alla Costellazione Polluce della

Gemelli e vicino alla

Polluce della

Costellazione dei Gemelli

Luna oggi si alza

MARE le 16:21 e tramonta alle 6:33 del-

MARE la mattina del  
UNDARUM giorno regnante

MARE visto che oggi

ieri ovvero gra-

un po' intuito  
che oggi la sarebbe stata la Luna

ma, sono rimasta  
a osservarla fino alle

di sera. Infatti la

so è stata premiata in  
completamente bianca.

La sua elevazione è diminuita, primo era di 71° adesso invece è di 89°. È diminuita perché dopo la Luna

Piena inizia la Fase Calante della Luna. Fine ed ora

la parte illuminata andava sempre verso ovest, dopo

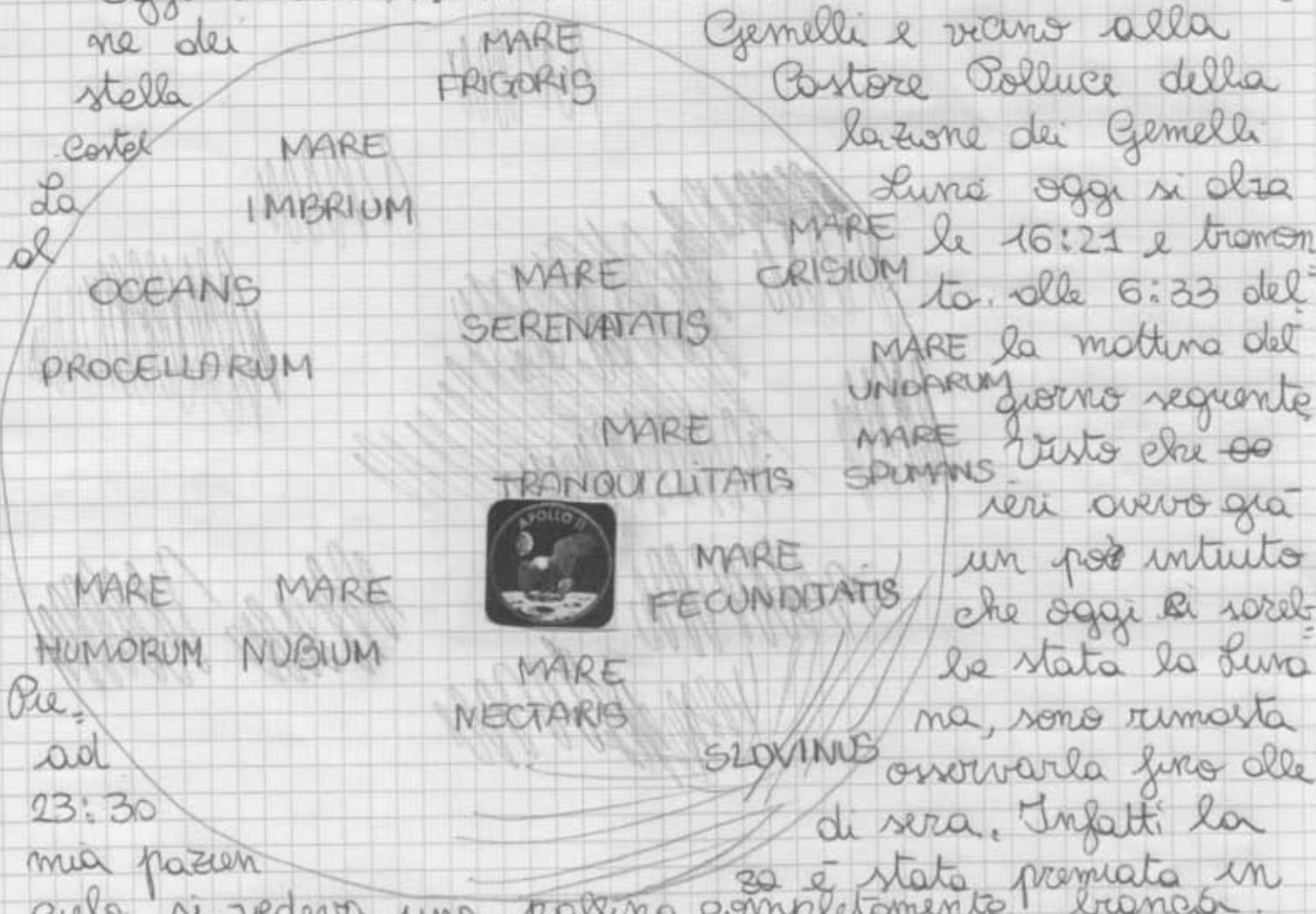
la Luna Piena però ci sarà la fase Calante stelle Luna

quindi la parte illuminata diminuirà sempre di più  
verso est. Ho individuato: il Mare Frigoris, Mare

Crisium, Mare Spumans, Mare Nectaris,

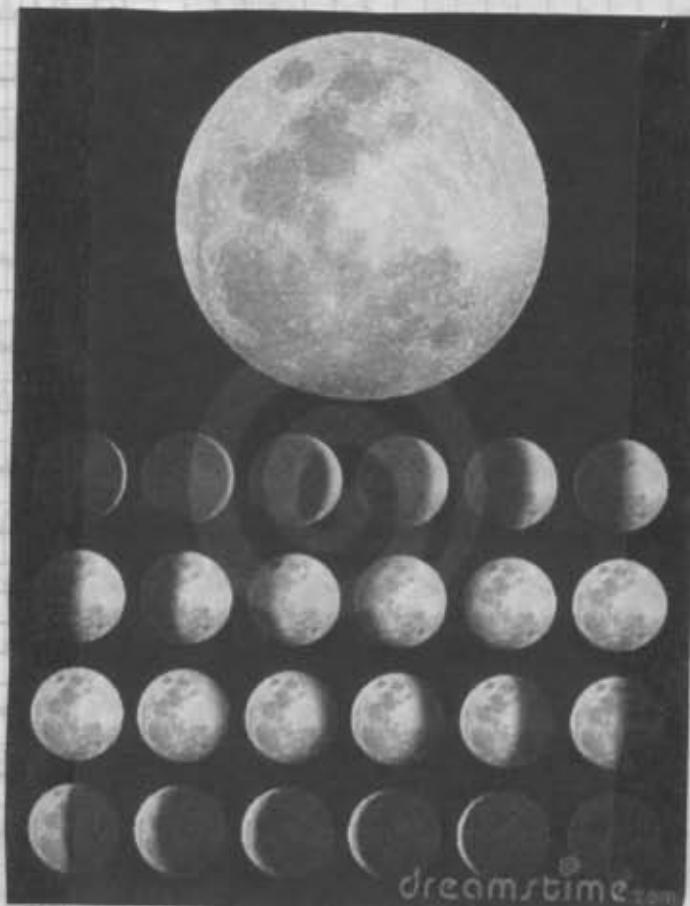
Procellarum, Mare Fecunditatis, Mare

Tranquillitatis, Slovinus, Mare Nubium, Mare Imbrium, e Mare Humorum.



