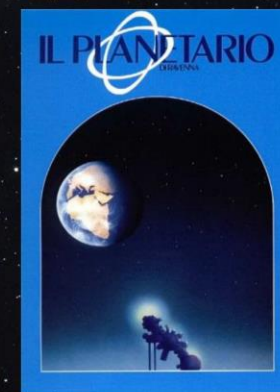
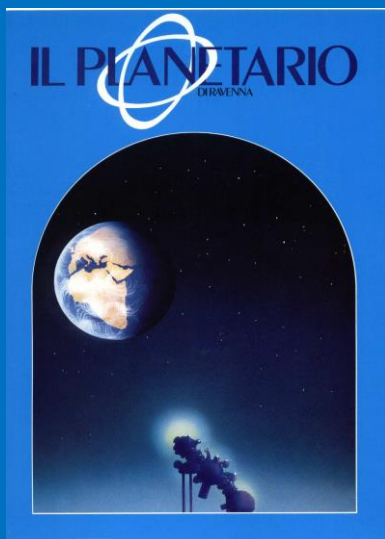


Il cielo sopra di noi

CRONACHE DAL LOCKDOWN



Durante il lockdown di inizio 2020 l'ARAR, Associazione Ravennate Astrofili Rheyta, gestore unico del Planetario Comunale Di Ravenna – chiuso per via della crisi pandemica – ha voluto raccogliere le proprie risorse per mettersi al servizio della città e della scuola durante la difficile e inedita congiuntura.



Le conferenze online, la rete di cortili trasformati in osservatori astronomici, la «caccia» ai satelliti Starlink, gli aggiornamenti continui sui social media hanno canalizzato le energie e mitigato la sensazione di horror vacui che si stava impossessando di molti.

In una sorta di incontro fra la domanda di supporto da parte della scuola e l'offerta da parte degli astrofili e del planetario, è stata realizzata un'iniziativa di divulgazione dell'astronomia fra le più articolate, le più ricche e le più partecipate degli ultimi anni, e forse di sempre.

L'incontro più significativo è avvenuto con la Scuola Media Guido Novello di Ravenna il cui personale docente ha affrontato la crisi della pandemia con abnegazione, responsabilità e senso dell'istituzione, e con cui l'identità di vedute è stata immediata e completa.



AGENDA DELLE INIZIATIVE

- Serate online di astronomia pratica per i ragazzi e le famiglie
- Lezioni online in orario scolastico durante il periodo caratterizzato dalla Didattica A Distanza
- Incontro serale con una astronoma, Daria Dall'Olio, collegata dalla sua residenza in Svezia, per farci raccontare l'astronomia da chi ne ha fatto un lavoro
- La SuperLuna, serata online di astronomia pratica per ragazzi e famiglie
- Radio Novello: la scuola multimediale
- Musica e stelle: cerchiamo nell'Universo le leggi fisiche e la bellezza
- Novello News: il giornalino della scuola nasce durante il lockdown ma ha le caratteristiche per avere un grande futuro davanti a sé
- Le Filastrocche del sistema solare: non dimenticheremo più i nomi dei pianeti
- Vogliamo ricordare: a fine lockdown l'incontro al Planetario per pensare al domani

Astronomia pratica

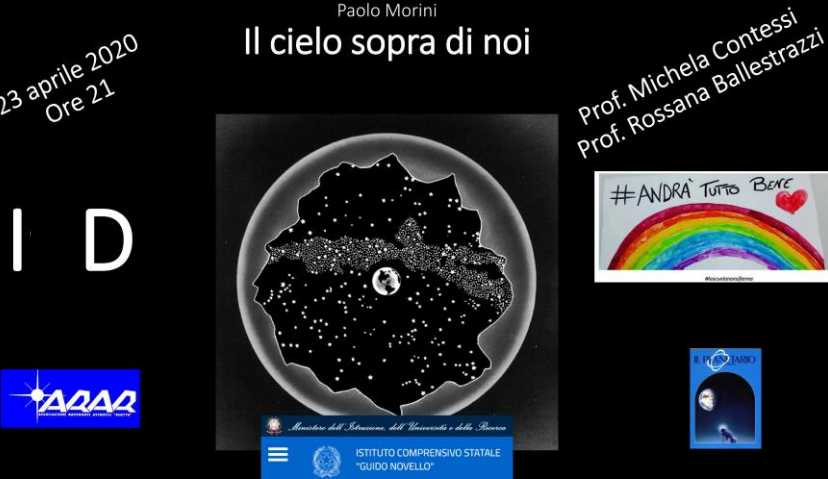
Serate di astronomia pratica dedicate ai ragazzi e alle famiglie, che sono state coinvolte in attività teoriche e pratiche.

