

RELAZIONE PROGRAMMAZIONE ANNUALE 2016

STRATEGIA: Conservazione biodiversità

INTERVENTO: Campi boa

DESCRIZIONE: all'inizio di ciascuna stagione estiva nell'AMP "Isole Ciclopi" vengono installati dei campi d'ormeggio (di seguito denominati transetti) per la sosta di natanti fino a 6 m (lft), al fine di proteggere i fondali dall'uso delle ancore. I transetti sono posizionati in particolari zone quali:

- nella zona antistante il versante est dell'isola Lachea a limite della zona B
- nella zona antistante il versante nord del faraglioni degli uccelli
- nella zona compresa tra il faraglioni degli uccelli e il molo sud del porto di Acitrezza
- nella zona antistante il complesso residenziale "Galatea"
- nella zona denominata "casa del Principe"

I 5 transetti sono lunghi 120 m cadauno. Ciascun transetto è composto da 7 boe biconiche di colore giallo in polietilene (diametro 500 mm, altezza 1030 mm, volume 55 lt, galleggiabilità 50 Kg) distanziate l'una dall'altra di circa 20 m. Tutte le boe sono collegate tra loro da una sagola galleggiante di colore arancione avente diametro non inferiore a 10 mm. Tale sagola è armata da galleggianti posti a circa 2 metri di distanza l'uno dall'altro e fissati alla sagola (passante all'interno del galleggiante stesso) con fascette autobloccanti in modo da non permetterne lo scorrimento anche dietro trazione. Le boe sono ancorate per mezzo di catena zincata di maglia di diametro non inferiore a 8 mm, assicurata direttamente agli scogli del fondale, chiusa su se stessa per mezzo di grillo zincato inossidabile e dotate di un sistema *juniper* per evitare lo strofinamento della catena sul fondo marino. La scelta del punto di ancoraggio al fondale viene accuratamente eseguita da un biologo marino che individua siti e modalità atte a garantire il minore impatto possibile sul fondale marino.

I suddetti campi d'ormeggio devono essere mantenuti con cadenza settimanale o comunque ogni volta si renda necessario.

I campi d'ormeggio vengono rimossi al termine della stagione estiva, tutto il materiale viene rimesso in deposito (previa pulizia con idropulitrice di boe e catene da incrostazioni formatasi nei mesi di posa in mare).

DURATA: dal 15 maggio al 15 ottobre

COSTO PREVISTO: € 15.000,00

STRATEGIA: Conservazione biodiversità

INTERVENTO: **Manutenzione straordinaria boe zona A e boe sub.**

DESCRIZIONE: L'intero sistema di segnalamenti marittimi dell'AMP Isole Ciclopi è sottoposto a controlli periodici per verificarne lo stato di efficienza. Con cadenza periodica vengono effettuati sia interventi di manutenzione ordinaria che straordinaria. Il sistema di delimitazione della zona A è sottoposto alle seguenti operazioni:

- Ogni 30 giorni viene eseguito un controllo visivo dell'intero corpo della boa compreso il sistema di illuminazione, dello stato di usura di catenarie, grilli, *jumper* e corpo morto.
- Ogni 12 mesi la parte sommersa delle boe, unitamente ai primi metri di catenaria, viene ripulita da eventuali incrostazioni o mitili al fine di non appesantire la struttura.
- Ogni 24 mesi vengono sostituite le catenarie dell'imbando (*jumper* – boa) .
- Ogni 48 mesi vengono sostituite tutte le catenarie.

A seguito dei suddetti controlli, si procede, ove necessario, a:

- Revisione dei sistemi lampeggianti con sostituzione delle batterie.
- Verniciatura dell'intero corpo delle boe.
- Sostituzione o riparazione delle golfare dei corpi morti.

Per i gavitelli di segnalazioni dei percorsi subacquei il piano di interventi prevede lo schema seguente:

- Ogni 30 giorni viene eseguito un controllo visivo dello stato di usura di catenarie, grilli, *jumper*, dell'ancoraggio e dell'intero corpo della boa, compreso il sistema di illuminazione.
- Ogni 12 mesi vengono sostituite le catenarie.
- Ogni 12 mesi la parte sommersa dei gavitelli, comprendente i primi metri di catenaria, viene ripulita da eventuali incrostazioni o mitili al fine di non appesantire la struttura.
- Ogni 12 mesi vengono revisionati i sistemi lampeggianti con sostituzione delle batterie.
- Ogni 24 mesi i gavitelli vengono spostati al fine di evitare un eccessivo impatto sul sito di impianto.

