



15-11-2021 Proposta per una "convenzione da statuto" tra "A.I.S.A. Nazionale" e "Polo Accademico Internazionale"

Associazione Italiana Sicurezza Ambientale

Ente Riconosciuto dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare,
D.M. n. 202 del 18 luglio 2016, quale Associazione di Tutela Ambientale.

PRESIDENZA NAZIONALE

Responsabile delle Relazioni Istituzionali Esterne ed Interne

Tel. / Fax: Ufficio 0818986965 – 081-8992138 – PEC: aisapresidenzanazionale@pec.it

Sede legale: via Santa Croce, n. 117 - 80049-Somma Vesuviana (NA)



U.P.T.E.A.G.

Somma Vesuviana, li 15/novembre/2021

Spett.le Consiglio S.A.

del Polo Accademico Internazionale - Scuola di Formazione Europea
alla c.a. del Presidente P.A.I. - Dott. Silvio Siciliano

PEO: tutor.accademici@gmail.com

e, p.c. Al Presidente dell'A.I.S.A. - Nazionale
Cav. CIMMINO Giovanni

PEO: aisa.presidenzanazionale@gmail.com

Oggetto: Proposta di "convenzione da statuto" tra "A.I.S.A. Nazionale" e "Polo Accademico Internazionale" per lo sviluppo della cultura sulla tutela e sicurezza ambientale.

Egregio Presidente P.A.I. Dott. Silvio Siciliano, la ringrazio del gentile messaggio via watswat del 10 c.m. e dell'attenzione che ha prestato all'articolo sulla "tutela del mare e salute dei pesci", pubblicato dalla Sezione A.N.C.R.I. Associazione Nazionale insigniti dell'Ordine al Merito della Repubblica Italiana, sezione territoriale di Foggia "Il Gazzettino della Capitanata".

Il latore della presente *Maestro del Lavoro e Cav. "OMRI" P.to CAVICCHIA Roberto*, in qualità di Responsabile delle Relazioni Istituzionali Esterne ed Interne e Delegato del Presidente Cav. Giovanni CIMMINO dell'**Associazione Italiana Sicurezza Ambientale - Nazionale**, Ente riconosciuto dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare "M.A.T.T.M.", con D.M. n. 202 del 18 luglio 2016 (oggi "MiTE" Ministero per la Transizione Ecologica), quale Associazione di Tutela Ambientale, propone quanto in oggetto e mi prego di presentarvi la nostra realtà associativa.

"Chi siamo" e "Cosa facciamo":

L'Associazione Italiana Sicurezza Ambientale - Nazionale è una associazione nata nell'Anno 2011 come Associazione di tutela ambientale operando inizialmente dalla sua nascita solo a Somma Vesuviana (NA) e qualche altro Comune portati in cartografia ufficiale della perimetrazione del Parco nazionale del Vesuvio.

Successivamente in tutta la Regione Campania e, a partire dall'Anno 2016, si è estesa con Sedi in molteplici regioni italiane dal nord al sud Italia comprese le isole della Sicilia e della Sardegna, coinvolgendo gruppi di volontari di donne e uomini con elevata sensibilità sui tanti aspetti diretti/indiretti ambientali, con una attiva partecipazione in attività operative in collaborazione con i carabinieri forestali e forze di polizia locale sulla tutela e salvaguardia ambientale.

In data 18/luglio/2016, l'AISA Nazionale ottiene il riconoscimento del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con D.M. n. 202 del 18 luglio 2016 quale Associazione di Tutela Ambientale.

A partire dal mese di luglio/2019, per volontà del Consiglio direttivo, viene dato incarico con nomina istituzionale del Presidente A.I.S.A. Nazionale con incarico di "Delegato della Presidenza Nazionale per gli affari/relazioni istituzionali interne ed esterne", al Maestro del Lavoro e Cav. "O.M.R.I." - P.to Roberto Cavicchia, iniziando la pubblicazione del notiziario "ECO-Newsletter - A.I.S.A.-Nazionale per la Protezione Ambientale, con tale periodico informativo/formativo si vuole traghettare una importante campagna di sensibilizzazione in primis tra i propri associati e altri portatori di interesse ed il