23 aprile 2020
Ore 21

Paolo Morini
Il cielo sopra di noi

Prof. Michela Contessi
Prof. Rossana Ballestrazzi

I D



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "GUIDO NOVELLO"

24 aprile 2020
Ore 21

Paolo Morini
Il cielo sopra di noi

Prof. Alessandra Gennari
Prof. Rossana Ballestrazzi

I A



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "GUIDO NOVELLO"

20 maggio 2020
Ore 21

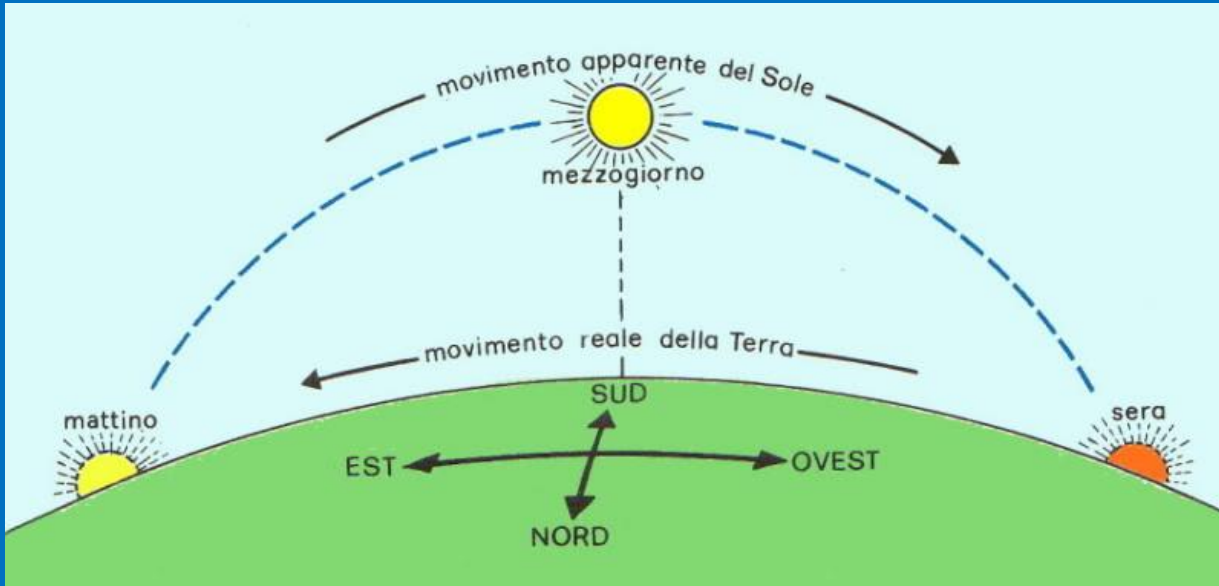
Paolo Morini
Il cielo sopra di noi

Prof. Marina Miceli

II B
II E



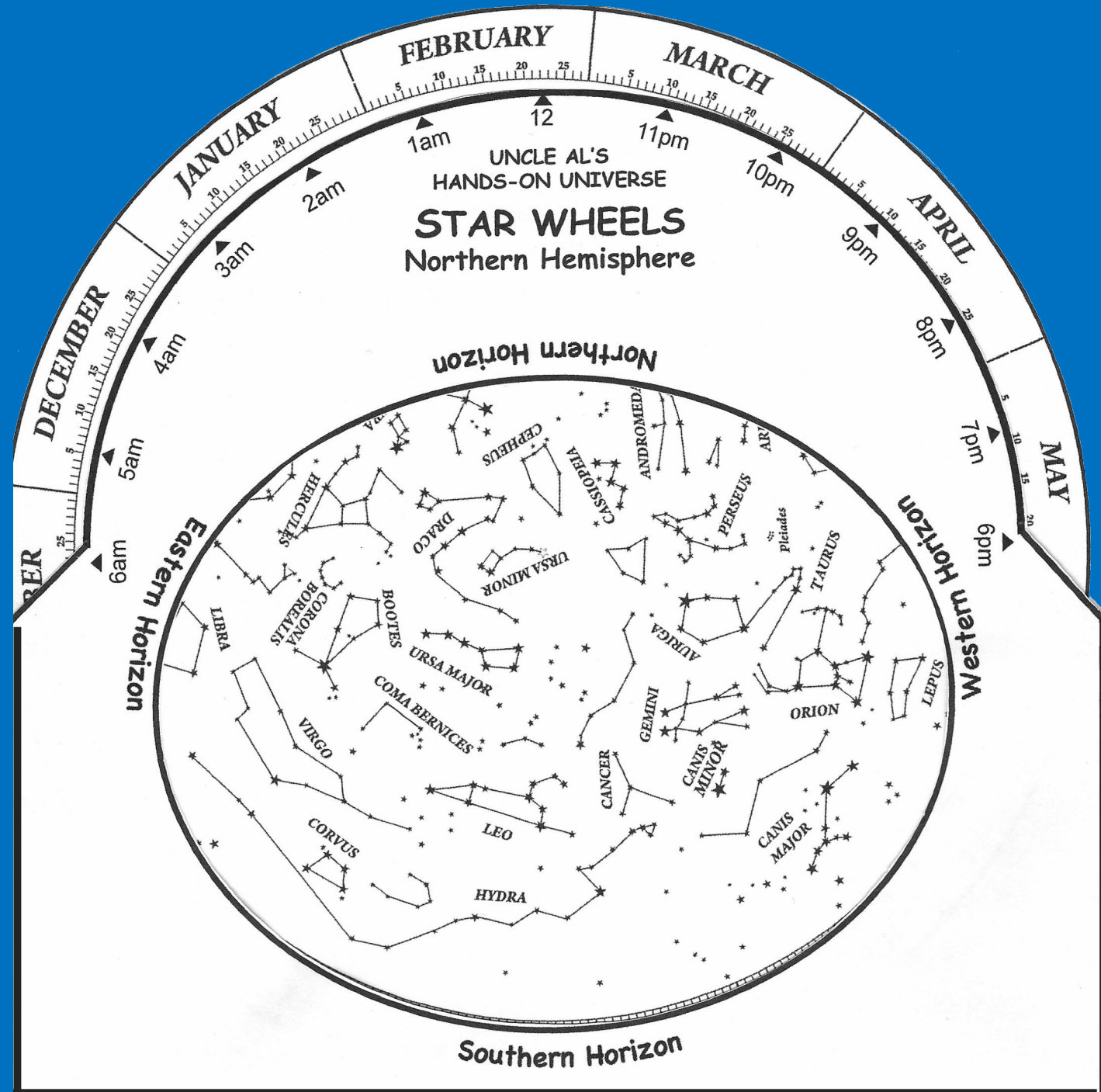
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "GUIDO NOVELLO"



