

CANDIDATO (NOME E COGNOME) _____

PUNTI TOTALI _____

Rispondere alle seguenti domande facendo una croce sulla casella corrispondente alla risposta corretta. Ogni domanda ha una sola risposta corretta.

In caso di errore annerire la casella segnata, mettere una sigla e fare la croce su quella ritenuta giusta.

Ai fini della valutazione finale: vengono assegnati 1 punto per ogni risposta esatta e 0 punti alle risposte errate o non compilate.

La pirite è composta da:

- alluminio e sodio
- ferro e sodio
- alluminio e zolfo
- ferro e alluminio
- ferro e zolfo**

<https://www.islepark.it/conoscere-il-parco/nascita-arcipelago-toscano/minerali/55-pirite>

I tipici affioramenti rocciosi dell'Isola di Montecristo chiamati liscioni sono di natura:

- scistosa
- granitica**
- calcarea
- marnosa
- vetrosa

A. Ambrogio *Isola di Montecristo* edizioni EDT, p 42

Le ofioliti sono:

- rocce di forma serpentina
- fossili guida
- resti di litosfera oceanica di colore verde**
- rocce calcaree di colore rosa
- intrusioni di forma ondulata riscontrabili nel granito

AA VV *La fortezza del Volterraio* PN Arcipelago Toscano, p 54

Sono esempio di simbiosi mutualistica:

- i muschi ramificati
- i licheni**
- le orobanche
- i vischi
- le galle

<https://www.treccani.it/enciclopedia/tag/simbiosi-mutualistica/>

La presenza di formazioni rocciose dal tipico “aspetto a cuscino” sull'Isola di Gorgona è dovuto a:

- la costante opera di erosione del vento
 - la costante opera di erosione del mare
 - il rapido raffreddamento del magma nell'acqua di mare**
 - il lento raffreddamento del magma nell'acqua di mare
 - il levigamento provocato dall'acqua piovana
- L. Dotti *Isola di Gorgona* edizioni EDT, p 4

La zona geologicamente più antica dell'isola di Pianosa è:

Marina del Marchese

- Cala Alga
- Golfo della Botte
- Cala dei Turchi
- Cala di Biagio

<https://www.islepark.it/visitare-il-parco/pianosa>

Se in un Parco Nazionale, su iniziativa dell'Ente, si usano armi da fuoco per abbattere animali:

- si sta commettendo un reato
- si sta esercitando attività venatoria in deroga alle norme vigenti
- si sta facendo un'attività di gestione finalizzata alla conservazione della biodiversità**
- si sta effettuato un collaudo autorizzato di armi da fuoco
- si stanno acquisendo campioni per analisi sanitarie

<http://www.parks.it/federparchi/leggi/394.html>

L'eradicazione del ratto nero (*Rattus rattus*) a Montecristo ha avuto come diretta conseguenza:

- la diminuzione del numero di individui giovani e/o adulti di piccoli rettili
- una maggiore germinazione di semi di erbacee e arbusti, sia in termini di numero di specie diverse sia di numero di plantule
- la ricomparsa della specie endemica di chiocciola (*Oxychilus oglasicola*) data per estinta
- una maggiore percentuale degli involi dei piccoli nati dalle uova di berta minore (*Puffinus yelkouan*) deposte sull'isola**
- la minore dispersione di semi di ailanto (*Ailanthus altissima*)

<https://www.islepark.it/il-parco-informa/news>

Come si può definire una specie aliena?

- Specie esclusiva di un'area geografica che, indipendentemente dall'influenza umana, si diffonde in altre aree
- Specie in pericolo di estinzione nel suo areale di provenienza che è particolarmente diffusa in un'altra area geografica in cui non è originaria
- Specie originaria di un'area geografica che, favorita dalle attività umane, ha preso il sopravvento su altre della stessa area
- Specie non originaria di un'area geografica introdotta attivamente o passivamente dall'uomo**
- Specie non originaria di un'area geografica giunta indipendentemente dall'influenza umana, grazie alle proprie capacità di movimento o a organi di dispersione veicolati da elementi naturali

<http://www.islepark.it/conoscere-il-parco/progetti-del-passato/35-corem/327-cosa-sono-le-specie-aliene-invasive>

Un sinonimo di biocenosi è:

- nicchia ecologica
- popolazione
- ecosistema
- habitat
- comunità**

<https://www.treccani.it/enciclopedia/biocenosi/>

<https://it.wikipedia.org/wiki/Biocenosi>

Una popolazione biologica è composta da individui:

- di specie diverse presenti nello stesso luogo geografico e nello stesso tempo
- della stessa specie che occupano lo stesso spazio nello stesso tempo e potenzialmente possono incrociarsi fra loro**
- di specie diverse che condividono lo stesso biotopo e hanno le stesse esigenze dal punto di vista biotico, chimico e fisico
- potenzialmente ed effettivamente interfecondi che producono prole fertile
- della stessa specie che vivono associati in gruppi e che possono avere un maschio o una femmina dominante

https://www.treccani.it/enciclopedia/popolazione-biologica_%28Enciclopedia-dei-ragazzi%29/#:~:text=Una%20popolazione%20%C3%A8%20un%20insieme,probabilit%C3%A0%20di%20accoppiarsi%20tra%20loro.

Una specie saprofita:

- si nutre di organismi morti o in decomposizione**
- vive in simbiosi con un'altra specie
- cresce sugli alberi in cui affonda le radici
- si riproduce grazie a spore
- sviluppa le gemme infossate nel terreno

<https://www.treccani.it/enciclopedia/tag/saprofiti/>

Quale fra i seguenti esempi può essere considerato una forma di criptismo?

- specie diverse tendono ad assumere lo stesso aspetto anche se sono filogeneticamente molto distanti
- alcune specie di uccelli modificano il loro canto in modo da essere scambiati con altre specie più temibili
- i bruchi di alcune farfalle sfoggiano colori molto vivaci e presentano macchie circolari all'estremità del corpo
- alcuni animali marini hanno una pigmentazione che gli permette di confondersi con il fondale**
- alcuni insetti assumono l'aspetto di altri dal sapore disgustoso per i predatori

<https://www.treccani.it/enciclopedia/criptismo/>

Quali fra le seguenti specie va in estivazione:

- ginepro nano (*Juniperus nana*)
- ginestra odorosa (*Spartium junceum*)

euforbia arborea (*Euphorbia dendroides*)

mirto (*Myrtus communis*)

erica dei carbonai (*Erica scoparia*)

http://www.ortobotanico.unina.it/p_aree_espositive/p_p_eco_a/Eco_arid_Macchia.htm

Quale delle seguenti specie NON fa parte della macchia mediterranea:

erica arborea (*Erica arborea*)

ginepro fenicio (*Juniperus phoenicea*)

prugnolo (*Prunus spinosa*)

corbezzolo (*Arbutus unedo*)

fillirea (*Phyllirea angustifolia*)

<https://www.islepark.it/conoscere-il-parco/nascita-arcipelago-toscano/flora>

Per la comunità scientifica internazionale le specie aliene invasive sono:

un male necessario per consentire lo sviluppo dell'agricoltura sostenibile

le principali responsabili della trasmissione di parassiti dagli animali all'uomo

la seconda causa di perdita di biodiversità globale

uno dei fattori utili all'incremento della produttività di un bosco

la prima causa di incremento di diversità genetica in aree naturali

<https://www.islepark.it/il-parco-informa/news/838-la-ue-si-congratula-con-il-parco-per-le-azioni-di-controllo-delle-specie-aliene-invasive-dannose-per-leconomia-e-per-lambiente>

Nell'albero di leccio (*Quercus ilex*):

le foglie della stessa pianta possono avere forma e grandezza molto diversa

le gemme contengono un olio essenziale usato per lenire la tosse

la corteccia presenta scanalature fra le placche di colore rosso brunito

le ghiande hanno una grande cupola ricca di brattee lunghe, filamentose e arriciate

i fiori hanno un colore rosa pallido che vira al viola a maturità

http://scopolia.unipv.it/gis_item.php?id=512

La specie vegetale selvatica, più rinomata per il suo utilizzo in cucina sull'isola d'Elba, è:

il tranapecoro (*Reichardia picroides*)

il trifoglio bituminoso (*Bituminaria bituminosa*)

l'euforbia arborea (*Euphorbia dendroides*)

la carota selvatica (*Daucus carota*)

la dafne olivella (*Dafne sericea*)

<https://www.islepark.it/conoscere-il-parco/uomo-e-parco/piante-spontanee-e-tradizioni-alimentari>

Quali fra le seguenti piante risulta dannosa per i popolamenti vegetali autoctoni delle isole del Parco?