Associazione Italiana Sicurezza Ambientale

C. F./P.IVA: 95 146 350 632 - Il Presidente - "A.I.S.A.-Nazionale": Cav. Giovanni CIMMINO

Pag. 1 di 6

PEO: aisa.presidenzanazionale@gmail.com - Sito Web: www.aisanazionale.com

I.I.D.S.S.
Polo Accademico Internazionale
IL PRESIDENTE

15-11-2021 Proposta per una "convenzione da statuto" tra "A.I.S.A. Nazionale" e "Polo Accademico Internazionale"
*coinvolgimento delle Scuole e dei Comuni ove siamo presenti, sensibilizzando i giovani e non più giovani sul
problema della salvaguardia ambientale attraverso la formazione/informazione.*



Quanto sopra brevemente illustrato, e tutta la documentazione operativa si può trovare all'interno del *Sito Web: www.aisanazionale.com*, come il nostro notiziario (*) *eco NEWSLETTER - A.I.S.A. Nazionale* (informa), la documentazione fotografica dove vengono riportate le significative attività svolte dalle varie sedi regionali e periferiche le attività significative in ambito della tutela ambientale e tutte le nostre circolari e procedure operative, per la libera consultazione.

Le nostre parole chiave sono:

Il "Buon Maestro è chi avrà generato un discepolo capace di superarlo"

Tuteliamo l'ambiente! Non stampate se non necessario

1 foglio di carta formato A4 = 7,5 g di CO2 ; 1 Kg di fogli di carta formato A4 = 1,5 Kg di CO2

L'Associazione organizza presso le proprie sedi territoriali, Corsi di formazione con esami finali per Aspiranti, Guardie Zoofile-Ambientali-Ispettore Ambientale, figura giuridica di "PG" Polizia Giudiziaria, riguarda accordi e collaborazioni con altre associazioni e Istituti Scientifici.

L'Associazione compie diverse operazioni sul territorio nazionale con l'ausilio di incarichi pubblici attraverso Convenzioni, Determinazioni Dirigenziali, Delibere Consigli comunali, ecc, collaborando con le Forze di Polizia.

L'Associazione però non trascura la sua vera vocazione: quella di essere un attento controllore del territorio, sempre pronta, quindi, ad intervenire in prima linea là dove si attenta all'integrità dell'ambiente naturale e alla salute dell'uomo.

A carattere nazionale segnaliamo le seguenti significative attività:

- L'associazione ha partecipato alla consultazione pubblica della bozza del Nuovo Piano d'azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti Fitosanitari con trasmissione del proprio lavoro su schema con riferimento alla lettera del MATTM del 21-08-19, prot. N. 7486-REG-1566396605835-DVA-D4-SE-7386_2019-0161;
- L'associazione ha presentato un progetto di fattibilità e documento di sintesi e di proposta in materia di "Educazione Ambientale", con visite guidate c/o Aziende private e pubbliche relativamente ai vari aspetti/impatti ambientali diretti/indiretti, relativamente al Ns. progetto "Eco Green School" con protocollo N. 275 SG del 22/01/2019, "avviso di interesse del M.A.T.T.M.", in materia di "Educazione Ambientale";
- L'associazione organizza nelle varie Sedi territoriali esperienze naturalistiche per i propri soci e per le scuole, di ogni ordine e grado, interessate ad esperienze nella natura;

L'associazione deve essere intesa, per i suoi iscritti, come un contenitore che consente loro di diventare attori nella scena della difesa dell'ambiente e non spettatori impotenti.

L'orizzonte della nostra attività associativa è quello dell'informazione/formazione ambientale traguardando il miglioramento continuo sulle azioni di tutela ambientale attraverso la partecipazione attiva del cittadino, mirata alla costruzione di un mondo migliore in funzione dei valori della salvaguardia ambientale e della salute e sicurezza del cittadino, che devono essere al centro della nostra identità di cittadini attivi, soggetti del diritto - dovere alla partecipazione e attori responsabili della comunità di appartenenza.

L'Associazione è nata con la precisa finalità d'impedire l'abbandono dei rifiuti sul territorio, mettere a disposizione le competenze di tutta l'Organizzazione nella quiete e nella massima salubrità ambientale per mezzo di operazioni di vigilanza sul territorio e di un'opera d'informazione/formazione corretta e completa alla comunità.