69 Oceano

Tranqui-



Luna Lunedì 9 Gennaio 2012  
8.20

Oggi la Luna ha iniziato una nuova fase: la fase calante, che inizia dopo la Luna Piena e finisce quando c'è la Luna Nuova. Oggi la Luna, che ieri era Piena e quindi illuminata completamente dal sole, avrà la parte illuminata che diminuirà sempre di più fino ad arrivare alla Luna Nuova.



ovvero completamente oscurata. Oggi

da Roma ho osservato la Luna  
8.20 di sera, è al 95° di fase  
lunare e meglio stare all'oscura  
lante La Luna si alza alle

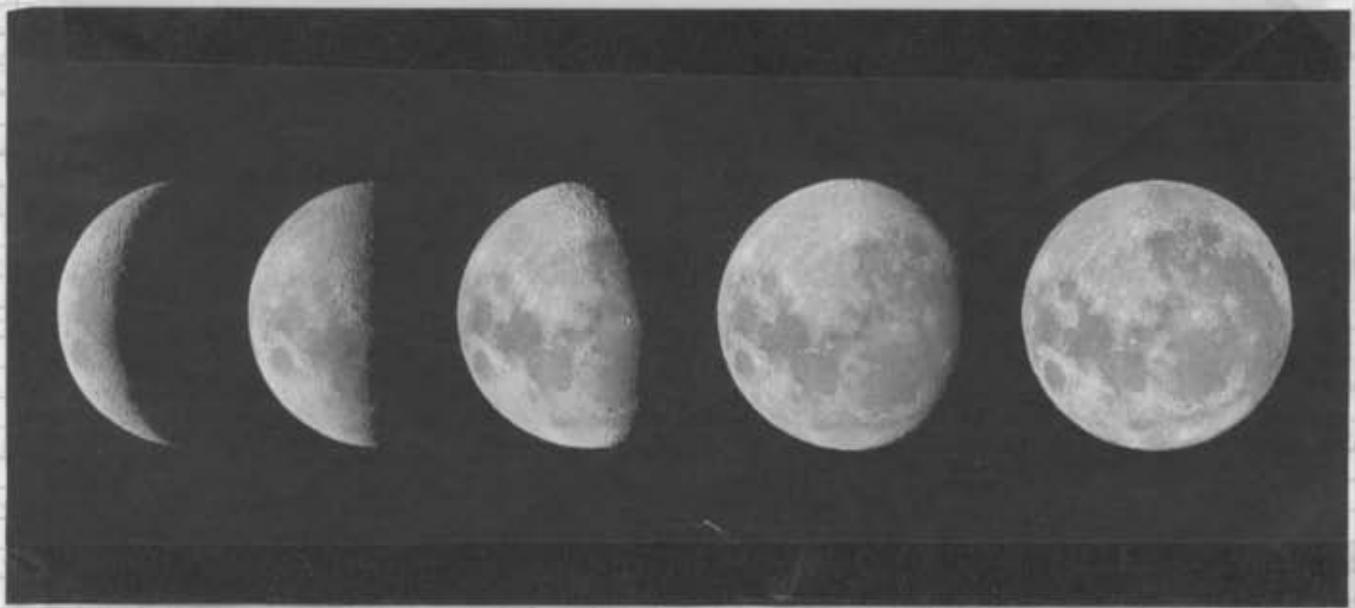
07:26 di mattina e tramonta

alle 16:53 di pomeriggio, ha  
elevazione di 27° visto che  
in fase calante l'elevazione  
minimise di conseguenza. La

melli, a sud della Luna si  
trovano le Costellazioni di Orsa  
e quella dell'Unicorno, si trova  
vicino alle seguenti stelle: Procyon, che appartiene alla

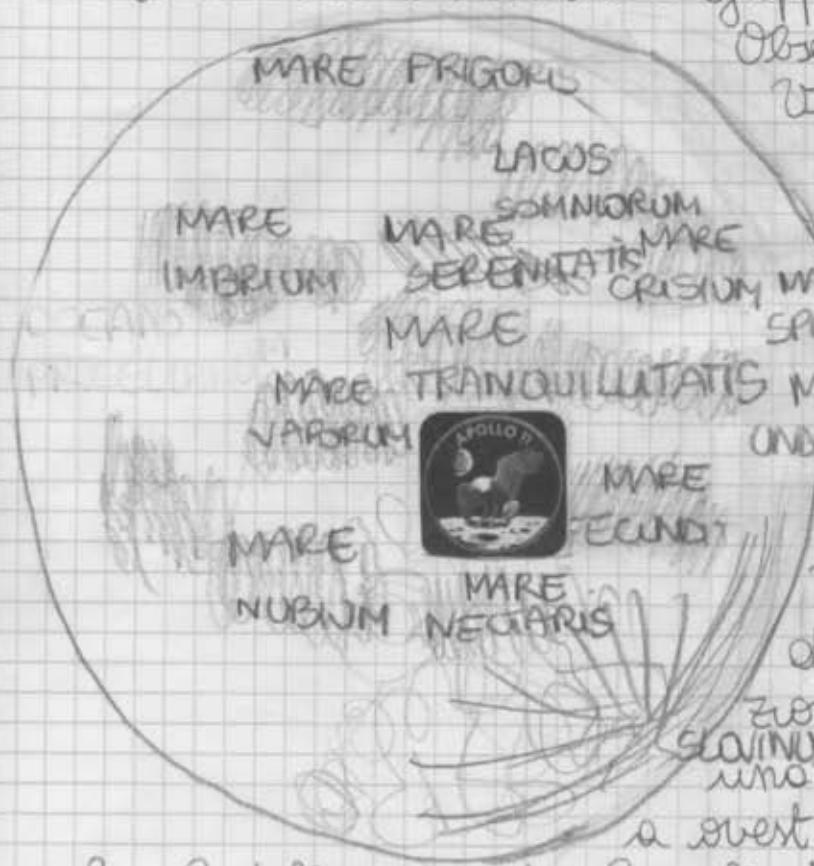
Costellazione del Cane Minore, Pollux, appartiene ai Gemelli,  
Castor, appartiene alla Costellazione dei Gemelli, Alhena, sem-  
pre alla Costellazione dei Gemelli. In questo momento la Lui-  
ma si trova, come Lyra sotto la traiettoria del Sole.

