

PROGRAMMA SVOLTO SCIENZE DELLA TERRA.

CLASSE 1^Aafm

DOCENTE: CRISTINA BOVOLENTA

<ul style="list-style-type: none">• La Terra fa parte del Sistema solare• La Terra è un pianeta a strati• I motori della Terra e le loro conseguenze
<ul style="list-style-type: none">• Forma e dimensioni della Terra• I moti della Terra• Il campo magnetico terrestre• Il satellite naturale della Terra: la Luna
<ul style="list-style-type: none">• Principali caratteristiche delle tre sfere (ATMOSFERA, IDROSFERA, LITOSFERA)
<ul style="list-style-type: none">• I cambiamenti climatici nella storia della Terra e attuali• I principali problemi derivanti dall'inquinamento e dalla cattiva gestione del pianeta Terra
<ul style="list-style-type: none">• L'Universo e i suoi corpi celesti• Il Sistema solare• Le principali tappe del pensiero scientifico in astronomia• Importanza delle missioni spaziali• La ricerca astronomica ai giorni nostri
<ul style="list-style-type: none">• I fenomeni vulcanici
<ul style="list-style-type: none">• La struttura della Terra e le sue dinamiche

PROGRAMMA SVOLTO SCIENZE DELLA TERRA.

CLASSE 1^A

DOCENTE: CRISTINA BOVOLENTA

<ul style="list-style-type: none">• La Terra fa parte del Sistema solare• La Terra è un pianeta a strati• I motori della Terra e le loro conseguenze
<ul style="list-style-type: none">• Forma e dimensioni della Terra• I moti della Terra• Il campo magnetico terrestre• Il satellite naturale della Terra: la Luna
<ul style="list-style-type: none">• Principali caratteristiche delle tre sfere (ATMOSFERA, IDROSFERA, LITOSFERA)
<ul style="list-style-type: none">• I cambiamenti climatici nella storia della Terra e attuali• I principali problemi derivanti dall'inquinamento e dalla cattiva gestione del pianeta Terra
<ul style="list-style-type: none">• L'Universo e i suoi corpi celesti• Il Sistema solare• Le principali tappe del pensiero scientifico in astronomia• Importanza delle missioni spaziali• La ricerca astronomica ai giorni nostri
<ul style="list-style-type: none">• I fenomeni vulcanici
<ul style="list-style-type: none">• La struttura della Terra e le sue dinamiche

PROGRAMMA SVOLTO SCIENZE DELLA TERRA.

CLASSE 1^F

DOCENTE: CRISTINA BOVOLENTA

<ul style="list-style-type: none">• La Terra fa parte del Sistema solare• La Terra è un pianeta a strati• I motori della Terra e le loro conseguenze
<ul style="list-style-type: none">• Forma e dimensioni della Terra• I moti della Terra• Il campo magnetico terrestre• Il satellite naturale della Terra: la Luna
<ul style="list-style-type: none">• Principali caratteristiche delle tre sfere (ATMOSFERA, IDROSFERA, LITOSFERA)
<ul style="list-style-type: none">• I cambiamenti climatici nella storia della Terra e attuali• I principali problemi derivanti dall'inquinamento e dalla cattiva gestione del pianeta Terra
<ul style="list-style-type: none">• L'Universo e i suoi corpi celesti• Il Sistema solare• Le principali tappe del pensiero scientifico in astronomia• Importanza delle missioni spaziali• La ricerca astronomica ai giorni nostri
<ul style="list-style-type: none">• I fenomeni vulcanici
<ul style="list-style-type: none">• La struttura della Terra e le sue dinamiche

PROGRAMMA SVOLTO CHIMICA

CLASSE 2^Aafm

DOCENTE: CRISTINA BOVOLENTA

<ul style="list-style-type: none">• Conosciamo la tavola periodica;• Caratteristiche e usi di alcuni elementi;• Storia della chimica: Mendeleev, Priestley, Dalton
<ul style="list-style-type: none">• Natura elettrica della materia• Particelle subatomiche• Isotopi• La mole• Radioattività• Storia della chimica: Bequerell; M. Curie
<ul style="list-style-type: none">• Alcune grandezze importanti; volume, peso, densità, calore, temperatura• Modello particellare della materia• Trasformazioni fisiche
<ul style="list-style-type: none">• L'acqua e le sue proprietà,• Il Ph,• Le molecole organiche,• Studio di alcune reazioni chimiche• Storia della chimica:Lavoisier

PROGRAMMA SVOLTO CHIMICA

CLASSE 2^A

DOCENTE: CRISTINA BOVOLENTA

<ul style="list-style-type: none">• Conosciamo la tavola periodica;• Caratteristiche e usi di alcuni elementi;• Storia della chimica: Mendeleev, Priestley, Dalton
<ul style="list-style-type: none">• Natura elettrica della materia• Particelle subatomiche• Isotopi• La mole• Radioattività• Storia della chimica: Bequerell; M. Curie
<ul style="list-style-type: none">• Alcune grandezze importanti; volume, peso, densità, calore, temperatura• Modello particellare della materia• Trasformazioni fisiche
<ul style="list-style-type: none">•• L'acqua e le sue proprietà,• Il Ph,• Le molecole organiche,• Studio di alcune reazioni chimiche• Storia della chimica: Lavoisier