Al fine di favorire la qualità e il prestigio dell'Associazione Italiana Sicurezza Ambientale (Nazionale) acronimo "A.I.S.A. - Nazionale" e la nascita di uno spirito associativo adeguato, ha istituito un "CODICE ETICO MORALE CON I SOCI" con Circolare n° 43rc/2019 del 25/novembre/2019.

Associazione Italiana Sicurezza Ambientale

C. F./P.IVA: 95 146 350 632 - Il Presidente - "A.I.S.A.-Nazionale": Cav. Giovanni CIMMINO

PEO: aisa.presidenzanazionale@gmail.com - Sito Web: www.aisanazionale.com

Pag. 2 di 6

I.I.D.S.S.
Polo Accademico Internazionale
IL PRESIDENTE

Codice Etico Morale specifico che esprime i valori guida e lo stile comportamentale con cui sia possibile ritrovarsi, sia cementando una comunione d'intenti e di volontà tra i Soci sia esternando un'immagine tale da qualificare e identificare l'A.I.S.A. - Nazionale, il nome vuole esprimere volontà, consenso e risorse attorno a un'idea progettuale che pone al centro della sua riflessione la "Tutela e Sicurezza Ambientale", caratterizzato da pensiero intellettuale e autocoscienza, il Socio A.I.S.A. si impegna a svolgere servizio di volontariato, sotto l'egida dell'Organizzazione A.I.S.A. e delle norme cogenti alla tutela e sicurezza ambientale.



L'Associazione ha puntato sulla professionalità nel settore ambientale, attuando azioni di coinvolgimento dei propri associati e, per non gettare alle ortiche anni di buona pratica per la difesa dell'ambiente e la qualità della vita a beneficio delle generazioni future.

L'Associazione Italiana Sicurezza Ambientale-Nazionale "A.I.S.A. -Nazionale", durante il triennio 2018, 2019 e 2020 ha esteso il numero delle sedi A.I.S.A. regionali da 5 a 15 al 31/12/2020, con varie sezioni Provinciali e Comunali nelle rispettive regioni italiane coinvolte sulla sicurezza e tutela ambientale del territorio nazionale come da tabella che segue:

1 Campania	NA	9 Lombardia	MI
2 Toscana	LI	10 Piemonte	TO
3 Basilicata	PZ	11 Emilia Romagna	BO
4 Liguria	SV	12 Molise	CB
5 Lazio	Roma	13 Puglia	LE
6 Calabria	CZ	14 Sicilia	PA
7 Sardegna	SS	15 Veneto e C.M. Venezia	VE
8 Friuli Venezia Giulia	UD		

L'A.I.S.A. opera sul territorio Nazionale con Convenzioni, Determinazioni Dirigenziali, Delibere, ecc, per il controllo e la sicurezza e la tutela Ambientale, coinvolgendo gruppi di volontari di donne e uomini con elevata sensibilità sui molteplici aspetti diretti e indiretti ambientali, con una attiva partecipazione in attività operative di tutela ambientale e zoofila con proprie Guardie Particolari Giurate "GPG" decretate dalle rispettive Prefetture di pertinenza con la qualifica di "ispettori ambientali" e di "guardie zoofile", operando in collaborazione con i carabinieri forestali e le forze di polizia locali di competenza, sia verso la tutela e la sicurezza ambientale che verso la tutela degli animali d'affezione, lotta al randagismo e maltrattamento degli animali.