Soprattutto in questi giorni ho notato che benvenuto tutti  
i combimenti che la luna ha subito durante le mie oser-  
vazioni. Questa volta sono riuscita ad identificare i seguenti  
Mari, ovvero i più importanti: Mare Frigoris a nord, Mare Serene-  
tatis a nord, Mare Crisium a est, Mare Undarum a est, mare  
Spumans a est, Mare Tranquillitatis a nord, Mare Nectaris  
a est, Mare Vaporum a est, Mare  
a ovest, Mare Nubium a sud, Mare Humerum a est, Mare  
Humorum a sud-est



Luna Martedì 10 Gennaio 2012  
20:44 21:18

Oggi ho osservato la Luna quando era in fase gibbosa all'89% da ieri è diminuita di un bel po'; visto che era al 95%. Oggi come ieri ho un'elevazione di 27° Si alza alle 07:26 di mattina e tramonta alle 16:54. Oggi come altre sere la Luna si trova in una particolarissima situazione: se trova nella Costellazione del Cane, a ovest c'è la Costellazione dei Gemelli, a sud-ovest il Cane Minore, e a nord c'è la Costellazione del Leone, e del Leone Minore ma soprattutto vicino c'è un satellite appartenente alla Costellazione della Lince.



Observation Satellite Alos, Dichi

Vicino alla Luna stanno a  
sono delle stelle molto belle  
e luminose: Osellus Australis  
infine vicina alla Luna, Regulus  
a est, componente della Costel-

la zione del Leone, Alphard a  
est, Procyon a ovest, fa parte  
della Costellazione del Cane  
Minore, Pollux e Castor, a ovest  
della Luna e vicino alla Costellazione  
delle Lince, che non possiede  
una costellazione moderna, e Alberio  
a ovest della Luna che fa parte del

la Costellazione dei Gemelli. Infine ci sono altre due piccole stelle che fanno parte della Costellazione dei Gemelli a ovest: Melsoato e Teja Posterior. Oggi ho individuato: Mare Frigoris, Lacus Somniorum, Mare Crisium, Mare Tranquillitatis, Mare Fecunditatis, Mare Nubium, Mare Vaporum, Mare Imbrium. In più oggi sono scomparsi Mare Spumans e Mare Undarum. Inoltre ho visto mentre lo osservavo tantissimi crateri, 27 vicini di cui però non sono riuscito ad identificare il nome.



La Luna 29 Dicembre Giovedì 2011  
2° giorno di osservazione

Questa volta la Luna lo ho osservato da Roma,  $41^{\circ}55'$  di latitudine nord e  $12^{\circ}27'$  di longitudine est. Ma so ogni volta che lo osservo si sposta sempre di più verso ovest.

Anche in questo caso la Luna è in fase di mese ed è una Luna Crescente al  $29^{\circ}$ . In questo caso la Luna si trova nella Costellazione dell'Acquario.

Quando Nettuno

Melik e (che

dell'Acquario)

stell'Acquario)

della Costellazione

Oggi la Luna

10.18 ho in

Luna alle 17.

che però quando

a Roma e lo

ho notato nelle

diverse ore

e ore a oggi a Ro-

gi ha un

che è di

ce oscilla

superficie

ad

e

• ATLAS

• HERCULES

• FRANKLIN

MARE

FECUNDITATIS

MARE

NECTARIS

• PICCOLOMINI

• SLEVINUS

• MAUROLYCUS

• CLAVIOS

la Luna si trova nella Costellazione

Acquario, in prossimità del

mare e delle stelle: Sodal-

MARE fa parte della costellazione

CRISIUM, SodalK-Dohbra (Costellazione

MARE e Titula (anch'essa parte

UNDARUM (parte dell'Acquario)

MARE è sorta al mattino alle

SPUMANS zusto ad osservare la

35 di pomeriggio, visto

che lo ho osservata ero

volta prima a Firenze,

tre differenze, per esempio

in cui la Luna tramonta

ma a Napoli la Luna eg.

elevazione all'orizzonte

41° La temperatura inve-

tra i -233/-133 sulla

Questo volto sono riuscita

individuare i vari seguenti mari

crateri: - Friguris - (che si è ho os-

servato anche la volta prima) -

Atlas - Hercules - Franklin - Mare Crisium -

Mare Thötötum - Mare Spumosus - Mare FECUNDITATIS

- Mare Nectaris - Slevinus - Piccolomin - 41° - Maurolycus

- Clavios

Apollo 11 è stata la <sup>prima</sup> missione a portare un essere umano sulla superficie della Luna, l'equipaggio era formato da tre piloti. Inoltre è stata la seconda missione della Nasa, dopo l'Apollo 10. Il lancio avvenne il 16 Luglio 1969, il viaggio durò 4 giorni infatti arrivarono sulla Luna il 20 Luglio 1969, sul Mare della Tranquillità.



Tranquillità



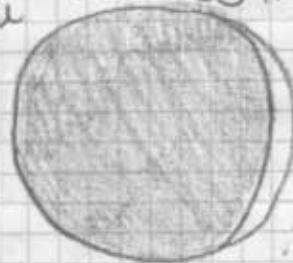
ovvero mare  
Adesso invece  
stanno cercando di morire in orbita lunare una piccola navicella con le due piccole telecamere e del Tomo no parte dell'ammirazione GRAIL delle NASA

per coprire qualche notevole de cosa è fatta la Luna. Le

~72 m e ~8 m di pixel Questa navicella verrà mandata in orbita lunare tra il 23 Dicembre 2011 e il 1 Gennaio 2012.

# Relazione di Scienze

Per le vacanze, il Signor Bernoldini, ci ha assegnato dei compiti, ovvero di osservare la luna con un binocolo o con un piccolo telescopio. Io la ho osservata un po' con tutte e due. In tutto ho fatto 9 osservazioni. Le prime due osservazioni ho deciso di dedicarle a la fase cresca della luna. La prima osservazione l'ho fatta a Firenze. All'inizio avevo deciso di osservarla con il corno binoculare che, non si vedeva molto bene, quindi ho usato il telescopio con cui ho visto varie inclinazioni sul suolo lunare. Ho capito come si chiamavano perché ho scritto da internet una mappa luna e ho messo a confronto ciò che avevo osservato con quello che c'era sulla mappa. La luna, in fase crescente al 22°, si trovava nella costellazione dell'Acquario e del Capri. 28 DICEMBRE AL TRAMONTO Il corno è vicino al pianeta Nettuno. E' stato molto interessante perché un pochino prima di questa fase ci doveva essere la luna nuova.