Sono a carico del presente intervento le operazioni di verifica, la sostituzione di piccole parti danneggiate o usurate.

DURATA: 2016

COSTO PREVISTO: € 5.000,00

STRATEGIA: Conservazione biodiversità

INTERVENTO: **Campagna di pulizia dei fondali e delle coste.**

DESCRIZIONE: A seguito dell'attività di monitoraggio e delle segnalazioni dei diving operanti nel territorio periodicamente si rendono necessari interventi di recupero dai fondali marini di rifiuti principalmente trasportati dalle correnti o dai numerosi torrenti che sfociano lungo la costa o attrezzi da pesca andati perduti. Analogamente, in prevalenza al termine della stagione invernale, lungo le spiagge si accumulano rifiuti trasportati dalle onde che necessitano interventi mirati per la rimozione ed il conferimento a discarica. Il personale dell'AMP, avvalendosi della fattiva collaborazione di associazioni locali e centri immersione provvede al recupero di detti materiali che l'amministrazione comunale provvede a conferire alle discariche autorizzate. Per garantire la sicurezza degli operatori si provvede alle forniture dei dispositivi individuali (guanti e ove necessario tute monouso) nonché delle attrezzature e dei materiali necessari per la raccolta (retini, pinze, raffi, sacchetti per la raccolta differenziata). Per le operazioni di pulizia dei fondali ci si avvale di sommozzatori specializzati volontari che con il supporto dei mezzi e del personale dell'AMP, provvederanno a rimuovere i rifiuti individuati nel corso di precedenti ricognizioni. In questo caso l'AMP provvede a fornire le ricariche ARA e i materiali di consumo (cime, moschettoni, retini, ecc) Per il recupero di macrorifiuti quali reti, cavi, grossi copertoni, si utilizzerà il battello spazzamare che, grazie alle attrezzature di bordo (gru, cestello, cassa di raccolta) consentirà un più agevole svolgimento delle attività.

Il Comune di Acicastello provvederà allo smaltimento dei rifiuti a norma di legge: al termine di ciascuna raccolta i materiali recuperati saranno immediatamente conferiti al servizio RSU del comune di Acicastello.

In aggiunta alle operazioni di pulizia dei fondali e delle coste, spesso si rende necessario procedere alla pulizia dello specchio acqueo del Porto di Acitrezza, ricadente nella zona C dell'A.M.P. L'area portuale è, infatti, sito di accumulo di rifiuti galleggianti a causa della conformazione della costa, dei venti e delle correnti dominanti. In alcuni casi, come ad esempio per la rimozione di rifiuti voluminosi (relitti di vecchi scafi affondati, grossi tronchi, ecc) è necessario avvalersi di mezzi meccanici quali gru e camion che vengono forniti gratuitamente da associazioni locali.

DURATA: 2016

COSTO PREVISTO: € 5.000,00

STRATEGIA: Conservazione biodiversità

INTERVENTO: **Gestione battello spazzamare.**

DESCRIZIONE: L'AMP ha in dotazione un battello spazzamare per la raccolta dei rifiuti solidi galleggianti. Il mezzo prevede l'impiego di un equipaggio composto da 2 unità di personale (comandante con idonea patente ed operatore di coperta) e viene utilizzato nel periodo coincidente con la stagione balneare, solitamente giugno-settembre, con le seguenti modalità. Per garantire l'efficienza dell'unità e la regolarità delle autorizzazioni e delle dotazioni di sicurezza nel mese di marzo, dopo il ricovero invernale, si procede alla ricognizione del mezzo, con verifica delle dotazioni di bordo e rinnovo della documentazione necessaria alla navigazione del battello. Si provvede, inoltre alla manutenzione ordinaria (cambio olio, filtri, verifica cuffie, controllo olio idraulico, ecc). Il servizio di pulizia ha inizio a luglio, viene svolto quotidianamente, approssimativamente dalle ore 09.00 alle 13.00. In particolare si provvede alla pulizia giornaliera dello specchio acqueo del porto di Acitrezza in cui le correnti fanno convergere rifiuti galleggianti che finiscono per accumularsi, mentre le uscite in mare vengono effettuate ogni qual volta, a seguito di segnalazioni e sopralluoghi svolti dal personale dell'AMP, si verifica la presenza di rifiuti galleggianti trasportati dalle correnti all'interno del perimetro dell'Area Marina Protetta. Tutte le operazioni effettuate dall'equipaggio sono riportate nel registro di bordo del battello. Il materiale raccolto viene registrato giornalmente con indicazione della tipologia e della quantità di rifiuti e documentato da fotografie. I rifiuti vengono depositati in un apposito cassonetto di raccolta posto all'interno del porto di Acitrezza per essere successivamente smaltiti dalla società Aciambiente, incaricata al servizio dall'amministrazione comunale, che provvede al loro conferimento in discarica. L'attività in mare si conclude a settembre, quando ha inizio la preparazione del mezzo per il ricovero invernale.