Complice un cielo sereno che ha consentito di ammirare per molte sere di seguito Venere, le Pleiadi e la costellazione del Toro prossime al tramonto di prima sera, ricorrendo a elementari concetti di orientamento, docenti, ragazzi e famiglie sono stati invitati a osservare il cielo da finestre, terrazzi e cortili

Un semplice astrolabio da stampare e ritagliare è stato distribuito dagli insegnanti prima delle serate.

Una dotazione scientifica che, dopo un breve training on-line, ha rivelato a tutti gli utilizzatori un modo semplice ed efficace per orientarsi nel cielo e impraticarsi nel riconoscimento delle costellazioni.



Storie di mondi



Non solo serate, ma anche iniziative integrate nell'orario tradizionale delle lezioni scolastiche, dirottate sugli strumenti della didattica a distanza.

Una scelta forzata dagli eventi che ha trovato, nella voglia di continuare a fare scuola, un corpo docente determinato e deciso.

Astronomi e astrofili

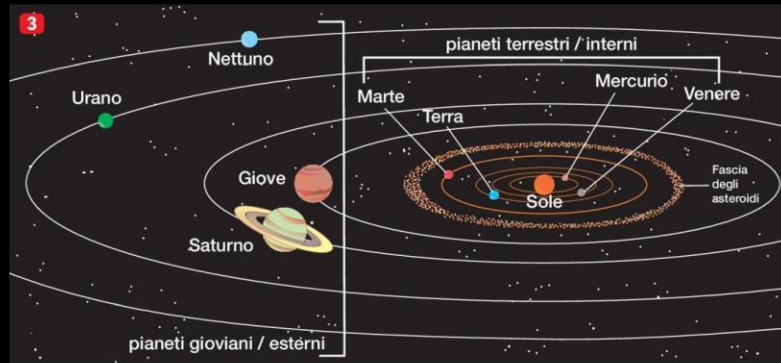
Daria Dall'Olio & Paolo Morini

Breve viaggio nel sistema solare

Prof. Laura Caruso



14 maggio 2020
Ore 21



Un viaggio nel sistema solare per ragazzi e famiglie è stato condotto dall'astrofisica Daria Dall'Olio, Ph. D., che si è collegata dalla Svezia, paese in cui ha conseguito il dottorato all'Università Chalmers.

La dott.ssa Dall'Olio, ravennate, socia ARAR ed ex studentessa della Scuola Media Guido Novello, esperta di radioastronomia e appassionata di fumetti Manga e di divulgazione scientifica, ha accompagnato il suo pubblico, con grande rigore e altrettanta simpatia, lungo le strade del nostro sistema solare.



La superLuna

6 aprile 2020
Ore 21

Paolo Morini

La SuperLuna

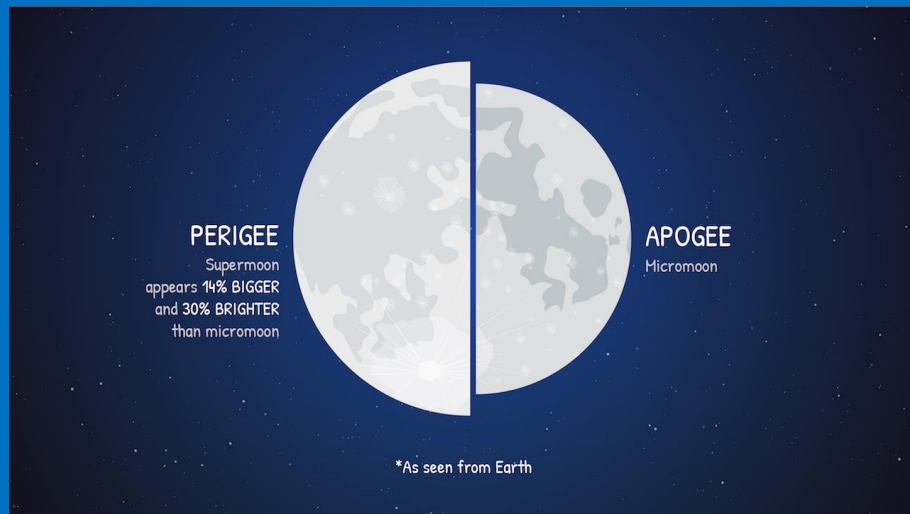
Prof. Laura Caruso
Prof. Rossana Ballestrazzi

II D



La SuperLuna, fenomeno mediatico salito agli onori della cronaca ad opera di una divulgazione spesso approssimativa e «arruffona», ha offerto l'occasione per ricondurre le «chiacchiere» entro gli schemi della lettura scientifica del mondo che ci circonda.

