

# IN GIRO PER STOCCOLMA

Classe 1°F  
Scuola M.M. Boiardo Ferrara  
A.S. 2021/22

# Posizione geografica

Stoccolma è la capitale della Svezia e anche il maggior centro politico. Si trova nella parte sud-orientale del paese, sul Lago Malaren.

Sorge in una posizione molto pittoresca su un insieme di isole e di penisole, separate da numerosi specchi d'acqua e canali, per questo è soprannominata "La Venezia Del Nord".

È la sede dell'istituto Nobel ed è stata nel 1998 capitale europea della cultura.



# Perché Stoccolma è stata eletta European Green Capital?

La città di Stoccolma ha diminuito le emissioni di anidride carbonica del 25% dal 1990 e ha come traguardo di essere indipendente da fonti di energia di origine fossile nel 2050.

L'iniziativa dell' *European Green Capital* è stata lanciata dalla Commissione Europea nel 2008. La prima città premiata, nel 2010, è stata Stoccolma. Il premio viene conferito ogni anno ad una città Europea.



# Il quartiere di Hammarby Sjöstad

Il quartiere di Hammarby Sjöstad è il più ecologico di Stoccolma.

Hammarby Sjöstad sorge sulle rive del lago che bagna la capitale svedese, a sud del centro di Stoccolma.

Questo quartiere in passato ospitava un insediamento industriale; in seguito a un progetto che ha previsto la bonifica dei terreni, un'edilizia altamente sostenibile, l'utilizzo di energie rinnovabili, una gestione intelligente dell'acqua e dei rifiuti e un sistema di trasporti pubblici ecologici, il quartiere è diventato autosufficiente dal punto di vista energetico.



# Una piccola città sull'acqua

Grazie alla sua posizione l'acqua rappresenta la sua principale fonte energetica. Oltre all'utilizzo di biomasse e biogas e di pannelli solari posti sugli edifici del quartiere, è la centrale idroelettrica che contribuisce a garantire agli oltre 8.000 appartamenti del quartiere una copertura quasi totale del fabbisogno energetico.

I rifiuti, una volta separati, sono raccolti in cisterne sotterranee e poi avviati al riciclaggio, minimizzando i costi della raccolta. La loro combustione produce calore sufficiente a coprire il 47% del riscaldamento domestico, mentre il restante 50% viene fornito dalla combustione di olio biologico (16%) e dall'energia idrica prodotta dalle acque di scarico (34%).



# Storia del vascello Vasa

Nel 1626 il re Gustavo III Adolfo commissionò la costruzione di una grande nave da guerra (il Vasa) per blindare l'armata svedese.

Il 10 agosto del 1628 questa nave affondò durante il suo viaggio inaugurale a Stoccolma.

Dopo 333 anni (1956) il Vasa tornò in superficie. Oggi il Vasa è la nave del XVII secolo meglio conservato al mondo.



# Cosa visitare all'interno del Vasa Museet

Il museo accoglie vari esposizioni che raccontano la lunga storia del Vasa.

Sono anche disponibili audioguide in diverse lingue, visite guidate e la proiezione continua del film sul vascello.

Infine, all'interno del museo sono presenti un negozio e un ristorante molto apprezzati.



# Tekniska Museet: Zero City

Zero City è una mostra interattiva, stimolante e collaborativa in cui le persone cercano insieme di raggiungere gli obiettivi climatici attraverso il trasporto di persone e merci per la città senza l'uso di combustibili fossili.

In un'area della mostra ci sono degli oggetti che mostrano come la vita cittadina sia cambiata quando abbiamo risolto un problema ma ne abbiamo creati di nuovi, che non hanno portato benefici agli uomini.

C'è anche un angolo dedicato alle famiglie nel quale ci sono molte attrezzature che fanno rivivere i ricordi dell'infanzia.



# Le 100 innovazioni e l'energia solare

Il Museo, inoltre, permette ai cittadini di scegliere le 100 innovazioni più importanti di sempre.

Tra le innovazioni c'è l'energia solare. La principale fonte di energia della Terra è il Sole. L'energia solare può essere trasformata sia in elettricità che in calore: le celle solari producono elettricità mentre i pannelli solari forniscono calore.

I pannelli solari hanno una superficie scura che assorbe la luce solare. Una cella solare è un disco sottile di silicio con uno strato modellato su cui splende il sole.



# Lo Skansen Museet

Lo Skansen Museet è il più antico museo all'aria aperta, dove si può scoprire la storia della Svezia e come vivevano gli antichi svedesi: le tradizioni, il lavoro, le feste...

Lo Skansen è un luogo incredibile dove il presente incontra il passato, in cui sopravvivono le tradizioni antiche svedesi.

L'acquario e lo zoo *La Nostra Africa* ospitano animali esotici, come scimmie, insetti, rettili...

Il museo ha una varietà di piante e giardini, dove vengono coltivati tutti i tipi di alimenti e materiali.



# Gli animali di Skansen

Lo Skansen ospita sia animali selvatici nordici come lupi, linci e foche, sia animali esotici provenienti da tutto il mondo come le scimmie Colobus o i pavoni.

Si possono osservare molte razze di cavalli, per esempio il pony Gotland, originario dell'isola di Gotland, o il cavallo del fiordo norvegese, una delle razze più antiche e pure al mondo.

Il Museo ospita anche l'orso marrone: il più grande predatore di tutta la Svezia che si trova nelle zone più a nord del Paese. Gli orsi sono molto agili, possono correre velocemente e nuotare molto bene.



# Stadhuset: il municipio

Il Municipio di Stoccolma, in svedese Stadhuset, è uno dei monumenti più importanti della capitale ed è stato costruito dall'architetto Ragnar Östberg nel 1911.

Il Municipio di Stoccolma vanta due ambienti di eccezionale bellezza: il Salone Blu e il Salone Dorato. L'organo del Salone Blu è il più grande della Scandinavia.

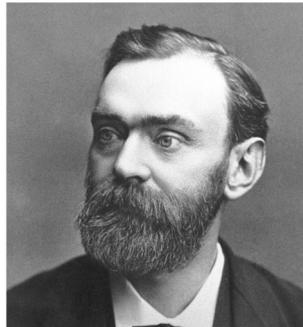
Il Municipio è dotato anche di una bellissima e altissima torre che si può vedere da tutti i punti della città.



# La cerimonia di consegna del Premio Nobel

Il 10 Dicembre nel Salone Blu del Municipio avviene la consegna dei premi Nobel. Si tratta dei più importanti riconoscimenti del mondo, assegnati ogni anno a scienziati, scrittori, uomini politici e altre persone che hanno compiuto importanti scoperte, invenzioni o realizzato opere letterarie che hanno portato benefici all'unità.

Il premio prende il nome da Alfred Nobel, chimico svedese che aveva inventato la dinamite. I premi Nobel furono assegnati per la prima volta nel 1901.



# Sitografia

Slide 2 - 3: [Stoccolma](#)

[Stoccolma: European Green Capital](#)

[Storia del premio "European Green Capital"](#)

Slide 4 - 5: [Hammarby Sjostad : posizione del quartiere](#)

[Hammarby Sjostad : auto a idrogeno e gestione dei rifiuti](#)

Slide 6 - 7: [Vasa Museet](#)

Slide 8 - 9: [Tekniska Museet](#)

Slide 10 - 11: [Skansen Museet: la storia](#)

[Skansen Museet: animali A-Z](#)

Slide 12 - 13: [Stadhuset: il municipio](#)

[Consegna del Premio Nobel](#)