Nell'anno scolastico 2019/20, partecipa con il Progetto formativo dal titolo "ECO GREEN SCHOOL", in riferimento al Bando del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, «Avviso di interesse invito a presentare proposte in materia di "educazione ambientale", ovvero:

- «L'ambiente, difesa ambientale, prevenzione, protezione e decoro urbano», condiviso ed in atto presso il 3° Circolo Didattico Statale, Ambito Territoriale 20, Direzione Didattica in Via Maria del Pozzo, Somma Vesuviana (NA) presso i seguenti n° 3 Plessi scolastici con 270 alunni di 3°, 4° e 5° classe elementare:

1° PLESSO "Scuola Bertona	2° PLESSO "Scuola Di Sarno"	3° PLESSO "Scuola Termini"
---------------------------	-----------------------------	----------------------------

Associazione Italiana Sicurezza Ambientale

C. F./P.IVA: 95 146 350 632 - Il Presidente "A.I.S.A.-Nazionale": Cav. Giovanni CIMMINO
PEO: aisa.presidenzanazionale@gmail.com - Sito Web: www.aisanazionale.com

Pag. 3 di 6

I.I.D.S.S.
Polo Accademico Internazionale
IL PRESIDENTE

Con questa bellissima esperienza, possiamo affermare che trattasi del miglior veicolo di diffusione di quella "educazione ambientale" ancora necessaria nella nostra bella Italia, convinti che attraverso le giovanissime (generazioni) scolaresche di 3°, 4° e 5° classe elementare, possano essere i migliori "stakeholder (portatori di interesse)" molto efficaci, soprattutto veicolando le informazioni attraverso i propri genitori.

Oggi AISA – Nazionale, annovera tantissimi volontari soci referenti regionali, provinciali e comunali in tutta Italia. L'Associazione ha puntato sulla professionalità nel settore ambientale, attuando azioni di formazione continua e di coinvolgimento dei propri associati e, per non gettare alle ortiche anni di buona pratica per la difesa dell'ambiente e la qualità della vita a beneficio delle generazioni future, organizza Corsi di formazione con esami finali per Aspiranti Guardie Zoofile e Ispettori Ambientale, che a seguito iter di decretazione Prefettizia provinciale e con relativo giuramento, assumono figura di "GPG" guardia particolare giurate eco-zoofila e, riguarda accordi e collaborazioni con altre associazioni e Istituti Scientifici che trattano aspetti ambientali.

Di seguito elenchiamo gli ultimi corsi di formazione attuati nelle varie sedi AISA territoriali:

Anno 2020

Sezione AISA	Corso	Giornata/e studio	Orario
Piacenza	Ispettore ambientale	11 e 12.06.2020	Dalle 20.00 alle 23.30
Piombino	Prevenzione Covid19 - Sicurezza delle persone	27.11.2020	Dalle 20.00 alle 22.00
Licata	Vigilanza Zoofila Tutela degli animali – domestici e selvatici	13.12.2020	Dalle 9.00 alle 13.00

Anno 2021

Sezione AISA	Corso	Giornata/e studio	Orario
Siracusa	Vigilanza Zoofila ambientale, ittico, venatoria	23.01.2021	Dalle 13.30 alle 16.30
	Safety. Sicurezza delle città e del territorio – programma 2020	24.01.2021	Dalle 9:00 alle 12:00
Piacenza	Vigilanza stradale	9 e 11.02.2021	Dalle 20.30 alle 22.00
Udine	Covid-Manager	13.02.2021	Dalle 15.00 alle 17.00

A livello operativo l'Associazione compie diverse operazioni sul territorio nazionale, attraverso delibere comunali, provinciali e regionali.

Operiamo come associazione con il ruolo di "sentinella ambientale" in grado di segnalare nelle molteplici realtà territoriali ove presenti, tutte quelle situazioni di degrado al "decoro urbano" e di minaccia al territorio con attività di prevenzione e di formazione / informazione, ovvero:

- di maltrattamenti di animali attraverso proprie **Guardie Particolari Giurate "GPG"** con decretazione Prefettizia, nell'ambito della prevenzione e repressione delle infrazioni alle leggi ed ai regolamenti relativi alla **"protezione degli animali"**, alla **"difesa del patrimonio zootecnico"**, ed alla **"tutela dell'ambiente"**, nei vari territori delle Province Italiane presenti con le nostre Sedi AISA Territoriali e di reati commessi in danno del patrimonio comune;
- di promuovere iniziative di sensibilizzazione per la tutela del territorio, del decoro urbano, risparmio energetico, con attività di **informazione / formazione** sulle norme in materia ambientale e, con diffusione con il nostro nostro notiziario (*in allegato prima pagina) eco **NEWSLETTER - A.I.S.A. Nazionale** (informa), diretta dal ns. M.d.L. e Cav. - P.to Cavicchia Roberto **Esperto Ambientale "certificato"**;