DURATA: estate 2016

COSTO PREVISTO: € 19.000,00

STRATEGIA: Conservazione biodiversità

INTERVENTO: **Efficientamento energetico.**

DESCRIZIONE: Al fine di ridurre i consumi energetici e, di conseguenza le emissioni dirette ed indirette di inquinanti nell'ambiente gli uffici e il centro visite dell'AMP sono dotati di appositi dispositivi e apparecchiature tra cui un impianto fotovoltaico da 12 KW e infissi a taglio termico. Il programma di conversione ed adeguamento degli impianti prevede la sostituzione degli attuali condizionatori a pompa di calore con macchine dotate di tecnologia ad inverter in grado di ridurre notevolmente i consumi, nonché della sostituzione di lampade e insegne con più moderni sistemi a led. Ove possibile si procederà, inoltre, ad acquisire sistemi e tecnologie ulteriori per ridurre i consumi e migliorare l'efficienza energetica di locali e mezzi in uso all'AMP.

DURATA: 2016

COSTO PREVISTO: € 10.000,00

STRATEGIA: Conservazione biodiversità.

INTERVENTO: **Monitoraggio ambientale**

DESCRIZIONE: Il monitoraggio di un'area marina protetta deve comprendere sia aspetti ambientali, sia aspetti socio-economici, ma soprattutto deve essere strutturato in modo tale da consentire una precisa valutazione degli effetti derivanti da una gestione controllata del territorio. La sua funzione primaria è quella di guidare l'organismo di gestione verso scelte mirate ad una sempre crescente efficacia degli interventi. Un monitoraggio attento può essere determinante per la valutazione delle capacità di carico dei differenti settori di interesse.

Nel corso dell'ultimo decennio sono state condotte campagne di monitoraggio, sia degli aspetti fisico-chimici, sia di quelli socio-economici sia di *governance*, utilizzando le metodiche messe a punto dal progetto "Strumenti di valutazione dell'efficacia di gestione nelle aree marine protette italiane" di cui questa AMP ha fatto parte. Nel corso del 2016, oltre al controllo "random" dell'intera area sarà effettuato in particolare il calcolo delle biomasse animali e vegetali finalizzato allo studio del bilancio ambientale. Saranno attenzionate aree già campionate nel corso degli anni precedenti, adoperando la tecnica delle *superfici minime*, per ciascuna tipologia di substrato e/o associazione biologica in modo da ottenere una stima dell'intera produzione nell'AMP.

I dati raccolti saranno organizzati in tabelle e successivamente elaborati statisticamente ed infine confrontati con quelli relativi a precedenti campagne al fine di individuare eventuali modificazioni e definire un *trand*.

Per il monitoraggio dei parametri fisico-chimici che attualmente vengono raccolti mediante sonde multi parametriche manuali si prevede l'acquisto e la posa di una stazione oceanografica permanente.

