

NEMO – ALLA SCOPERTA DEI MARI DI TARANTO
 Progetto di educazione ambientale marina per i diversamente abili
Programma operativo di massima

Anteprima

Dopo i saluti e la conoscenza personale di tutti i ragazzi, cercheremo dapprima di sondare e verificare la loro esperienza, il loro contatto e la confidenza con il mare e i più comuni organismi marini. Partiremo poi dalla visione di spezzoni del cartone animato Nemo per arrivare a parlare di ambienti ed organismi marini dei nostri mari

Il film racconta la storia di due pesci pagliaccio: Marlin e suo figlio Nemo, pesce con una pinna atrofica, che sfugge alla sorveglianza del padre per soddisfare sua voglia di conoscere il mondo marino. Nemo si avventura da solo all'interno di una barriera corallina. Ha quindi inizio la divertentissima avventura, dove i protagonisti incontrano personaggi bizzarri e fantasiosi e pericoli di ogni genere. Il viaggio di Marlin rappresenta l'esperienza di ogni genitore nei confronti dei propri figli che iniziano a crescere e a voler essere indipendenti, ma rappresenta anche il desiderio e l'avventura della conoscenza del mare e dei suoi abitanti.

Partendo da questa avventura vogliamo capire come sarebbe stato il viaggio di Nemo, se il nostro pesciolino si fosse avventurato nei nostri mari anziché nel grande e immenso oceano, per condurre i ragazzi alla conoscenza dell'ambiente marino mediterraneo.

Lungo il nostro viaggio alla conoscenza dei mari di Taranto ci serviremo di filmati, esperimenti, acquario, videocamera, stereomicroscopio, organismi marini, secondo la sequenza appresso indicata.

Il programma (dal 28 giugno al 28 luglio 2011 in Via Nitti, 7 – Taranto)

Spezzoni del film NEMO e spezzoni di filmati dei nostri mari	La barriera corallina, i personaggi, l'acquario, Il coralligeno, i nostri mari e il marpiccolo
Qualche esperimento	Alcune caratteristiche dell'acqua di mare: la densità, la salinità
Dal microscopio al grande schermo	Il primo anello della catena alimentare in mare: Il fitoplancton, lo zooplancton, gli antipodi.
Nell'acquario (con l'aiuto della videocamera)	Vediamo da vicino i pesci, le spugne, gli anemoni, gli spirografi, i crostacei, le stelle marine, i molluschi, i coralli
La catena alimentare dal vivo: diamo il cibo agli organismi dell'acquario	Il fitoplancton per le spugne, lo zooplancton per i coralli, gli anfipodi e gamberi per i pesci
Il contatto con il mare	Contatto con gli organismi marini vivi: stelle marine, ricci, molluschi, ecc.
La spiaggia Organismi e rifiuti nella spiaggia dopo una mareggiata	Organismi che troviamo sulla spiaggia, cernita da vaschette contenenti sabbia e gusci di conchiglie, rizomi e foglie di posidonia, scheletri di granchio ecc. Inoltre anche alcuni elementi inquinanti come pezzi di buste di plastica, palline di catrame, tappi, ecc per accennare l'argomento dell'inquinamento
Ricostruiamo la spiaggia	Dei grandi fogli di cartoncino saranno usati per incollare gli organismi e i reperti della spiaggia, e sopra sarà poi sparsa la sabbia per ricreare la spiaggia
Esperienza in piscina c/o Yachting Club	Nel mese di luglio, il lunedì nelle ore mattinali, nei giorni 11, 18 e 25.