TRAMONTO

La seconda osservazione invece prevedeva sempre la luna in fase crescente il giorno dopo infatti era al 29°. Visto che lo ho osservato il giorno dopo non è stata combrata molto perché infatti la luna si trova nella costellazione dell'Acquario e vicino al pianeta Nettuno. Sulla luna la temperatura è molto strana: combra completamente al sole e sull'ombra. In questo caso, la temperatura oscillava tra i -233°-133°.

ALZA =

TRAMONTA =

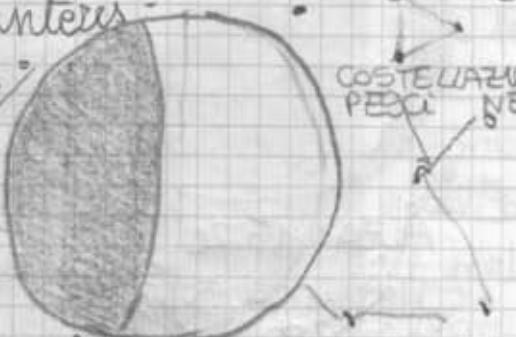
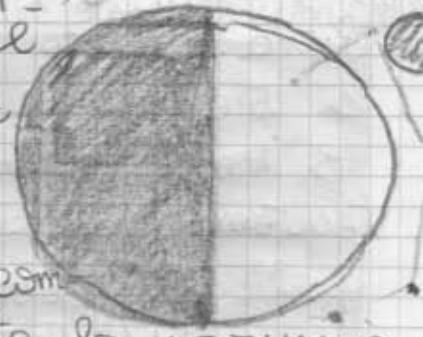


29 DICEMBRE

Meno, meno che vado avanti la luna si sposta sempre di più verso ovest. L'ho osservata questa volta da Roma. La terza osservazione mi ha incuriosito molto, soprattutto perché è una fase molto particolare il primo quarto. È una fase molto bella perché la parte illuminata dal sole raggiunge esattamente la metà del suolo lunare, 50%



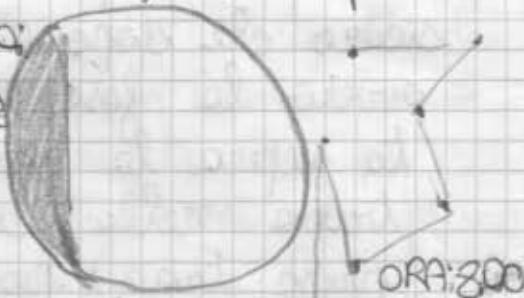
Questo volto ho osservato la Luna da Capri, un volo vicino a Napoli. Dopo il Cume Quarto ( $50^{\circ}$ ), è sicuro che dopo ci sarà Gibbosa Crescente, ovvero le fore in cui la parte illuminata supera la metà. La Luna oggi ~~ne~~ si trova nello Costello zione dei Pesci, e comunque preso tra i pioneti Giore e Uomo, sotto lo ~~1 GENNAIO~~ Costello zione dei Pesci si trova ~~lo~~ Costellob, la zione dello Balena, come in questa un parte illuminata del sole, in questa fore c'è un mare molto importante: il Mare dello Tronquillito (Mare Tronquillitatis); dove è sbarcato Apollo 11. La Luna sorge 11:30 e tramonta 00:06 di notte. L'ultima ~~quest'altra osservazione è stata~~ veramente bella, osservazione che l'ho fatta è stata quando la luna era in fore di Gibbosa Crescente al  $56^{\circ}$ . Gibbosa Crescente è la fore  $A=100^{\circ}$  in cui la parte illuminata del sole supera la metà della Luna. In questo osservazione mi sono veramente divertito pochi vicini alla Luna si vedevano solo occhio nudo. Giore, sopra si vedeva Andromeda e la Costellazione del Triangolo. Inoltre è molto interessante perché oggi Giore ha avuto un corso simile a quello della Luna, tramonta all' 11:53 e sorge alle 12:32. Ha perfino un elevazione rispetto all'orizzonte poco inferiore a quella della Luna, quella del Sole è di  $59^{\circ}$  e quella delle Lune di  $63^{\circ}$ . Forse tutte queste osservazioni mi ha aiutato a capire molte più cose sulla Luna, ma non solo. Comunque è molto bello osservare il cielo perché non sai mai cosa troverai. Forse credo anche, come si ha detto il signor Bernotatus, che quando fai una cosa, devi sempre farla con passione, infatti poi ti ci opporranno subito. La quinta osservazione l'ho fatta a Roma Capitale, un volo della Compagnia a Roma, la luna è ancora in fore di Gibbosa Crescente.



COSTELLAZIONE  
PESCI

ALBA:  
TRAMONTA:

però, all'83°, ciò significa che a stessa avvicinando alla Luna Piena. Stasera la Luna era molto interessante, ma soprattutto si trovava in una posizione molto strana.



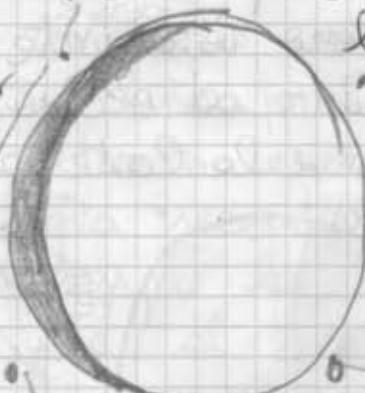
ORA: 20:00

ALZA: 14:27

TRAMONTA: 4:54

71°.