Durante la serata è stata fotografata la Luna al telescopio, e il cielo sereno ha consentito a tutti coloro che avevano la Luna a portata di finestra o di cortile di osservarla e di pensare se davvero la Luna sembrava così speciale rispetto ad altre occasioni. L'appuntamento è stato dato per l'autunno successivo, per fotografare ancora la Luna: MiniLuna però (Luna piena apogea) e non SuperLuna (Luna piena perigea), e mettere le immagini a confronto.



Radio Novello



La creatività del prof. Cristian Zampiga ha fatto nascere durante il lockdown «Radio Novello», una radio digitale gestita dai ragazzi che si sono scoperti giornalisti, intervistatori e intrattenitori.

Radio Novello, ospitata sul web nel sito istituzionale della scuola, ha intervistato molte persone e si è occupata di molte cose, fra cui le attività astronomiche del lockdown, in particolare la serata con Daria Dall'Olio e la serata sulla SuperLuna.

Musica e stelle

Paolo Morini

Musica e stelle

Prof Elisabetta Agostini
Prof. Benedetta Ercolani



Corso a indirizzo
Musicale

IIC



Giovedì 28 maggio 2020
Ore 21





Una serata durante la quale le strade della musica si sono unite alla contemplazione del cielo.

I ragazzi della Sezione Musicale della Scuola Novello si sono autoprodotti, sotto alla guida delle loro insegnanti, nell'esecuzione dal vivo di brani musicali tratti dal repertorio della Musica Classica, con intermezzi dedicati alle stelle e all'Universo.



La visione neoplatonica di Keplero, che intitolò un suo testo fondamentale sul sistema solare «*Harmonices Mundi*», in cui ad ogni pianeta corrispondeva una sua armonia, ben rappresenta l'irresistibile ricerca di un ordine in un Universo che spesso ci confonde.



Il Coronavirus nella nostra vita

La Luna e la Superluna

Dantedi alla Novello

NEL 2020 NON SARA' MAI PIU' COSI' VICINA LA SUPERLUNA QUANDO UNA COINCIDENZA GENERA UNO SPETTACOLO NATURALE

La Superluna si verifica quando le fasi di Luna piena e il momento di distanza minima della Luna dalla Terra capitano nello stesso istante.

Gli studenti della classe 2D dell'Istituto Novello di Ravenna si sono riuniti in una videolezione nella serata di martedì 07/04/2020 alle ore 21 per osservare, insieme all'ing. Paolo Morini e a numerosi insegnanti, un bellissimo fenomeno naturale chiamato SUPERLUNA: termine coniato da un astrologo (e non un astronomo) di nome Richard Nolle circa 50 anni fa.

A metà del mese lunare il disco della Luna appare illuminato al 100% e la Luna appare di forma circolare.

Quando questo fenomeno coincide con la posizione della Luna al perigeo (ovvero nel punto della sua orbita più vicino alla Terra) si verifica il fenomeno della Superluna.

Quello di ieri sera era l'unico appuntamento previsto per il 2020 con la Superluna, ma gli studenti dell'Istituto Novello, ormai incuriositi dalle conoscenze dell'ing. Morini, si sono dati appuntamento per una lezione nel mese di novembre 2020 per osservare quella che, a questo punto, potremmo chiamare la MINILUNA, ovvero la Luna che si trova all'apogeo, cioè nel punto della sua orbita più lontano dalla Terra.

In questa occasione si sono promessi di confrontare le fotografie scattate ieri sera con quelle che scatteranno a novembre

Immagine della Luna piena ripresa al telescopio alle 20:45 da Paolo Morini pochi minuti prima dell'incontro del 7 aprile.

34

NOVELLO NEWS 1

metà del mese lunare si verifica la fase di Luna piena: il disco della Luna è uminato al 100% e la Luna ci appare di forma circolare.

anche la fase in cui la Luna ci illumina più intensamente: alla luce della Luna piena, po aver abituato gli occhi per qualche minuto, si riesce a leggere il giornale!

ttenzione, la Luna piena è un ingrediente fondamentale della Superluna!

Un'altra cosa di cui dobbiamo tenere conto è che la Luna non orbita attorno alla Terra lungo una circonferenza, ma piuttosto segue un'orbita ovalizzata, una curva che si chiama ELLISSE.

La distanza dalla Terra alla Luna non è sempre uguale, ma cambia da un minimo a un massimo

per trarre, da queste, nuovi spunti di riflessione. La speranza è quella di poter fare questa osservazione tutti insieme magari nei giardini del bellissimo Planetario di Ravenna e non nella solitudine della loro stanza come purtroppo è accaduto questa volta a causa della presenza del Coronavirus. Alla Superluna sono spesso attribuiti strani poteri e/o influenze negative: questa volta invece ci piace pensare che possa aiutarci a spazzare via questa epidemia, chissà ...

Beatrice Ratti & Alessandra Caporale

35

SHINE

Sono come la Luna
risplendo grazie a te,
tu che sei il mio sole
non brillerei grazie a te.

Sono piccola, debole ma
luminosa, non servo a niente
ma sono indispensabile come
te.

che sei il mio sole.