Alaterno (*Rhamnus alaternus*)

Ailanto (*Ailanthus altissima*)

Lentisco (*Pistacia lentiscus*)

Erica arborea (*Erica arborea*)

Ginestra dei carbonai (*Cytisus scoparius*)

<https://www.lifeasap.eu/index.php/it/component/content/article/11-ias/272-ailanto>

<https://www.islepark.it/il-parco-informa/news/1255-come-fare-a-combattere-l%E2%80%99ailanto-seminario-pratico-del-parco>

L'egagropilo è:

una sfera formata da frammenti di *Posidonia oceanica*

una formazione che contiene numerose uova di murice (*Bolinus brandaris*)

un agglomerato di uova di pesce

la conchiglia interna di un cefalopode

una stratificazione di alghe spiaggiate

<https://www.infoelba.it/scoprire-elba/curiosita/egagropili/>

Il termine opercolo si riferisce anche a:

una struttura calcarea che chiude l'ingresso delle conchiglie di alcune specie

una porta nascosta che permette l'accesso al Volterraio

un disegno circolare sulle ali di alcune farfalle

il foro visibile sulla corteccia degli alberi che indica la presenza di un insetto xilofago

la cavità scavata dagli schizzi di marea

<https://www.treccani.it/vocabolario/opercolo/>

La galla è:

una malformazione delle piante causate da un parassita animale o vegetale

la quaglia o il fagiano femmina, nella terminologia dialettale dell'Isola d'Elba

un fungo che cresce nel sottobosco ricco e prevalentemente acido

la zecca allo stadio maturo prima del rilascio delle uova

il frutto del lentisco

<https://www.treccani.it/vocabolario/galla1/>

Qual è il più grande carnivoro presente nel Parco Nazionale Arcipelago Toscano:

la volpe (*Vulpes vulpes*)

la donnola (*Mustela nivalis*)

la martora (*Martes martes*)

il tasso (*Meles meles*)

il mustiolo (*Suncus etruscus*)

<https://www.islepark.it/conoscere-il-parco/nascita-arcipelago-toscano/fauna/72-la-martora>

La berta maggiore (*Calonectris diomedea*) riesce a individuare zone di pesca o a ritrovare il proprio nido attraverso:

il campo magnetico terrestre

informazioni apprese dai genitori

un'ottima vista

l'olfatto

una memoria visiva particolarmente sviluppata

https://issuu.com/auroraciardelli/docs/uccellimarini_opuscolo_ultima_versi

La lepre italiana (*Lepus corsicanus*) nel territorio del Parco Nazionale Arcipelago Toscano:

era presente sull'isola d'Elba e sull'isola di Montecristo

è stata sostituita su tutte le isole dalla lepre europea (*Lepus europaeus*)

è in competizione con la lepre europea (*Lepus europaeus*)

è oggetto di studio e reintroduzione in alcune isole del parco

è stata sostituita con il coniglio selvatico (*Oryctolagus cuniculus*) su tutto il territorio

<https://www.islepark.it/conoscere-il-parco/progetti-in-corso/69-conservazione-lepre-italica/582-la-presenza-della-lepre-italica-sull-isola-d-elba>

<https://www.islepark.it/conoscere-il-parco/progetti-in-corso/69-conservazione-lepre-italica/583-la-reintroduzione-della-lepre-italica>

Il discoglossino sardo (*Discoglossus sardus*) è un:

insetto

anfibia

uccello

pesce

rettile

Arnold, Burton *Guida ai rettili e degli anfibi d'Europa*, Franco Muzzo

Quali di questi uccelli pelagici non è possibile avvistare dalle coste dell'Isola d'Elba:

berta maggiore (*Calonectris diomedea*)

albatro urlatore (*Diomedea exulans*)

berta minore (*Puffinus yelkouan*)

sula (*Sula sula*)

gabbiano corso (*Ichthyaetus audouinii*)

<https://www.islepark.it/conoscere-il-parco/nascita-arcipelago-toscano/fauna/73-avifauna-marina>

In caso di avvistamento in mare di uno o più cetacei, cosa è utile fare:

per evitare che fuggano, tagliare la rotta agli animali mantenendosi a distanza minima di 100 mt

toccare uno o più animali, se possibile, per constatare se ha delle ferite non visibili

accelerare con il natante solo quando uno o più animali sono in immersione, per non spaventarli

gettare pesce in mare per farli avvicinare al fine di constatarne lo stato di salute, ma a non più di 50 mt

procedere a vela o a motore al minimo dietro gli animali, con una distanza minima dai 100 ai 300 mt

https://www.islepark.it/attachments/article/86/Osservatorio%20Biodiversita_BrochureA3DEF1.pdf

Secondo il mito, l'origine delle isole dell'Arcipelago Toscano è legata a:

Diana

Giunone

Venere

Aurora

Atena

<https://www.infoelba.it/isola-d-elba/parco-nazionale-arcipelago-toscano/isole-arcipelago/>