DURATA: da aprile a dicembre 2016

COSTO PREVISTO: € 25.000,00

STRATEGIA: Conservazione biodiversità

INTERVENTO: **Regolamento AMP**

DESCRIZIONE: Il Ministero dell'Ambiente con nota DPN-2007-5942 del 05/03/2007 ha richiesto l'aggiornamento del decreto istitutivo dell'AMP Isole Ciclopi e l'approvazione del Regolamento di disciplina delle attività consentite della medesima area marina protetta. In data 3 maggio 2007 (Prot. n. 566/07) questa AMP trasmetteva al superiore MATTM bozza del decreto di aggiornamento e del regolamento di disciplina e organizzazione dell'area marina protetta Isole Ciclopi, approvati dal Consiglio di Amministrazione e dall'Assemblea del Consorzio di gestione e con il parere favorevole della Commissione di Riserva. Il 30 luglio successivo il MATTM richiedeva ai comuni di Acireale a Acicastello, alla Provincia Regionale di Catania e all'Assessorato Regionale al Territorio e all'Ambiente (nota prot. DPN/2007/0021038 del 30 luglio 2007, e successivo sollecito di cui alla nota prot. DPN/2008/0003447 del 11 febbraio 2008). Ad oggi non risulta pervenuto il parere da parte dell'ARTA Sicilia nonostante il 21/09/2010 con nota prot DPN-2010-0020016 lo stesso MATTM sollecitava ulteriormente l'espressione dei richiesti pareri.

L'assenza di un regolamento non consente di attuare le previste misure di tutela del patrimonio ambientale presente nell'AMP e impedisce di introitare le somme relative alle sanzioni comminate per l'inosservanza dei divieti, somme che certamente consentirebbero, se reinvestite nella vigilanza, di intensificare i controlli e ridurre sensibilmente il numero di infrazioni.

DURATA: non dipendente da questa amministrazione

COSTO PREVISTO: € 0

STRATEGIA: Conservazione biodiversità.

INTERVENTO: **Ecorendiconto (Direttiva 48234 per la conservazione della biodiversità)**

DESCRIZIONE: Nel corso delle precedenti annualità è stata portata a termine la Fase 0 (verifica della cartografia bionomica redatta nel 2001 e censimento e raccolta dei lavori scientifici condotti nel territorio dell'AMP). Per la Fase I sono state individuate le comunità bentoniche, associata la fauna ittica rilevata tramite *visual census* con ciascuna biocenosi ed avviata l'analisi trofodinamica delle comunità bentoniche, per la quale si è proceduto inizialmente alla individuazione e codificazione dei servizi ecosistemici e successivamente sono state messe a punto tutte le procedure necessarie a convertire i dati di produttività in energia (joule) ed è stata ipotizzata una tecnica di misurazione della biomassa animale e vegetale basata sull'utilizzo dell'area minima di campionamento distinte per tipologia di associazione e substrato.

Data la complessità delle analisi trofodinamica ed emergetica si è scelto di avvalersi della collaborazione del Dipartimento di Scienze dell'Università di Catania che ha assegnato ad una giovane ricercatrice una borsa di dottorato dedicata.

Nel corso del 2016 si prevede di procedere con il calcolo delle biomasse dei popolamenti animali e vegetali. Saranno attenzionate aree già campionate nel corso degli anni precedenti, adoperando la tecnica delle superfici minime, per ciascuna tipologia di substrato e/o associazione biologica in modo da ottenere una stima dell'intera produzione nell'AMP. I dati raccolti saranno organizzati in tabelle e successivamente elaborati statisticamente ed infine confrontati con quelli relativi a precedenti campagne al fine di individuare eventuali modificazioni e definire un *trand*. Successivamente sarà avviata l'analisi emergetica.

DURATA: 2016

COSTO PREVISTO: € 40.000,00

STRATEGIA: Informazione e comunicazione

INTERVENTO: **Campagne di informazione**

DESCRIZIONE: La fruizione delle AMP è uno strumento assai efficace per diffondere i risultati ottenuti con la tutela e per rendere partecipi gli utenti del valore rappresentato dal territorio protetto. Tuttavia è essenziale bilanciare le esigenze di tutela con le presenze turistiche e le pressioni antropiche pertanto si rende necessario un intervento di informazione mediante la realizzazione e distribuzione di *depliants* e cartelli didattico/informativi, nonché la realizzazione di workshop e seminari divulgativi. Nell'anno 2016 si prevede l'aggiornamento e la ristampa del materiale informativo e la partecipazione a eventi, fiere e mostre di settore per la promozione e l'informazione sulle attività e le norme inerenti l'AMP.