Orbito indifferente intorno alla
Terra,
ma mi vedono solo grazie a te,
che sei il mio sole.

Vorrei essere una stella come te
mentre invece sono solo la
Luna,
come te che sei il mio Sole.

Tu e me
Sole e Luna
Day and Night
Rain and shine
Black and White.

Ma indispensabili, inseparabili
Tu e me, Sole e Luna.

Eleonora Marotti

36

ASCOLTANDO IL CLAIR DE LUNE DI CLAUDE DEBUSSY

Clair de Lune di Debussy è suonata solo con il pianoforte. E' una musica delicata e quando la ascolto mi riempie il cuore di felicità, e nello stesso tempo, mi rivela la meraviglia della Luna, i suoi misteri e penso al silenzio profondo.

Le sensazioni che ti trasmette questa musica le puoi vivere con l'immaginazione. E' una musica che ti fa provare la speranza e che ti dà la forza di andare avanti.

Questa musica mi ha fatto capire quanto è importante stare nel silenzio senza i pensieri ...

Alen Mangattu

37

Durante il lockdown è nato il primo numero del giornalino della scuola, Novello News, che ha catalizzato molte energie e che si è occupato anche delle attività astronomiche.

1NO POVERTY

2ZERO HUNGER

3GOOD HEALTH AND WELL-BEING

4QUALITY EDUCATION

5GENDER EQUALITY

6CLEAN WATER AND SANITATION

7AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

8DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH

9INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

10REDUCED INEQUALITIES

11SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

12RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

13CLIMATE ACTION

14LIFE BELOW WATER

15LIFE ON LAND

16PEACE AND JUSTICE, STRONG INSTITUTIONS

17PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development

Agenda 2030
Un futuro possibile

Attività astronomiche che si sono conquistate un loro spazio anche nel secondo numero di Novello News.

UNA NOTTE DI
MUSICA E STELLE

S *Se le stelle, anziché brillare continuamente sul nostro capo, non si potessero vedere che da un solo punto sulla Terra, gli umani non osserbbero di ricorarsi per contemplare ed ammirare le meraviglie dei Cieli. Seneca*

Lo stupore...
Giovedì 28 maggio la classe 2^{ca} ha partecipato a una serata molto speciale: il Dottor. Morini del Planetario di Ravenna ci ha parlato delle stelle e dei pianeti, della luna e dell'universo. La serata è stata arricchita dal suono dei nostri strumenti, della nostra voce e dal nostro amore per la musica, che hanno aiutato la nostra guida a spiegare e a farci comprendere l'immensità, l'ordine e la bellezza di quello che ci troviamo davanti agli occhi. Tutti noi eravamo interessatissimi, si può dire rapiti dalla grandezza, dall'infinità e dal nostro essere piccoli di fronte a un gigante di meraviglia e conoscenza. Un semplice salto, un passo, una corsa verso essa attraverso l'immaginazione ci hanno indotto a pensare che siamo solo un pezzettino del grande puzzle della vita, solo uno spillo appuntato al vestito, solo una nota del brano dell'anima del mondo. Stare insieme agli altri per condividere queste sensazioni, questa misteriosa contemplazione, è stata un'esperienza bellissima, da ricordare, perché anche in questi tempi di lontananza ci sono cose che ci tengono legati in una straordinaria collana. Ringrazio le Insegnanti, il Dottor. Morini e tutti quelli che hanno partecipato alla serata, poiché mi sono trovata nella normalità in una situazione di difficoltà. La presenza di tutti loro mi hanno incoraggiata a pensare che l'amicizia, il coraggio, la tenacia e la voglia di stare insieme oltrepassano ogni ostacolo.

Caterina De Lorenzo
L'ordine delle cose...
Ho assistito a una delle più interessanti lezioni della mia vita. Mi ha sorpreso scoprire le immense galassie esistenti e che, anche in uno spazio che può sembrare vuoto, si nascondono infinite stelle e galassie. Anche gli interventi dei miei compagni hanno reso la serata più magnifica di quanto già non fosse. Mi ha sorpreso scoprire molte curiosità sui pianeti, soprattutto che Venere è

illuminato perché le nubi riflettono la luce del sole. A 9 anni ero un appassionato di astronomia e per il compleanno avevo chiesto un telescopio per osservare la luna. Ancora oggi, certe volte mi diverto a osservare la luna e le stelle!

Rodolfo Servidei
Il coro è come lo spazio...il sole è il direttore!
Lo spazio mi ha sempre affascinato. Mi piace, prima di dormire, aprire la finestra e guardare fuori, perché in quel momento mi dimentico i problemi, mi sento libera e leggera, come se volassi.

Mi sono sempre chiesta: "Ma nell'universo, siamo soli?" Beh, io no! Io so, ma c'è una cosa che so per certo io continuerò a sperare nella compari di un'alienotto fino alla fine, perché chissà, magari c'è davvero qualcun altro, nell'Universo, oltre a noi. Una volta, alla elementari, mi hanno chies di fare un esempio di una metafora e dopo averci pensato un po' ho risposto "Il coro è come lo spazio: le stelle sono ragazzi, prese singolarmente brillano poco, ma tutte insieme danno vita ad uno spettacolo mozzafiato. Il sole è il direttore che dirige le stelline più piccole, i pianeti sono l'orchestra e il resto, beh, il resto è il pubblico, su un cielo infinito, seduto ad ascoltare la p



... in quel momento mi dimentico i problemi, m sento libera e leggera, come se volassi ...



bella melodia mai suonata."
Anna Casamenti
Una sigla originale per una serata speciale...