PROGRAMMA SVOLTO CHIMICA

CLASSE 2^F

DOCENTE: CRISTINA BOVOLENTA

<ul style="list-style-type: none">• Conosciamo la tavola periodica;• Caratteristiche e usi di alcuni elementi;• Personaggi: Mendeleev, Priestley, Dalton
<ul style="list-style-type: none">• Natura elettrica della materia• Particelle subatomiche• Isotopi• La mole• Radioattività• Storia della chimica: Bequerell; M. Curie
<ul style="list-style-type: none">• Alcune grandezze importanti; volume, peso, densità, calore, temperatura• Modello particellare della materia• Trasformazioni fisiche
<ul style="list-style-type: none">•• L'acqua e le sue proprietà,• Il Ph,• Le molecole organiche,• Studio di alcune reazioni chimiche• Storia della chimica: Lavoisier

PROGRAMMA SVOLTO BIOLOGIA

CLASSE 2^AAafm

DOCENTE: CRISTINA BOVOLENTA

<ul style="list-style-type: none">• GRANDI TEMI DELLA BIOLOGIA: Le caratteristiche degli esseri viventi, le cellule, i livelli di organizzazione e complessità degli esseri viventi, il DNA, l'evoluzione
<ul style="list-style-type: none">• ECOLOGIA: Le caratteristiche degli ecosistemi, le comunità ecologiche, le interazioni nelle comunità, gli ecosistemi terrestri, gli ecosistemi acquatici
<ul style="list-style-type: none">• BIOMOLECOLE: carboidrati, lipidi, proteine, acidi nucleici.
<ul style="list-style-type: none">• LA CELLULA: la cellula procariotica, la cellula eucariotica animale e vegetale
<ul style="list-style-type: none">• VIRUS E BATTERI: Cosa sono i virus, le malattie virali, le vaccinazioni, cosa sono i batteri, classificazione dei batteri, malattie batteriche, gli antibiotici.• Jenner, Fleming, Semmelweis ed altre importanti tappe nella storia della medicina
<ul style="list-style-type: none">• EVOLUZIONE E GENETICA: Lamarck, Darwin, Mendel; Watson e Crick , importanti tappe nella storia della biologia.

PROGRAMMA SVOLTO BIOLOGIA

CLASSE 2^AA

DOCENTE: CRISTINA BOVOLENTA

<ul style="list-style-type: none">• GRANDI TEMI DELLA BIOLOGIA: Le caratteristiche degli esseri viventi, le cellule, i livelli di organizzazione e complessità degli esseri viventi, il DNA, l'evoluzione
<ul style="list-style-type: none">• ECOLOGIA: Le caratteristiche degli ecosistemi, le comunità ecologiche, le interazioni nelle comunità, gli ecosistemi terrestri, gli ecosistemi acquatici
<ul style="list-style-type: none">• BIOMOLECOLE: carboidrati, lipidi, proteine, acidi nucleici.
<ul style="list-style-type: none">• LA CELLULA: la cellula procariotica, la cellula eucariotica animale e vegetale
<ul style="list-style-type: none">• VIRUS E BATTERI: Cosa sono i virus, le malattie virali, le vaccinazioni, cosa sono i batteri, classificazione dei batteri, malattie batteriche, gli antibiotici.• Jenner, Fleming, Semmelweis ed altre importanti tappe nella storia della medicina
<ul style="list-style-type: none">• EVOLUZIONE E GENETICA: Lamarck, Darwin, Mendel; Watson e Crick , importanti tappe nella storia della biologia.

PROGRAMMA SVOLTO BIOLOGIA

CLASSE 2^AF

DOCENTE: CRISTINA BOVOLENTA

<ul style="list-style-type: none">• GRANDI TEMI DELLA BIOLOGIA: Le caratteristiche degli esseri viventi, le cellule, i livelli di organizzazione e complessità degli esseri viventi, il DNA, l'evoluzione
<ul style="list-style-type: none">• ECOLOGIA: Le caratteristiche degli ecosistemi, le comunità ecologiche, le interazioni nelle comunità, gli ecosistemi terrestri, gli ecosistemi acquatici
<ul style="list-style-type: none">• BIOMOLECOLE: carboidrati, lipidi, proteine, acidi nucleici.
<ul style="list-style-type: none">• LA CELLULA: la cellula procariotica, la cellula eucariotica animale e vegetale
<ul style="list-style-type: none">• VIRUS E BATTERI: Cosa sono i virus, le malattie virali, le vaccinazioni, cosa sono i batteri, classificazione dei batteri, malattie batteriche, gli antibiotici.• Jenner, Fleming, Semmelweis ed altre importanti tappe nella storia della medicina
<ul style="list-style-type: none">• EVOLUZIONE E GENETICA: Lamarck, Darwin, Mendel; Watson e Crick , importanti tappe nella storia della biologia.