Associazione Italiana Sicurezza Ambientale

C. F./P.IVA: 95 146 350 632 - Il Presidente - "A.I.S.A.-Nazionale": Cav. Giovanni CIMMINO

PEO: aisa.presidenzanazionale@gmail.com - Sito Web: www.aisanazionale.com

Pag. 4 di 6

A.I.S.A.
Polo Accademico Internazionale
IL PRESIDENTE

- siamo impegnati nel controllo del territorio con i volontari al controllo degli abbandoni rifiuti, sversamenti censimenti degli scarichi abusivi, e altre attività derivate dai molteplici aspetti ambientali diretti e indiretti e di "educazione ambientale".

Inoltre copieremo attivamente con altre associazioni di tutela ambientale ed Enti Comunali che, a richiesta mettiamo a disposizione la nostra Organizzazione per la formazione e collaborazione territoriale con i nostri volontari formati e addestrati in qualità di "ispettori ambientali e "guardie zoofile", operando in ogni circostanza e condizioni di meteo avverse alla:

- Vigilanza eco-zoofila in collaborazione con le forze di polizia e Carabinieri Forestali in luoghi disabitati temporaneamente da Ordinanze e D.D. Pubbliche per condizioni meteo avverse;
- Allertamento ai fini della protezione ambientale;
- Informazione a favore della mobilità civile;
- Sensibilizzazione ed educazione ambientale dei fruitori;
- Altri soccorsi richiesti all'occorrenza dai Comuni;
- pulizia della vegetazione infestante e verde da piantare;
- sostituzione di alberi infestanti o malati;
- vigilanza ambientale, antincendio, antibraconaggio, guardie Zoofile per la fauna protetta;
- uso dell'immobile come centro di formazione sulla tutela e sicurezza Ambientale aperto anche ad altre associazioni ambientaliste italiane.
- Altre attività di tutela ambientale.

In attesa di un vostro positivo riscontro, colgo l'occasione per porgere distinti saluti

Responsabile delle Relazioni Istituzionali Esterne ed Interne

Associazione Italiana Sicurezza Ambientale - Nazionale

M.d.L. e Cav. - P.to Cavicchia Roberto

Revisore Ambientale e Revisore della Sicurezza e Salute nei Luoghi di lavoro

N.B. IL CONSIGLIO DIRETTIVO X IL S.A. Con Prot. N° 002 del 16/11/2021
APPROVA LA PROPOSTA IN OGGETTO DI CONVENZIONE E PARTENARIATO
SHIP X PROGETTA LITTA DA SVILUPPARE TRA I 2 ENTI

allegato:

(*) Frontespizio della Ns. pubblicazione mensile "ECO Newsletter AISA-Nazionale per la Protezione Ambientale" (informa) e altri documenti di pertinenza associativa AISA Nazionale sono scaricabili dal ns. Sito Web: www.aisanazionale.com



U.P.T.E.A.G.

I.I.D.S.S.
Polo Accademico Internazionale
IL PRESIDENTE



UISE 360
ASSOCIAZIONE NO PROFIT
VIA DEI GALANZIERI, 5/B
00014 CARLOFORTE (CA)
Cod. Fisc. 9073802092

Associazione Italiana Sicurezza Ambientale

C. F./P.IVA: 95 146 350 632 - Il Presidente "A.I.S.A.-Nazionale": Cav. Giovanni CIMMINO
PEO: aisa.presidenzanazionale@gmail.com _ Sito Web: www.aisanazionale.com

ECO-NEWSLETTER -A.I.S.A. Nazionale" (informa

Pag. 1 di 16



N° 11-12 Edizione di Novembre e Dicembre - Anno 2020

Tuteliamo l'ambiente! Non stampate se non necessario

O 1 foglio di carta formato A4 = 7,5 g di CO₂ ; 1 Kg di fogli di carta formato A4 = 1,5 Kg di CO₂

Be environmentally friendly! Please do not print this e-mail unless it is entirely necessary

O 1 sheet of paper A4 = 7,5 g of CO₂ ; 1 kg paper A4 = 1,5 kg of CO₂

"Associazione Italiana Sicurezza Ambientale" - Nazionale "E.T.S."

