

The background is a colorful illustration depicting marine pollution. On the left, a large grey pipe pours a thick, dark grey liquid into the blue water. In the upper right, a red cargo ship is shown on the water's surface. The water is filled with various pieces of trash, including a green can, a yellow can, a brown log, and a green bucket with a radiation symbol. The sky is a light blue gradient.

I.I.S. CAVAZZI



# L'INQUINAMENTO DELLE ACQUE MARINE

PUCCINI GIADA, JESSICA DE RASIS, ALEXANDRU FRANCESCO ANTON, GHIDOTTI  
MARTINA, ARIANNA PARENTI, DOAA JABRANE, ELISA MONTECALVO

# I DIVERSI TIPI DI INQUINAMENTO MARINO

- INQUINAMENTO DA PLASTICA
- INQUINAMENTO CHIMICO
- INQUINAMENTO ORGANICO
- INQUINAMENTO DA PETROLIO



# INQUINAMENTO DA PLASTICA

MICROPLASTICHE

Piccole particelle di  
materiale plastico di  
5 mm



Scoperto per la  
prima volta alla fine  
degli anni 70



Pericolo per la fauna  
marina, ecosistemi e isole



# INQUINAMENTO CHIMICO

È geograficamente il tipo di inquinamento più diffuso e più preoccupante



## LE INDUSTRIE

Emettono nell'oceano sostanze tossiche

Potenzialmente pericolosi e dannosi per la fauna marina e l'uomo

Sostanze non degradabili

Si accumulano negli organismi





# INQUINAMENTO ORGANICO

L'inquinamento organico avviene quando grandi composti organici sono scaricati nell'acqua e fungono da substrati per i microorganismi. L'inquinamento organico interessa gli organismi viventi nei corsi d'acqua abbassando il livello di ossigeno nell'acqua. I rifiuti organici si depositano sul fondo del corso d'acqua, alterando il substrato.



# INQUINAMENTO DA PETROLIO

Il petrolio è una miscela di vari idrocarburi naturali, è una materia prima fonte di energia combustibile. Gli utilizzi sono diversi, ma l'utilizzo maggiore è quello per alimentare i veicoli.



Gravi conseguenze alla fauna marina, la quale ingerisce grandi quantità di petrolio quando rimane intrappolata nelle pozze. Se queste dispersioni finiscono anche sulle coste possono distruggere interi ecosistemi sensibili.



Causato la maggior parte delle volte da incidenti di navigazione.

# CLASSIFICA MARI PIÙ INQUINATI AL MONDO

- PORT PHILLIP BAY, AUSTRALIA
- HAINA BEACH, REPUBBLICA DOMINICANA
- DOHENY STATE BEACH, CALIFORNIA (USA)
- CHOWPATTY BEACH, INDIA
- MARUNDA BEACH, INDONESIA

## NUMERO UNO

La spiaggia di Port Phillip Bay in Australia vede dal 2005 riversarsi delle vere e proprie ondate di rifiuti .



# RECENTE DISASTRO AMBIENTALE IN ISRAELE

Uno sversamento di petrolio il giorno 22 febbraio 2021 ha interessato le coste di Israele che si affacciano sul mar Mediterraneo. L'incidente potrebbe essere stato causato da una petroliera che viaggiava al largo del paese. Decine di tonnellate di petrolio si sono riversate su un tratto di costa lungo almeno 170 chilometri, ovvero il 40 per cento circa dell'intera costa israeliana. Si tratterebbe del peggior disastro ambientale della storia di Israele, si teme che ci vorranno mesi o addirittura anni per ripulire completamente la costa.





# INQUINAMENTO DA PESCA INTENSIVA

-QUALI SONO I DANNI PROVOCATI DALLA PESCA INTENSIVA?-

un effetto negativo sull'ambiente e un **IMPOVERIMENTO** della fauna marina, dove in alcuni casi si giunge fino **ALL'ESTINZIONE** di alcune specie

## AUMENTO DELLE MEDUSE

dovuto alla cattura dei loro naturali predatori e all'inquinamento delle acque per l'uso di fertilizzanti



## SPECIE IMPIGLIATE NELLE RETI

Quando si pesca una certa specie accade che anche altre specie rimangono **impigliate nelle reti**. Questi pesci sono detti **prede accessorie** e vengono ributtati in mare e negli oceani privi di vita.

# FONTI:

Slide 1: <https://www.pinterest.it/difilmar/mare-inquinato/>

Slide 2:

[https://www.repubblica.it/ambiente/2019/06/07/news/giornata\\_degli\\_oceani\\_il\\_wwf\\_nel\\_mediterraneo\\_33mila\\_bottigliette\\_al\\_minuto\\_-228108329/](https://www.repubblica.it/ambiente/2019/06/07/news/giornata_degli_oceani_il_wwf_nel_mediterraneo_33mila_bottigliette_al_minuto_-228108329/)

[https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.greenme.it%2Fwp-content%2Fuploads%2F2019%2F03%2Ffiumi.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.greenme.it%2Fconsumare%2Facqua%2Fdossier-acque-legambiente%2F&tbid=dlax2cDcS2xqPM&vet=2ahUKEwjClagDioPwAhXwwgIHYZEC\\_YQMygKegUIARDQAQ\\_i&docid=v7FEMVeeGg23EM&w=690&h=458&q=inquinamento%20chimico%20delle%20acque&ved=2ahUKEwjClagDioPwAhXwwgIHYZEC\\_YQMygKegUIARDQAQ](https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.greenme.it%2Fwp-content%2Fuploads%2F2019%2F03%2Ffiumi.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.greenme.it%2Fconsumare%2Facqua%2Fdossier-acque-legambiente%2F&tbid=dlax2cDcS2xqPM&vet=2ahUKEwjClagDioPwAhXwwgIHYZEC_YQMygKegUIARDQAQ_i&docid=v7FEMVeeGg23EM&w=690&h=458&q=inquinamento%20chimico%20delle%20acque&ved=2ahUKEwjClagDioPwAhXwwgIHYZEC_YQMygKegUIARDQAQ)