Aldebaran. Inoltre oggi c'era il sole, e il cielo azzurro. Oggi secondo (6 osservazione) secondo le mie ipotesi dovrebbe essere l'ultimo giorno prima della Luna Piena, infatti la Luna, sempre in fase di Gibbosa Crescente è al 90°. Anche queste volte la Luna ha una posizione molto particolare: si trova all'interno di una specie di quadrato, ai cui vertici ci sono le seguenti costellazioni: la Costellazione del Toro, la Costellazione dell'Orsa, la Costellazione di Orione e la Costellazione dei Gemelli. Insieme a queste Costellazioni ci sono delle stelle molto belle Aldebaran e Belusura, due stelle particolarmente belle e appartenenti a Costellazioni molto grandi e belle. Queste come altre osserva-



ALZA: 15:21

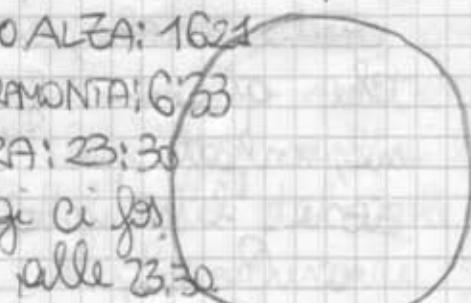
TRAMONTA: 5:45

ORA: 8:30

zioni che fai, le sto facendo a Roma per vedere bene tutte le fasi fino all'avvicinamento della Luna Piena. Oggi secondo le

mie osservazioni, è arrivato finalmente il giorno della Luna Piena, ovvero che la Luna è completamente illuminata. Si trova nella Costellazione dei Gemelli e vicino alla stella Costellazione Poluce che si trova sempre nella Costellazione dei Gemelli, ha un elevato ALZA: 16:21

altezza di 69°, è durissima, perché ci stiamo avvicinando alla fase calante ORA: 23:30. L'unico che avevo già previsto che oggi ci fosse, sono rimasto ad osservarla fino alle 23:30.



TRAMONTA: 6:33

ORA: 23:30

Questa è l'ultima osservazione che farò. Oggi la Luna è proprio all'inizio per la fase gibbosa, ovvero che la parte illuminata della Luna, diminuisce sempre di più. Oggi è al 95%. Si trova nella Costellazione dei Gemelli, a sud della Luna c'è invece la Costellazione di Orione e quella dell'Unicorno e a est la Costellazione del Cane. Si trova alle stelle: Procyon, della Costellazione Leone Minore, Pollux, della Costellazione Gemelli, Castor anch'esso della Costellazione Gemelli. Oltre sempre della Costellazione dei Gemelli, ha un'elevazione di 27°, è diminuita. Questa sarà l'ultima osservazione che farò. La Luna ALZA: 7:26 è ancora in fase gibbosa al 27%. Si trova TRAMONTA: 16:53 nella Costellazione del Cane, a ovest si trova ORA: 8:20 la Costellazione dei Gemelli, a sud-ovest il Leone Minore a nord c'è la Costellazione del Leone e del Leone Minore ma soprattutto vicino c'è un satellite Giappone chiamato Advanced Land Observation Satellite ALOS. Da che le stelle più vicine: Drellus Australis, Regulus, della Costellazione del Leone, Alphard, Procyon della Costellazione del Leone Minore, Pollux e Castor vicino alla Costellazione della Lince, una costellazione moderna. Oltre ma della Costellazione dei Gemelli c'è ulteriori piccole stelle appartenenti alla Costellazione dei Gemelli. Inoltre mentre cercavo di identificare i crateri ho visto tanti simili distorsioni che però non ho scoperto.

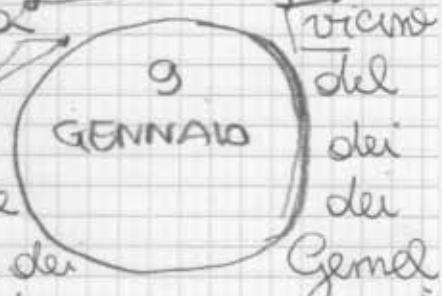


ALZA: 7:26

TRAMONTA: 16:54

ORA: 21:18

to riconoscere E stato molto bello e interessante osservare il cielo perché troverai sempre cose nuove da osservare e da studiare, Secondo me il cielo è bello proprio perché è grande infinito e non è stato mai studiato tutto, perciò troverai sempre qualcosa di nuovo



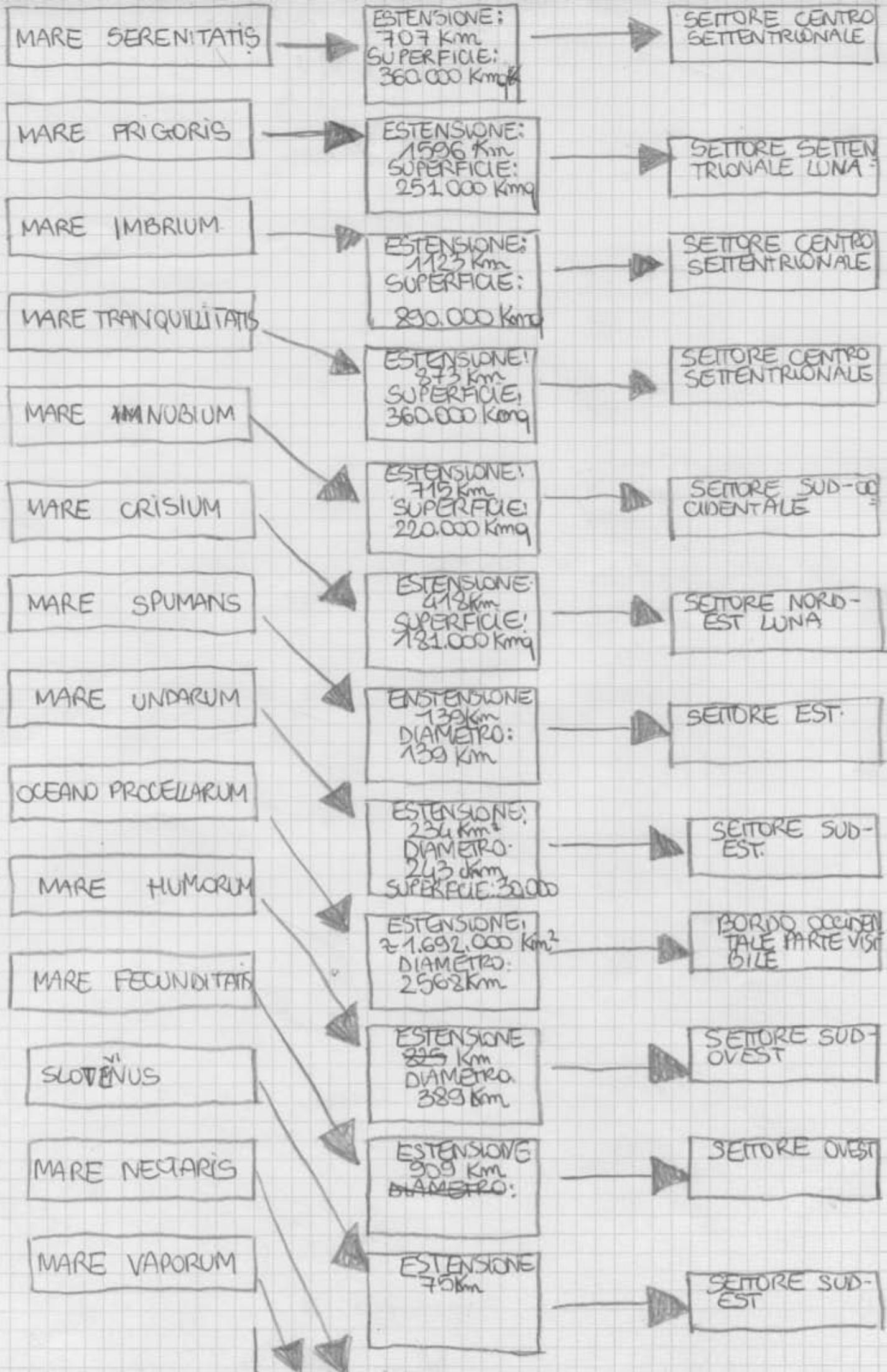
Vicino  
del  
dei  
Gemel.