Ente Riconosciuto con decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare,
D.M. n. 202 del 18 luglio 2016 quale Associazione di Tutela Ambientale



Città Metropolitana di Napoli
"Vista del Vesuvio"



Città di Somma Vesuviana (NA)
Sede Nazionale dell'A.I.S.A.

Momenti di alcune attività delle sedi A.I.S.A. territoriali



Contattaci per unirti a noi :

• aisa.presidenzanazionale@gmail.com

• aisa.resp.affari.istituzionali@gmail.com

Via Santa Croce 117 - 80049 Somma Vesuviana (NA) - Tel. / Fax: Ufficio 081/8986965 -
081/8992138 - Cell. 3386624743

Associazione Italiana Sicurezza Ambientale

95 146 350 632 - Il Presidente "A.I.S.A.-Nazionale": Cav. Giovanni CIMMINO

PEO: aisa.presidenzanazionale@gmail.com _ Sito Web: www.aisanazionale.com

pag. 1 di 13



Associazione Italiana Sicurezza Ambientale

C. F./P.IVA: 95 146 350 632 - Il Presidente "A.I.S.A.-Nazionale": Cav. Giovanni CIMMINO

PEO: aisa.presidenzanazionale@gmail.com _ Sito Web: www.aisanazionale.com

Pag. 6 di 6



U.P.T.E.A.G.

I.I.D.S.S.
Polo Accademico Internazionale
IL PRESIDENTE



IL GAZZETTINO

NOVEMBRE 2021

Anno II - n. 6 EDIZIONE SPECIALE

Notiziario Sezione Territoriale ANCRI FOGGIA "Capitanata"

Novembre: "Guerra e Pace"



*"L'umanità deve porre fine alla guerra,
o la guerra porrà fine all'umanità"*

(John F. Kennedy)



U.P.T.E.A.G.

I.I.D.S.S.
Polo Accademico Internazionale
IL PRESIDENTE



PAGINA 9

ATTUALITA'

Le Microplastiche uccidono i pesci

**Il "Buon Maestro" è chi
avrà generato un discepo-
lo capace di superarlo"**

(Frasi di Giovanni J. Barraco
-Scrittore siciliano)



Cav. Roberto CAVICCHIA
Socio
Sezione Territoriale ANCI
Pescara

Le Microplastiche uccidono i pesci: (in aumento a seguito del COVID-19 a causa dei rifiuti guanti e mascherine), la conferma in un nuovo studio:

COME SMALTIRE GUANTI E MASCHERINE A CASA E NEI LUOGHI DI LAVORO: AGGIORNATO IL RAPPORTO ISS RIFIUTI Istruzioni dell'Istituto Superiore della Sanità, 20 maggio 2020 - Guanti e mascherine non devono mai essere gettati per terra

Dopo il primo rapporto COVID



sui rifiuti, l'ISS ha aggiornato le indicazioni per lo smaltimento dei rifiuti in ambito domestico e sul luogo di lavoro.

Se si è positivi o in quarantena obbligatoria, mascherine e guanti monouso, come anche la carta per usi igienici e domestici (carta in

rotoli, fazzoletti, tovaglioli) vanno smaltiti nei rifiuti indifferen-



ziati, possibilmente inseriti in un ulteriore sacchetto.

Per le attività lavorative i cui rifiuti sono già assimilati ai rifiuti urbani indifferenziati mascherine e guanti monouso saranno smaltiti come tali. Per le altre attività si seguiranno le regole vigenti secondo i codici già assegnati.

Microplastiche che uccidono i pesci

Le microplastiche stanno uccidendo i pesci, soprattutto i piccoli che si trovano ancora allo stadio larvale. La conferma arriva da un nuovo studio condotto dai ricercatori dell'Università di Uppsala, in Svezia. Le microplastiche per i



pesci stanno diventando un dannoso 'cibo da fast food'. Lo studio è stato da poco pubblicato sulla rivista Science.