<https://lifestyle.datamanager.it/2014/07/legambiente-cresce-inquinamento-petrolio-nel-mediterraneo/>

Slide 3: <https://www.regionieambiente.it/microplastica-servita-inchiesta-salvagente/>

[https://www.wwf.it/plastica\\_nel\\_mediterraneo/](https://www.wwf.it/plastica_nel_mediterraneo/)

<http://www.vivereilmare.it/problema-inquinamento-plastica-mare/>

Slide 4:

[https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.nanopress.it%2Fwp-content%2Fuploads%2F2018%2F02%2Finquinamento-delle-acque-marine.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.nanopress.it%2Farticolo%2Finquinamento-delle-acque-marine-le-cause-da-quello-organico-a-quello-chimico%2F9590%2F&tbid=JcLOUgVmsvNMrM&vet=2ahUKEwiOT-DQjYPwAhUSNuwKHcwwAcgQMygKegUIARDPAQ\\_i&docid=n\\_bFl\\_fmLDCKAM&w=280&h=853&q=inquinamento%20chimico%20delle%20acque&hl=it&ved=2ahUKEwiOT-DQjYPwAhUSNuwKHcwwAcgQMygKegUIARDPAQ](https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.nanopress.it%2Fwp-content%2Fuploads%2F2018%2F02%2Finquinamento-delle-acque-marine.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.nanopress.it%2Farticolo%2Finquinamento-delle-acque-marine-le-cause-da-quello-organico-a-quello-chimico%2F9590%2F&tbid=JcLOUgVmsvNMrM&vet=2ahUKEwiOT-DQjYPwAhUSNuwKHcwwAcgQMygKegUIARDPAQ_i&docid=n_bFl_fmLDCKAM&w=280&h=853&q=inquinamento%20chimico%20delle%20acque&hl=it&ved=2ahUKEwiOT-DQjYPwAhUSNuwKHcwwAcgQMygKegUIARDPAQ)

[https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.nanopress.it%2Fwp-content%2Fuploads%2F2018%2F02%2Finquinamento-delle-acque-marine.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.nanopress.it%2Farticolo%2Finquinamento-delle-acque-marine-le-cause-da-quello-organico-a-quello-chimico%2F9590%2F&tbid=JcLOUgVmsvNMrM&vet=2ahUKEwiOT-DQjYPwAhUSNuwKHcwwAcgQMygKegUIARDPAQ\\_i&docid=n\\_bFl\\_fmLDCKAM&w=280&h=853&q=inquinamento%20chimico%20delle%20acque&hl=it&ved=2ahUKEwiOT-DQjYPwAhUSNuwKHcwwAcgQMygKegUIARDPAQ](https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.nanopress.it%2Fwp-content%2Fuploads%2F2018%2F02%2Finquinamento-delle-acque-marine.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.nanopress.it%2Farticolo%2Finquinamento-delle-acque-marine-le-cause-da-quello-organico-a-quello-chimico%2F9590%2F&tbid=JcLOUgVmsvNMrM&vet=2ahUKEwiOT-DQjYPwAhUSNuwKHcwwAcgQMygKegUIARDPAQ_i&docid=n_bFl_fmLDCKAM&w=280&h=853&q=inquinamento%20chimico%20delle%20acque&hl=it&ved=2ahUKEwiOT-DQjYPwAhUSNuwKHcwwAcgQMygKegUIARDPAQ)

Slide 6

<https://www.skuelanet/biologia/nozioni-basilar/inquinamento-petrolio.html>

[https://www.google.com/ur?sa=i&url=https%3A%2F%2Fbeamsm%2Fapplicazioni%2Fcontaminazione-acqua-e-inquinamento-da-petrolio%2F&psig=AOWaw2lqW7dtul+r3QOWndbVJR&ust=1G8G78050521000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIGjfxqFwotCiolwbg\\_ACFQAAAAAAdAAAAABAD](https://www.google.com/ur?sa=i&url=https%3A%2F%2Fbeamsm%2Fapplicazioni%2Fcontaminazione-acqua-e-inquinamento-da-petrolio%2F&psig=AOWaw2lqW7dtul+r3QOWndbVJR&ust=1G8G78050521000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIGjfxqFwotCiolwbg_ACFQAAAAAAdAAAAABAD)

Slide 5: <https://images.app.goo.g/myZPFhNXbxyC8EGK7>

Slide 7: <https://www.travel365.it/foto/t-port-philip-bay.jpg>

Slide 8:

[https://www.greenpeace.org/static/planet4-italy-stateless/2021/03/b5fc4c2b-20210219\\_1612-7-2-f536x1152.jpg](https://www.greenpeace.org/static/planet4-italy-stateless/2021/03/b5fc4c2b-20210219_1612-7-2-f536x1152.jpg)

Slide 9: <https://www.wwf.ch/it/i-nostri-obbiettivi/pesca-eccessiva>

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**