1

ALZA: 7:26

TRAMONTA: 16:53

ORA: 8:20



ESTENSIONE  
333 Km

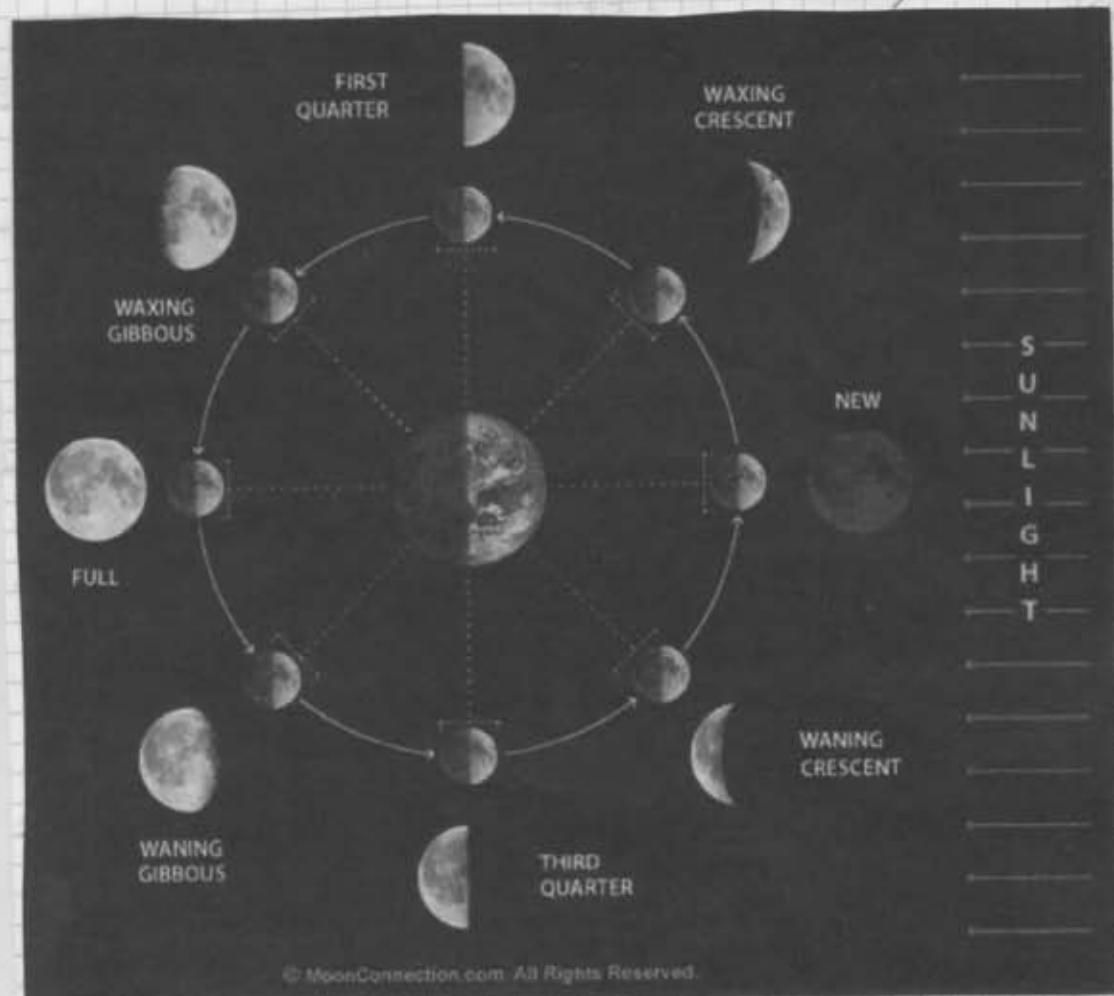
ESTENSIONE:  
245 Km

La Luna è in fase crescente al 29°, ciò significa che poco prima c'era stata la Luna Nuova.



Luna in fase crescente

Questa immagine rappresenta le varie fasi della Luna.



Questa volta ho osservato sol una fase molto particolare della Luna, il Primo Quarto, dove la parte illuminata occupa esattamente la metà del nucleo lunare. Sorge alle 11:

## FRIGORIS

ARISTOTELES

ATLAS

LACUS HERCULES

MORTIS

BURG

LACUS

SOMNIORUM

POSIDONIUS

MARE

SERENITATIS

MANILIUS

PLANIUS

MARE

TRANQUILLITATIS

ARBALEGNIUS

(APO)



THEOPHILUS

CYRILLUS

MARE

NECTARIS

SLEVINUS

PICCOLOMINI

MAURICUS

MAGNIUS

sopra la traiettoria già percorsa del sole. Esattamente sotto la Costellazione dei Pesci si (dove è presente la Luna) si trova la Costellazione della Balena. Stavolta ho individuato i seguenti crateri e mari: i mari più importanti che ho identificato sono: il Mare Serenitatis, Mare Tranquillitatis (dove è atterrato Apollo 11), Mare Nectaris, Mare Undarum, Mare Spumans, Poi i seguenti crateri: Frigoris, Aristoteles, Magnius, Mauricus, Piccolomini, Cyrillus, Monilius, Planus, Petrus, Somnius, Lacus Somniorum, Franklin, Atlas, Caucasus Mts, Burg e Slevinus.