Questa lezione parlava di spazio, stelle e anche musica. Durante la serata il Dott. Morini ci ha parlato del sistema solare e di quello che si trova dentro e fuori ad esso, di quanto fosse grande l'universo e delle galassie. Tra un argomento e l'altro veniva suonato un brano musicale, quello che mi è piaciuto di più è stato la "sigla" dell'incontro. La parte delle galassie mi ha fatto molto riflettere su quanto io sono piccolo in un universo così grande, perché ogni galassia contiene miliardi di stelle. Questa serata mi è piaciuta molto perché lo spazio mi affascina, soprattutto la parte ignota e sconosciuta.

Federico Succì

La contemplazione della bellezza...

È stata un'esperienza magnifica: Durante questa serata oltre alle parole, anche la musica ha avuto un ruolo importante: grazie alla musica è stato possibile trasmettere emozioni che solo essa può suscitare nel cuore degli ascoltatori. In questa lezione l'Universo è stato descritto sulla base di tre punti fondamentali: lo stupore, l'ordine preciso delle cose e la contemplazione della bellezza e per ognuno di questi punti sono stati suonati alcuni brani: alcune poesie o canzoni. È stata inoltre suonata la "sigla" apertura composta da un'alunna della classe.

Agata Montanari

Fin da piccola sono appassionata di astronomia, mi piace parlare di costellazioni e pianeti. Oltre al mio argomento preferito in classe mi portano via, con la notte dello spazio di pianeti conosciuti, lo un giorno possiamo trovare un pianeta vita come il nostro e che ci dia una forma di civiltà come la nostra. Le musiche che mi sono piaciute sono state la "sigla" e la Nini finale: ogni brano suonato era collegato alle stelle e le ero galattiche! Tutto quello che affascina sempre di più.

Leanne Kekah



"Che fai tu, luna, in ciel? dimmi, che fai, Silenziosa luna? Sorgi la sera, e vai, Contemplando i deserti; indi ti posi."

La cosa più bella è che ho visto che a noi, alle nostre insegnanti, ma in generale alla nostra scuola piace fare le cose per bene, noi alunni ci siamo preparati a dovere per prendere anche noi parte alla serata attivamente: abbiamo suonato, recitato e perfino cantato. Questo ha fatto sì che quella serata fosse ancora più bella. Però sono sicura che sentirci cantare, suonare e recitare dal vivo è molto meglio che attraverso uno schermo. Non dimenticherò questa esperienza. Intorno a tutto questo silenzio, le note e gli accordi di vita e di felicità ricominceranno a sentirsi. Piano piano, insieme, torneremo a suonare come una vera orchestra il cui il

direttore è l'amicizia che ci lega e ci fa stare insieme. Uno strumento solista può essere davvero sorprendente e può ricreare una melodia strepitosa ma, secondo me, non potrà mai eguagliare le melodie e gli accordi di un'orchestra intera. Alice Casamenti Devo dire che ho trovato l'incontro magnifico: fin da piccola desideravo spesso diventare una creatura della notte e potermi librare in alto nel cielo buio, e magari osservare nascosta tra le fronde degli alberi quelle splendide lucine luminose con gli occhi di un animale notturno.



Questa serata mi ha distaccato un po' da tutto, come quando la sera mi metto in giardino a guardare le stelle e a pensare, mi perdo, non riesco più a ricongiungermi alla realtà, quei momenti sono quelli più belli, nel silenzio, nessuno ti dice cosa fare, dove andare, come comportarti, solo tu i tuoi pensieri e le stelle, l'universo, la luna...

Elisa Carlu

...la serata è stata resa meravigliosa dalla presenza della musica, la nostra musica, che mi trasportava nel mondo delle stelle dove perdersi era un piacere, mentre si viaggiava insieme nella vastità dello spazio. Da piccolo adoravo guardare di sera le stelle e la luna, attraverso la finestra o, d'estate, steso sul lettino nel mio terrazzo, per scoprire qualche pianeta o stella sconosciuta; mi chiedevo se fossimo mai riusciti a raggiungere qualche strano e lontano pianeta o se ce ne fosse uno come la Terra. Jacopo Avesani

All'incontro erano presenti come ospiti a suonare anche alcuni alunni pianisti e chitarristi della 3C. Il Dottor Morini ci ha parlato dello spazio e dei corpi celesti che lo formano, le sue spiegazioni, sono state interlimate da alcuni pezzi di musica suonati da noi alunni e da letture di poesie. La serata è stata molto suggestiva e coinvolgente. Peccato non essere stati, in carne ed ossa, al Planetario a vedere le stelle. Bianca Ridolfi

Maria Vittoria Panichi

Il concorso delle filastrocche

Una vecchia filastrocca serviva a ricordare i nomi dei pianeti in ordine di distanza dal Sole

Molte
Volte
Tu
Mangi
Già
Sognando
Una
Nuova
Pizza



Mercurio
Venere
Terra
Marte
Giove
Saturno
Urano
Nettuno
Plutone

La filastrocca funzionava bene finché Plutone è rimasto nel novero dei pianeti del sistema solare.