DURATA: 2016

COSTO PREVISTO: € 20.000,00

STRATEGIA: Informazione e comunicazione

INTERVENTO: **Implementazione sito web istituzionale**

DESCRIZIONE: per mantenere attuale l'informazione veicolata tramite il sito internet istituzionale si prevede il *restyling* del sito web e l'introduzione di moderni sistemi di consultazione delle informazioni quali ad esempio la piattaforma webgis ed il collegamento al nuovo sistema di videosorveglianza limitatamente alle informazioni non protette dalle norme sulla privacy.

DURATA: 2016

COSTO PREVISTO: € 10.000,00

STRATEGIA: Informazione e comunicazione

INTERVENTO: **Navigando per Trezza**

DESCRIZIONE: Dal 2010 l'amministrazione organizza presso il porto di Acitrezza la manifestazione denominata "Navigando per Trezza". Si tratta di una iniziativa promozionale per presentare all'utenza le attività connesse al mare presenti nel territorio. Una sessione è dedicata alla nautica da diporto, una alle attività sportive (diving, vela, windsurf, ecc), una ai prodotti enogastronomici e dell'artigianato locale legati alla cultura marinara del piccolo borgo. Parallelamente all'esposizione vengono organizzati, dai diversi partner istituzionali vari eventi sportivi e culturali (regata velica a cura della lega navale italiana, immersioni subacquee ricreative con l'egida di Telethon per una raccolta fondi, escursioni naturalistiche curate dai gestori delle aree protette presenti nel comprensorio, mostre fotografiche e seminari curati dalle istituzioni e dalle associazioni partecipanti). La partecipazione è gratuita e sono previste solo le spese relative ai materiali promozionali da distribuire in un apposito stand durante i tre giorni della manifestazione già inseriti nell'intervento denominato "campagne di informazione"

DURATA: Maggio 2016

COSTO PREVISTO: € 0

STRATEGIA: Conservazione biodiversità

INTERVENTO: **Servizio di supporto alla vigilanza e informazione**

DESCRIZIONE: Parallelamente all'attività di prevenzione e repressione degli illeciti operata dalla Capitaneria di Porto di Catania, è necessario prevedere un servizio di informazione e promozione da svolgere in mare e lungo la costa. La limitata estensione dell'A.M.P. consente di integrare e supportare le attività istituzionali della Guardia Costiera con limitate risorse di uomini e mezzi. Giovani residenti, selezionati ed appositamente formati, potranno sorvegliare il territorio con i mezzi dell'A.M.P., scoraggiando le attività illecite e distribuendo materiale informativo recante le norme comportamentali dell'A.M.P. e segnalando prontamente alle autorità competenti eventuali illeciti riscontrati nel corso delle suddette attività. Una unità di personale, selezionata nei modi previsti dalla legge e formata con appositi corsi, si occuperà giornalmente (con orari 8.00-14.00) del monitoraggio e controllo del territorio, sia da terra che dal mare. Il personale dovrà compilare schede di rilevamento, appositamente predisposte dal coordinatore dell'intervento, riportando informazioni su presenze, stato dei luoghi e stato delle strutture dell'A.M.P.

DURATA: dal 1° gennaio al 31 dicembre

COSTO PREVISTO: € 15.000,00

STRATEGIA: Informazione e comunicazione

INTERVENTO: **Convenzione di affidamento centro di accoglienza**

DESCRIZIONE: La visibilità dell'A.M.P. è strettamente legata alla presenza sul territorio di un centro accoglienza in funzione dal lunedì al venerdì con orario di ufficio (9.00:13.00 – 16.00:19.30), per le informazioni su norme e regolamenti vigenti, per la prenotazione di visite guidate ed escursioni e per il rilascio di permessi e autorizzazioni. L'intervento ha lo scopo di consentire l'affidamento del centro suddetto a giovani residenti, selezionati con pubblico bando, in possesso dei requisiti necessari per prestare questo servizio. Ogni attività sarà supervisionata dal Direttore e coordinata dagli incaricati del coordinamento interventi.

DURATA: dal 1° gennaio al 31 dicembre

COSTO PREVISTO: € 16.000,00

STRATEGIA: Informazione e comunicazione

INTERVENTO: **Interventi di adeguamento dei locali del centro visite/uffici**

DESCRIZIONE:

La visibilità dell'A.M.P. è strettamente legata alla presenza sul territorio di un centro accoglienza per le informazioni su norme e regolamenti vigenti, per la prenotazione di visite guidate ed escursioni e per il rilascio di permessi e autorizzazioni.