Il Primo Quarto, dove la parte illuminata occupa esattamente la metà del nucleo lunare. Sorge alle 11:

30 di mattina e tramonta alle 00:06 di notte. Adesso che la Luna è al Primo

Quarto ormai al 50%, la volta suc-

• FRANKLIN cesserà di sera Gibbosa Crescente perché la parte illuminata supera la metà. La ho osservata a 40°

33° di latitudine nord e 14°14' di longitudine est, mentre aveva un'elevazione rispetto all'orizzonte di 59°. La Luna si

MARE trova tra nella Costellazione dei Pesci, compresa tra i pianeti Giudea e Urano, in

prossimità delle seguenti stelle: Algenib e Sheratan. Inoltre

la Luna si trova esattamente sopra la traiettoria già percorsa

del sole. Esattamente sotto la Costellazione dei Pesci si (dove è presen-

te la Luna) si trova la Costellazio-

ne della Balena. Stavolta ho individuato i seguenti crateri e mari: i mari

più importanti che ho identificato sono: il Mare Serenitatis, Mare Tranquillitatis (dove è atterrato Apollo 11), Mare Nectaris, Mare Undarum,

Mare Spumans, Poi i seguenti crateri: Frigoris, Aristoteles,

Magnius, Mauricus, Piccolomini, Cyrillus, Monilius, Planus, Petrus, Somnius, Lacus Somniorum, Franklin,

Atlas, Caucasus Mts, Burg e Slevinus.

59° nobilis, Rosdenius

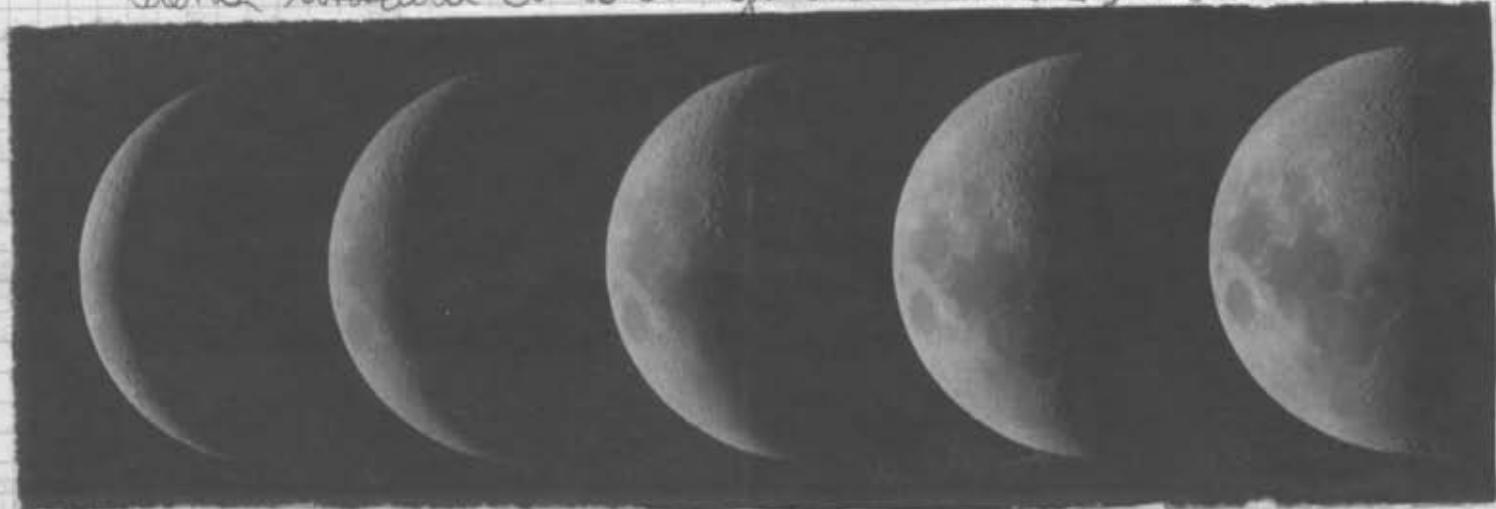
Hercules,



Foto: Fabrizio Benassi

Luna in fase  
di primo quarto  
la parte ~~della~~ <sup>destra</sup> del  
il ~~suo~~ <sup>la</sup> luna  
illuminata dal  
sole occupa  
esattamente la  
metà del ~~suo~~ <sup>la</sup> luna  
lunare (50%)

Questa immagine rappresenta le fasi in cui la Luna della fase crescente arriva ad essere primo quarto, per poi essere gibbosa crescente ed infine luna Piena. Dopo la luna Piena rimarrà ci sarà gibbosa colante, ultimo quarto,



Luna Colante e poi luna Nuova. Dopo di che si ripetono  
tutta la procedura.

Luna Martedì 2 Dicembre 2012  
Germania

\* Copri, in compagnia

Stasera ho notato una cosa fantastica della Luna: oltre al fatto che, come tutti i giorni, si vedesse col occhio nudo, si vedeva perfettamente, che vicino c'era il Pianeta