Ora che Plutone è stato declassato al rango di «pianeta nano», bisognava inventarne una nuova.

Questa la sfida che hanno raccolto i ragazzi ...

Mi
Voglio
Trovare
Mentre
Guardo
Stelle
Una
Notte

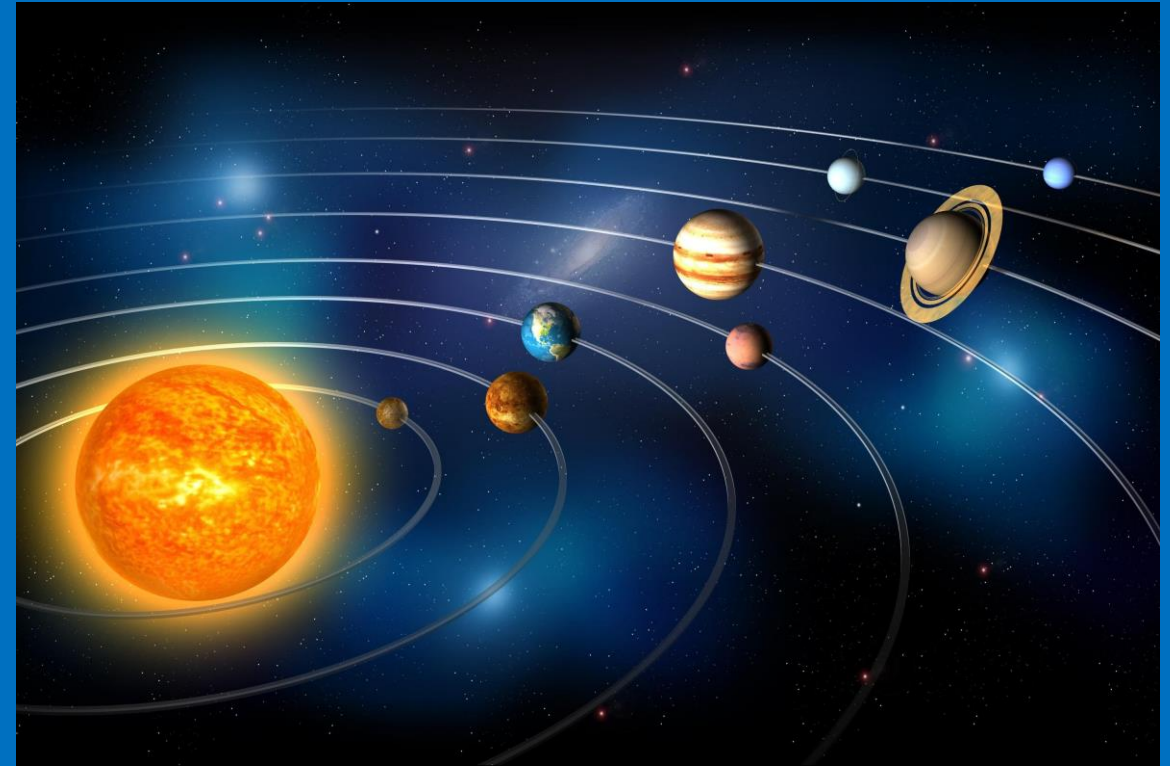
Merlo
Vispo
Tutto
Matto
Gioca
Su
Un
Nido

Mentre
Vedo
Te
Mi
Giro
Su
Una
Nuvola

Mentre
Volavo
Tu
Mi
Gettasti
Su
Una
Nuvola

Magari
Verrà
Terra
Mia
Giocando
Saltando
Urlando
Nuotando

Di certo non porta il malaugurio
il nostro amico **Mercurio**
Il bel pianeta **Venere**
si specchia nel Tevere
Sulla nostra amata **Terra**
speriamo finisca ogni guerra
Con la mia arte
dipingo **Marte**
Guardando le stelle anche **Giove**
si commuove
Saturno
il pianeta notturno
Su **Urano**
nasce un tulipano
Chissà se anche **Nettuno**
di giorni ne ha trentuno.



Il premio



Tutti i ragazzi che hanno partecipato al concorso delle filastrocche sono stati premiati con una bellissima mappa della Luna

Il pannello

Una iniziativa di questo genere, prolungata nel tempo, che coinvolge ragazzi, famiglie e insegnanti di tutte le materie, meritava di essere ricordata in qualche modo.

Con i materiali preparati e raccolti durante le iniziative è stato composto un pannello di grande formato, da appendere nell'atrio del planetario, a memoria di una iniziativa che ha coinvolto, emozionato, commosso tutti coloro che ne hanno preso parte

IL CIELO SOPRA DI NOI

PROGETTO PLANETARIO - SCUOLA GUIDO NOVELLO 2019/2020

GLI APPUNTAMENTI ASTRONOMICI

6 aprile 2020 h.21:00
"LA SUPERLUNA" con Paolo Morini
2^D - Prof. Laura Caruso e Prof. Rossana Ballestrazzi

24 aprile 2020 h.21:00
"IL CIELO SOPRA DI NOI" con Paolo Morini
1^A - Prof. Alessandra Gennari e Prof. Rossana Ballestrazzi

11 maggio 2020 h.9:00
"STORIE DI MONDI" con Marco Garoni
3^D - Prof. Loredana Amato