I ricercatori hanno esaminato, in particolare, i pesci che vivono nei mari europei e nel mar Baltico. Hanno così scoperto che, quando sono ancora molto piccoli, rischiano di ingerire le microplastiche in quantità maggiore rispetto al plancton, il loro nutrimento naturale. Purtroppo le microplastiche sono presenti in concentrazioni sempre più elevate nei mari e negli oceani, tanto da confondere i pesci e da diventare un vero e proprio nutrimento killer. È la prima volta che i ricercatori confermano il fenomeno per quanto riguarda pesci che si trovano ancora allo stadio larvale e si tratta di un forte motivo di preoccupazioni.

Pare addirittura che i pesci possano preferire le microplastiche rispetto al plancton, come se pensino possa trattarsi di una risorsa ad alto contenuto energetico. Ingerire la plastica, invece, purtroppo conduce i piccoli pesci alla morte.

Inoltre questi pesci rischiano di essere più facilmente catturati dai loro predatori. Nello studio condotto in Svezia tutti i pesci esposti alle microplastiche sono morti entro 48 ore.

Sempre secondo lo studio, l'esposizione alle microplastiche ha ridotto i tassi di sviluppo delle uova e dei pesci stessi.





U.P.T.E.A.G.

I.I.D.S.S.
Polo Accademico Internazionale
IL PRESIDENTE



Notiziario Sezione Territoriale ANCRI TOGGIA "Capitanata"

PAGINA 10

"Secondo un dossier presentato a Davos ne finirebbero in acqua almeno otto milioni di tonnellate all'anno. La maggior parte non la vediamo perché è sotto forma di microplastica, ma è comunque pericolosa: ingerita dai pesci arriva fino ai nostri piatti. Il Mediterraneo ne è pieno". È quello che riporta un servizio di SkyTG24 del gennaio 2017, che affronta il problema dell'inquinamento dei mari e, nello specifico, delle particelle di microplastiche.

Circa il 96% delle uova si sono schiuse con successo in ambienti senza microplastiche, mentre la percentuale è scesa all'81% per le uova che risultavano esposte a grandi quantità delle stesse.

I ricercatori hanno sottolineato che entro il 2050 negli oceani ci sarà più plastica che pesci e che ogni anno nelle acque del Pianeta finiscono circa 8 milioni di tonnellate di plastica. I rifiuti di plastica passando dai fiumi ai mari si scompongono in pezzi sempre più piccoli, fino a diventare microplastiche.

Le microplastiche sono state ritrovate sia negli oceani che sulle spiagge e in campioni di ghiaccio studiati dai ricercatori. Se i pesci sono vittime delle microplastiche

proprio nelle fasi iniziali della loro vita, ecco che tutto ciò a parere degli esperti si traduce in un aumento del tasso di mortalità, con effetti che potrebbero risultare molto gravi per gli ecosistemi acquatici.



Quando i pesci le ingeriscono, le microplastiche entrano a fare parte della catena alimentare e di conseguenza possono arrivare sulle nostre tavole. Il fenomeno sta mettendo in pericolo i pesci e gli ecosistemi del Pianeta. Ecco un motivo in più per iniziare a gestire meglio il problema dei rifiuti di plastica e per adottare questo materiale il più possibile prima che

finisca in mari e oceani. Sicuramente non si può fermare un problema così grande, ma per ridurlo bisogna agire subito.

Da una parte è compito di ogni individuo impegnarsi a non incrementare e aggravare l'inquina-

mento, per esempio riciclando e buttando la spazzatura negli appositi contenitori.

Dall'altra è necessario che la società inizi a controllare con più autorevolezza le petroliere, le compagnie ecologiche e gli stessi cittadini multando, se necessario, e organizzando campagne per la sensibilizzazione dei giovani.



Cav. Cavicchia Roberto
Revisore Ambientale e Revisore
della Sicurezza e Salute nei Luoghi di lavoro



U.P.T.E.A.G.

I.I.D.S.S.
Polo Accademico Internazionale
IL PRESIDENTE

Prof. SILVIO SILVANO



U.P.T.E.A.G.

UISE 360

ASSOCIAZIONE NO PROFIT
VIA DEI GALANZIERI, 3/B
09014 CARLOFORTE (CA)
Cod. Fisc. 90038020922

Ch. S. M. D. M. /
Vice presidente