L'Agenda Nazionale dei Beni Sequestrati e Confiscati alla Criminalità Organizzata con decreto del 5 ottobre 2015, ha trasferito l'immobile che ospita gli uffici ed il centro visite dell'Area Marina Protetta Isole Ciclopi al patrimonio indisponibile del Comune di Acicastello per finalità istituzionali. Poiché il Comune di Acicastello intende utilizzare i locali dell'immobile per ospitare gli uffici tributari, la sede della Polizia Municipale del Comune di Acicastello e gli uffici dell'Area Marina Protetta, si rendono necessari interventi di adeguamento dell'immobile che consentano la separazione degli spazi che saranno destinati alle attività del Comune da quelli in uso al Consorzio. Gli interventi consistono nella separazione fisica dei locali al piano terra con diversificazione degli ingressi, nella separazione degli impianti elettrici, nell'adeguamento per uso uffici dei locali originariamente destinati a cucine, nella ricollocazione dei locali depositi posti al piano interrato e nel trasferimento di linee dati e telefoniche dal piano primo al piano terra. Il Comune di Acicastello si impegna a riconoscere, a titolo di scomputo sugli eventuali canoni di locazione determinati in sede di rinegoziazione del contratto di affitto, il valore degli interventi suddetti.

DURATA: 2016

COSTO PREVISTO: € 40.000,00

STRATEGIA: Informazione e comunicazione

INTERVENTO: **Acquisto di apparecchiature informatiche**

DESCRIZIONE: per le esigenze operative degli uffici si rende necessario procedere alla sostituzione di alcuni computer e periferiche e dei relativi software che risultano ormai datati e spesso non più idonei a supportare i nuovi programmi, i sistemi operativi e le comuni applicazioni che necessitano di capacità di elaborazione non presenti nelle vecchie macchine.

DURATA: 2016

COSTO PREVISTO: € 15.000,00

STRATEGIA: Educazione e sensibilizzazione

INTERVENTO: **Campagna "Haliotis? No grazie"**

DESCRIZIONE: Questa specie di mollusco gasteropode è considerato localmente una prelibatezza gastronomica ed è, quindi, oggetto di una pesca intensiva generalmente condotta con mezzi illeciti da sommozzatori non autorizzati. La cattura avviene in immersione, rivoltando i massi del fondale con conseguenze disastrose per la flora e la fauna marine.

Molti consumatori non sembrano conoscere gli effetti derivanti dal consumo di *Haliotis* sullo stato di salute dei fondali e la fortissima richiesta di questi molluschi ne ha fatto lievitare il prezzo fino a circa 100 euro/kg. Questo determina una intensa pesca in tutta la regione e, talvolta, anche nell'AMP, nonostante i controlli e le sanzioni comminate dalla Capitaneria di porto. Purtroppo i soggetti dediti a questa pesca risultano pregiudicati e nullatenenti e poco effetto hanno su di loro sanzioni amministrative e sequestri.

Poiché la maggior parte dei consumatori non ha conoscenza sulle metodiche di cattura ed ignora che questa pratica, oltre a non rispettare le norme vigenti in materia di pesca, causa ingentissimi danni all'ambiente bentonico costiero è necessario avviare una campagna di informazione e sensibilizzazione per ridurre il consumo e la pesca subacquea degli *Haliotis* con conseguente salvaguardia di tutta la fauna bentonica marina.

In una prima fase sarà redatto un piano di comunicazione in cui dovranno essere individuate le strategie idonee ad una efficace veicolazione del messaggio di salvaguardia dell'ambiente. Sarà, inoltre, progettato un flyer con testo e immagini opportunamente selezionati per scoraggiare il consumo del mollusco.