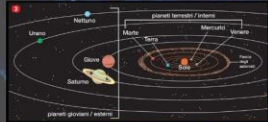
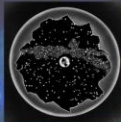
20 maggio 2020 h.21:00
"IL CIELO SOPRA DI NOI" con Paolo Morini
2^B e 2^E - Prof. Marina Miceli

23 aprile 2020 h.21:00
"IL CIELO SOPRA DI NOI" con Paolo Morini
1^D - Prof. Michela Contessi e Prof. Rossana Ballestrazzi

27 aprile 2020 h.9:00
"STORIE DI MONDI" con Marco Garoni
3^D - Prof. Loretta Evangelista

14 maggio 2020 h.21:00
"BREVE VIAGGIO NEL SISTEMA SOLARE"
con Daria Dall'Olio e Paolo Morini - Prof. Laura Caruso

28 maggio 2020 h.21:00
"MUSICA E STELLE" con Paolo Morini
2^C - Prof. Elisabetta Agostini e Prof. Benedetta Ercolani

LE FILASTROCCHESSE DELLA CLASSE 1^D PREMIATE CON LA MAPPA DELLA LUNA

MERCURIO	Mi	Merlo	Mentre	Mentre	Magari	Di certo non porta il malaugurio il nostro amico Mercurio il bel pianeta Venere si specchia nel Tevere Sulla nostra amata Terra speriamo finisca ogni guerra Con la mia arte dipingo Marte Guardando le stelle anche Giove si commuove Saturno il pianeta notturno Su Urano nasce un tulipano Chissà se anche Nettuno di giorni ne ha trentuno. Matilde Ferraro
VENERE	Voglio	Vispo	Vedo	Volavo	Verrà	
TERRA	Trovare	Tutto	Te	Tu	Terra	
MARTE	Mentre	Matto	Mi	Mi	Mia	
GIOVE	Guardo	Gioca	Giro	Gettasti	Giocando	
SATURNO	Stelle	Su	Su	Su	Saltando	
URANO	Una	Un	Una	Una	Urlando	
NETTUNO	Notte	Nido	Nuvola	Nuvola	Nuotando	
	Bianca	Giorgio	Serena	Davide	Leonardo	
	Giardi	Tallevi	Semeraro	Mezzina	Keshishian	

NOVELLO NEWS







In ogni numero del giornalino della Novello è stato dedicato uno spazio particolare agli articoli legati alle attività di osservazione del cielo, realizzate in collaborazione con gli esperti del Planetario.

Nel periodo del lockdown sono stati particolarmente emozionanti gli incontri serali con gli alunni e le famiglie, che hanno permesso di osservare fenomeni astronomici e di seguire lezioni sull'orientamento celeste.

PLANETARIO DI RAVENNA
29 SETTEMBRE 2020 H.10:00

VIVA DANTE

AAAR

Comune di Ravenna
Assessorato alla Cultura

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO GUIDO NOVELLO

IL PLANETARIO

L'inaugurazione del pannello

Al rientro a scuola dopo la pausa estiva, è stato inaugurato il pannello de «Il cielo sopra di noi».

In presenza dell'Assessore alla Cultura Elsa Signorino, della vicepresidente della Scuola Novello Francesca Bertozzi, di una rappresentanza del corpo docente e della classe che ha partecipato al concorso delle filastrocche, sono state ripercorse le fasi salienti di questa fantastica esperienza.





In piedi da sinistra: Marco Garoni, presidente ARAR, Elsa Signorino, Assessore alla Cultura del Ocmune di Ravenna, Rossana Ballestrazzi, insegnante della Scuola Novello, Francesca Bertozzi, insegnante della Scuola Novello e vicepresidente





Lecture Dantesche: Il Primo canto dell'Inferno e la concezione cosmologica della Divina Commedia



I ragazzi, a turno, hanno sfilato e letto gli straordinari
endecasillabi scritti da Dante più di 700 anni prima

Conversazione sulla cosmologia di Dante e sui modelli del sistema solare

Cosa vuol dire sistema geocentrico o eliocentrico?
Come abbiamo capito qual era la teoria giusta?

Abbiamo dovuto cambiare la tradizionale organizzazione del pensiero per scoprire la verità?
Che cos'è la Rivoluzione Astronomica?

Con l'aiuto del planetario abbiamo capito che affermare certe cose va contro le apparenze e a «ciò che si vede», e solo il pensiero critico ci può far progredire.



**Ecco, questa è stata la storia della
pandemia, del lockdown del 2020, e di come
il Planetario di Ravenna e la Scuola Novello
si sono incontrati e hanno lavorato insieme**

**Un momento !
Ma come è andata a finire con la
superLuna?**

super Luna



7 aprile 2020
20:45
distanza 356097 km

mini Luna



1 ottobre 2020
22:00
distanza 405093 km

Camera Panasonic GX9 Telescopio TV85 f 600 mm ripresa al fuoco diretto

Paolo Morini

Come promesso, abbiamo aspettato che la Luna piena capitasse nel punto più lontano dalla Terra (apogeo), l'abbiamo fotografata con lo stesso strumento e abbiamo accostato la foto a quella che avevamo commentato con i ragazzi la sera del 7 aprile. Abbiamo dato la foto alla professoressa di scienze che l'ha condivisa con i ragazzi.

Questa storia finisce qui, ma altre sono già
iniziate ...