Giove. Secondo me si vedevano perché la luce

della Luna era particolarmente luminosa

FRIGORIS

ARISTOTELES LACUS

MORTIS

BURG

LACUS

SOMNIORUM

POSSIDONIUS

MARE

SERENITATIS

PHINTUS

PAUSCRISIUM

MEONSBLUS

MANIGLIUS MARE

TRA NQUILLITATIS MARE za più o meno due

UNDARUM

ore dopo la Luna ille

MARE 12:32 e tramonta

SPUMANIS quindi prima della

Luna sll' 1:53 di notte

Ha una elevazione poco

più inferiore a quella dell

Luna, al 59°. Anche questa

volta la Luna si trova nella

Costellazione dei Pesci, vicino alle

le seguenti stelle: Andromeda, più

alto della Luna; Oldelaron è più in

alto a est di Giove e la Costellazione del

Giungolo (Costellazione moderna) e il Pianeta

Giove, vicinissimo a le Luna Ho identificato: -

- Frigoris - Aristoteles - Lacus Mortis - Otus - Hercules - Fra-

nklin - Lacus Somniorum - Posidonius - ) 63° Meonsblus

- Caucasus Mts - Mare Serenita-

- Mare Somniorum - Polus Somni - Moniglius - Mare Tranquillitatis -



MAGINIUK

MAUROLYCUS

SLEVINUS

ALBA LEGNUS

CYRILLUS MARE  
NECTARIS

CATHANINO

Burg



- Frigoris - Aristoteles - Lacus Mortis - Otus - Hercules - Fra-

nklin - Lacus Somniorum - Posidonius - ) 63° Meonsblus

- Caucasus Mts - Mare Serenita-

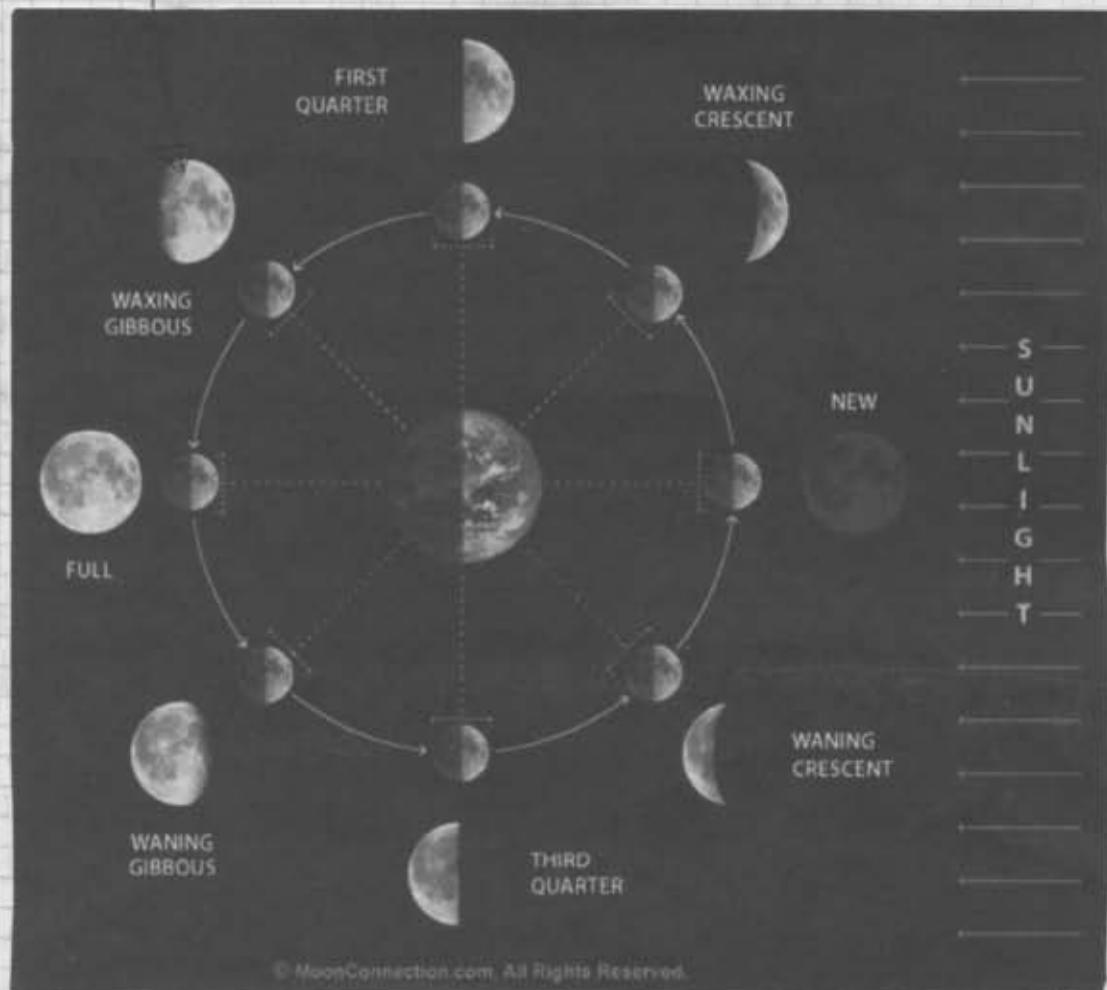
- Mare Somniorum - Polus Somni - Moniglius - Mare Tranquillitatis -

- Mare Undorum - Mare Spumans - Theophelus - Cyrillus - Mare Nectaris - Catharina - Montes Jura - Mare Nectaris - Maginuk - Oberlegius - e Phinus



Luna in fase di Gibbosa Crescente, al 56° La parte illuminata dal sole ha superato da un giorno la metà.

Gibbosa Crescente



Sono rappresentate le varie fasi della Luna

Luna Venerdì 6 Gennaio 2012  
Osservazione 3.00

Oggi la Luna è ancora in fase di Gibbosa Crescente, all'83%, ciò significa che tra pochi giorni ci sarà la Luna Piena. Si è alzata alle 14:27 di mattina e tramonta alle 4:54 della mattina del giorno seguente.

MARE FRIGORIS

La Luna si trova in una posizione molto interessante, ovvero si trova contemporaneamente tra due Costellazioni molto belle: nella Costellazione dell'Ariete e quella del Toro. A sud invece c'è la Costellazione dei Gemelli. Insieme a queste Costellazioni ci

MARE PAULUS

SOMNN MARE CRISIUM

sono delle bellissime stelle che sono: Nath, della Costellazione dell'Ariete e quella del

IMBRIUM

MARE

TRANQUILLITATIS

MARE UNDARUM

sono delle bellissime stel-

MARE VAPORUM



le che sono: Nath, delle

MARE FECUNDITATIS

Costellazione dell'Ariete e quella del

MARE

MARE NECTARIS

ovest, Aldebaran, stella più

MEEDIUM

GLOVINIS

luminosa della Costellazione

del Toro a nord e infine

Teja Posterior della Costellazio-

ne dei Gemelli a sud. Oggi moltissimo

è stato molto bello osservare la

Luna perché il cielo era azzurro.

Oggi la Luna ha avuto un'elevazione di 71° quando invece arriverà la Luna Piena, l'elevazione della Luna inizierà a diminuire perché la Luna sarà in fase di calante. Dalle volte scorse non ho notato una grande differenza però la posizione cambia sempre completamente. Oggi sono riuscita ad vedere, intascare solo le cose più importanti che sono sul fre/golino ovvero: Mare Frigoris a nord, Mare Crisum a <sup>est</sup> ovest, Mare Imbrium a <sup>est</sup> ovest, Mare Spumans a <sup>est</sup> ovest, Mare Nectaris a <sup>est</sup> ovest, Mare Serenitatis a nord, Mare Tranquillitatis a <sup>est</sup> ovest, dove è atterrato Apollo 11, Mare Vaporum a <sup>est</sup> ovest, Mare Nectaris a <sup>est</sup> sud-ovest, e Slovensky, un cratere molto grosso a <sup>est</sup> sud-ovest. Pal... Sono state



Luna 11° giorno  
Montorio 02.11.2006 O.L. 20.30