DURATA: da gennaio a dicembre 2016

COSTO PREVISTO: € 10.000,00

STRATEGIA: Educazione e sensibilizzazione

INTERVENTO: **Campus Maestro Mare**

DESCRIZIONE: Per promuovere un uso consapevole della risorsa mare annualmente viene proposto ai bambini delle scuole elementari e medie il "Campus Maestro Mare". Si tratta di uno specifico grest estivo organizzato dall'AMP Isole Ciclopi, dal Comune di Acicastello e dalle associazioni sportive delle rispettive federazioni CONI (Fed. It. Nuoto; Fed. It. Vela; Fed. It. Canoa). Ogni disciplina prevede il tesseramento del bambino alla rispettiva federazione, comprensiva di copertura assicurativa. Il corso è destinato a bambini da 6 a 14 anni, ogni bambino praticherà una settimana di ciascuna delle seguenti attività (per ogni disciplina saranno forniti elementi di base teorico/pratici):

VELA: conduzione di unità a vela e/o windsurf

CANOA: conduzione di canoe mono e biposto

BIOLOGIA MARINA: osservazione commentata dei fondali con maschera e pinne
visita guidata all'Isola Lachea
uscita guidata con il battello a fondo trasparente

PALLANUOTO: pratica dello sport in mare

NUOTO/GIMNUOTO: tecniche e stili di nuoto in mare; ginnastica in acqua

DURATA: 30 giorni dalla metà di giugno alla metà di luglio, dalle 8:00 alle 14:00

COSTO PREVISTO: € 0

STRATEGIA: Educazione e sensibilizzazione

INTERVENTO: **Alternanza scuola lavoro**

DESCRIZIONE: La legge 107/2015, nei commi dal 33 al 43 dell'articolo 1, pone la possibilità di stipulare convenzioni per lo svolgimento di percorsi in alternanza con enti che svolgono attività afferenti al patrimonio artistico, culturale e ambientale pertanto il Liceo Scientifico Statale Galileo Galilei di Catania ha chiesto di poter stipulare con l'AMP una convenzione atta a formalizzare un percorso di alternanza scuola-lavoro che possa svolgersi nel territorio e nelle strutture di pertinenza dell'Area Marina Protetta Isole dei Ciclopi.

Il percorso si svilupperà con le seguenti caratteristiche:

1. sarà rivolto ad una classe del Liceo Scientifico (III G) per un numero complessivo di 26 alunni;
2. sarà realizzato in 40 ore di formazione, presso la scuola, e 40 ore di stage presso l'AMP da effettuarsi entro l'anno scolastico 2015-2016;
3. sarà progettato e seguito da un tutor individuato all'interno della scuola e da un tutor individuato dall'Area Marina Protetta Isole dei Ciclopi.

DURATA: 2016

COSTO PREVISTO: € 0

STRATEGIA: Educazione e sensibilizzazione

INTERVENTO: **Educazione ambientale scuole**

DESCRIZIONE: Tra gli strumenti più efficaci per la sensibilizzazione alla fruizione responsabile dell'ambiente vi è la didattica mirata ai ragazzi in età scolare. L'AMP organizza per il periodo Aprile - ottobre 2016 una serie di incontri didattici che, prendendo come esempio le acque dell'AMP Isole Ciclopi, presentano diversi aspetti della vita marina. In particolare l'attenzione verrà focalizzata su:

- 1) la diversità degli ambienti, con particolare attenzione a quelli più accessibili all'osservazione diretta con maschera e boccaglio. Di ciascun ambiente verranno messe in evidenza le caratteristiche peculiari e gli aspetti di vulnerabilità legati all'impatto antropico;
- 2) gli organismi che li popolano ed i loro adattamenti. Le diverse colorazioni, le modalità di locomozione e di alimentazione consentiranno riflessioni di valore generale sulla vita degli organismi marini.

L'unità didattica sarà associata alla visita all'AMP ed all'osservazione dei fondali con la barca dal fondo trasparente. Per la visita guidata e l'osservazione dei fondali con il battello sarà applicata una tariffa di € 7,00 a persona che contribuiranno a coprire i costi di manutenzione ordinaria del battello, dei contratti stagionali dell'equipaggio, del carburante e della polizza assicurativa.

DURATA: dal 1° aprile al 30 settembre

COSTO PREVISTO: € 10.000,00

STRATEGIA: Promozione turistica

INTERVENTO: **Punto mare**

DESCRIZIONE: La costa dell'AMP Isole Ciclopi è esclusivamente rocciosa il che rende particolarmente disagiata l'ingresso in acqua di bagnanti e sportivi. Per questo, lungo il litorale, insistono alcune strutture balneari realizzate da privati dietro concessione demaniale marittima. L'accesso a tali strutture è a pagamento e spesso, trattandosi di piattaforme essenzialmente destinate alla balneazione, al loro interno non vi sono spazi e agibilità per le attività sportive quali diving, vela, pallanuoto, canoa, ecc.

Nel corso del 2014 è stato sottoscritto un protocollo d'intesa con il Centro Universitario Sportivo dell'Università di Catania e con l'Università di Catania. Tuttavia, a seguito della rinuncia, da parte del C.U.S., per sopraggiunte impreviste difficoltà organizzative, è stata avviata solamente la fase sperimentale del progetto, con l'effettuazione di immersioni promozionali (battesimo del mare) e uscite di *snorkeling*. Attualmente, è in fase di elaborazione un nuovo protocollo d'intesa tra AMP, Lega Navale e stabilimento balneare "Lido dei Ciclopi" per la realizzazione di un punto mare permanente per le attività sportive legate al mare. I fondi richiesti saranno utilizzati per sostenere i costi di locazione degli spazi e del personale impiegato.

DURATA: 2016

COSTO PREVISTO: € 10.000,00

STRATEGIA: Autofinanziamento

INTERVENTO: **Progetto Edison: caratterizzazione bionomica dei siti in concessione**

DESCRIZIONE: L'Edison spa è titolare di due concessioni per la coltivazione di idrocarburi nel canale di Sicilia (piattaforme Vega A già operativa e Vega B da realizzare). Per ottemperare agli obblighi di legge sul monitoraggio della qualità ambientale l'azienda è tenuta a produrre un report annuale sullo stato dell'ambiente secondo le indicazioni degli Enti preposti (Ispra e Arpa). Il Consorzio di gestione dell'AMP è stato invitato a produrre un'offerta economica per curare, con supporto dell'Ateneo Catanese, che è socio del Consorzio, un preventivo per l'effettuazione della parte biologica del monitoraggio. Si prevede di effettuare i campionamenti e le relative indagini nel corso del 2016. I ricavi dell'attività confluiranno nel bilancio consortile a titolo di cofinanziamento.

DURATA: 2016

COSTO PREVISTO: € 50.000,00 (altri fondi)

FUNZIONAMENTO ORDINARIO 2016

Importo complessivo di € 175.000,00

G.I.2 Spese istituzionali. Collegio dei Revisori	€ 3.000,00
G.I.4 Spese istituzionali. Rappresentanza	€ 1.000,00
G.II.1 Direzione. Emolumenti	€ 50.000,00
G.II.2 Direzione – Missioni	€ 4.000,00
G.III.4 Oneri di utilizzo del personale. Missioni	€ 1.000,00
G.IV.1 Costi di amministrazione. Canoni/utenze	€ 20.000,00
G.IV.2 Costi di amministrazione. Materiali di consumo	€ 7.000,00
G.IV.3 Costi di amministrazione. Assicurazioni	€ 8.500,00
G.IV.4 Costi di amministrazione. Imposte/tasse	€ 12.000,00
G.IV.5 Costi di amministrazione. Abbonamenti	€ 3.000,00
G.IV.6C Costi di amministrazione. Commissioni bancarie	€ 1.000,00
G.IV.6D Costi di amministrazione. Spese postali	€ 1.000,00
G.V.1 Manutenzione ordinaria di beni durevoli. Immobili	€ 3.000,00
G.V.2 Manutenzione ordinaria di beni durevoli. Mezzi nautici e terrestri	€ 5.000,00
G.V.3 Manutenzione ordinaria di beni durevoli. Segnalamenti marittimi e terrestri	€ 2.000,00
G.V.4 Manutenzione ordinaria di beni durevoli. Cartellonistica e segnaletica	€ 2.500,00
G.V.5 Manutenzione ordinaria di beni durevoli. Ormeggi e gavitelli	€ 2.500,00
G.V.6 Manutenzione ordinaria di beni durevoli. Strumenti ed attrezzature	€ 4.500,00
G.VI.1 Servizi. Locazione/noleggio di beni durevoli	€ 35.000,00
G.VI.2 Servizi. Supporto operativo generale	€ 3.000,00
G.VI.3 Servizi. Gestione sito internet	€ 2.500,00
G.VI.3 Servizi. Assistenza informatica	€ 3.500,00