Le miniere di ferro (oggi inattive) dell'Isola d'Elba si trovano soprattutto:

nella zona centrale

lungo la costa settentrionale

nell'area orientale

sulla costa occidentale

sparse uniformemente nell'isola

<https://www.google.com/maps/search/miniere+elba+mappa/@42.7810439,10.1935003,11z/data=!3m1!4b1>

L'antica attività estrattiva sull'Isola d'Elba, risalente a migliaia di anni avanti Cristo, terminò definitivamente con la chiusura dell'ultima miniera nel:

1962

1975

1981

1998

2000

<https://www.islepark.it/conoscere-il-parco/uomo-e-parco/le-miniere-nel-parco>

In quale località dell'Arcipelago toscano impazzisce l'ago della bussola?

Una grotta di Capraia

Una cala di Giannutri

Un monte dell'Elba

Una valletta di Montecristo

Un isolotto di Pianosa

AA VV *Isola d'Elba EDT PN* , pag 5

Secondo la leggenda, il Santuario della Madonna del Monte, fu edificato in seguito al miracoloso:

sgorgare di una sorgente in cui si poteva vedere il volto della Vergine

recupero di una statua lignea della Madonna incagliata in una rete da pesca

ritrovamento di un masso su cui era dipinta l'immagine della Vergine

apparire di una madonna piangente a due pastori

apparire di un'aquila che volteggiava sopra il sito tenendo fra gli artigli un manto azzurro

<https://www.islepark.it/rete-sentieristica/percorsi-consigliati/percorsi-elba-occidentale/percorso-della-madonna-del-monte>

Nella "Disfida della ciarpa", che si svolge a Capoliveri, i rappresentanti dei rioni devono raggiungere la ciarpa:

in barca e a nuoto

tuffandosi da uno scoglio

correndo sulla spiaggia

percorrendo un lungo e stretto sentiero

arrampicandosi sulla scogliera

<https://www.infoelba.it/sport-tempo-libero/eventi-manifestazioni/estate/capoliveri-leggenda-innamorata/>

Solo una di queste affermazioni sulla fortezza del Volterraio è errata:

l'origine si può far risalire agli Etruschi

fu ampliata nel 1200 dai pisani

fu espugnata più volte dai pirati

è stata utilizzata a fini militari

il suo nome deriva dal latino *vultur*, ovvero avvoltoio

AA VV *La fortezza del Volterraio* PN Arcipelago Toscano

I vadi caratteristici dell'Isola di Capraia sono:

piccoli corsi d'acqua temporanei

vasche di raccolta d'acqua piovana

tratti di costa modellati dal mare

piccoli stagni temporanei

pozze di marea

L. Dotti *Isola di Capraia* edizioni EDT, p 4

I resti archeologici romani dell'Isola di Giannutri appartengono a:

un tempio

un teatro

un arsenale

una villa

un presidio militare

F. Gemma *Isola di Giannutri* edizioni EDT

L'Isola di Gorgona era conosciuta ai Greci con il nome di:

Artemisia

Planasia

Pòntos

Pandataria

Egilora

La rocca Aldobrandesca o Pisana presente sull'Isola del Giglio si erge:

- in un angolo della cinta muraria che circonda Castello
 - nella parte più alta di Castello**
 - all'ingresso del Porto
 - a Campese, unita da uno stretto ponte alla spiaggia
 - in località Vaccarecce, su un colle della zona Nord dell'isola
- <https://www.giglioinfo.it/isola-del-giglio/la-rocca-giglio-castello.php>

L'isola di Pianosa è tutelata:

- 100% a terra 80% a mare fino a 1 miglio dalla costa
 - 100% a terra 80% a mare fino a 2 miglia dalla costa
 - 100% a terra 100% a mare fino a 2 miglia dalla costa
 - 100% a terra 100% a mare fino a 1 miglio dalla costa**
 - 100% a terra 0% a mare
- <https://www.islepark.it/visitare-il-parco/pianosa>

Sull'Isola della Scola è presente una colonia di:

- berta maggiore (*Calonectris diomedea*)**
- albatro urlatore (*Diomedea exulans*)
- berta minore (*Puffinus yelkouan*)
- sula (*Sula sula*)
- gabbiano Corso (*Ichthyaetus audouinii*)

I taccuini dell'Arcipelago Toscano – Pianosa

Su quale isola è presente l'*Ephedra foeminea*:

- Giglio
- Pianosa**
- Gorgona
- Giannutri
- Montecristo

I taccuini dell'Arcipelago Toscano – Pianosa, 16

La superficie dell'Isola del Giglio è protetta per:

- la sua totalità
- circa due terzi
- poco più della metà
- meno della metà**
- nulla, la protezione è solo sul mare che circonda l'isola

F. Gemma *Isola del Giglio* edizioni EDT

L'ansonaco gigliese è un:

- olio a produzione IGM
- vino bianco**
- piatto a base di pesce

dolce contenente mosto

grano per farina

F. Gemma *Isola del Giglio* edizioni EDT

Quale fra i seguenti è un dolce tipico dell'isola d'Elba:

Canestrello

Cantuccino

Schiaccia Briaca

Mostacciolo

Bocconotto

I prodotti tipici delle isole di Toscana nella riserva Mab UNESCO

In quale isola dell'Arcipelago è presente una specie di vipera che si ritiene essere stata introdotta dall'uomo in tempi storici?

Elba

Montecristo

Capraia

Giannutri

Pianosa

<https://www.islepark.it/conoscere-il-parco/nascita-arcipelago-toscano/fauna/71-la-vipera-comune>

Sull'isola di Montecristo si sarebbe rifugiato:

San Mamiliano

Napoleone

Dumas

Kurghud Alì, detto il Solimano

Gneo Pompeo Magno

A. Ambrogio *Isola di Montecristo* edizioni EDT

Cala dello Spalmatoio, dove attraccano vettori che collegano le isole tra loro e/o con la terra ferma, si trova a:

Elba

Montecristo

Capraia

Giannutri

Pianosa

F. Gemma *Isola di Giannutri* edizioni EDT

Il Forte San Giorgio di Capraia fu costruito sotto il dominio:

dei Romani

dei Genovesi

dei Pisani

del Granducato di Toscana

del Regno di Sardegna

<https://www.islepark.it/visitare-il-parco/capraia>

I complessi edilizi che facevano parte del sistema carcerario di Capraia erano chiamati:

- case circondariali
- castelletti
- sezioni
- diramazioni**
- bracci

<https://www.islepark.it/rete-sentieristica/percorsi-consigliati/percorsi-a-capraia/percorso-della-torre-della-regina>

L'attuale sede dell'Ente Parco Arcipelago Toscano in origine era:

- una tonnara**
- una scuola
- una villa padronale
- un frantoio
- la sede amministrativa di una miniera

<https://www.islepark.it/ente-parco/sede>

Quale delle seguenti sigle NON descrive il livello di difficoltà di un sentiero, secondo la scala CAI:

- T (turistico)
- E (escursionistico)
- EE (per escursionisti esperti)
- EEA (per escursionisti esperti, con attrezzatura)
- EEP (Escursionisti Esperti Professionisti)**

Testo: "Prima che venga il lupo" – Marco Fazion

Se prima di un'uscita didattica con un gruppo classe, l'insegnante informa che uno studente è particolarmente vivace e tende a fare dispetti ai compagni:

- ignorate lo studente fino a quando non si presenta il problema
- fate in modo di far capire subito al gruppo che siete voi il leader
- deridete lo studente per sottolinearne il comportamento errato appena si presenta il problema
- chiedete all'insegnante di tenere lo studente sempre accanto a sé e di intervenire appena si pone il problema
- coinvolgete subito lo studente, affidandogli dei piccoli compiti di responsabilità**

Quali fra le seguenti è una specie aliena nel territorio dell'Isola d'Elba?

- Riccio (*Erinaceus europaeus*)
- Muflone (*Ovis musimon*)**
- Martora (*Martes martes*)
- Ipocisto (*Cytinus hypocistis*)
- Tasso (*Taxus baccata*)

http://www.csmon-life.eu/pagina/dettaglio_specie/98

<https://www.islepark.it/conoscere-il-parco/nascita-arcipelago-toscano/flora>

Per essere sicuri che il gruppo che state accompagnando rispetti un divieto:

- raccontate quando sono severi gli organi deputati al controllo
- spiegate le motivazioni del divieto e cosa implica in termini di conservazione disattenderlo**
- sottolineate quanto è cara la sanzione per i trasgressori
- avvertite che ci sono telecamere in grado di riprendere ogni trasgressione
- comunicate che i trasgressori non potranno proseguire l'attività e saranno segnalati alle forze dell'ordine

La legge n. 394, del 6 dicembre del 1991 è conosciuta come:

- Codice del turismo
 - Legge quadro sul turismo
 - Legge quadro sulle aree protette**
 - Linee guida sull'accompagnamento in montagna
 - Prima legge sulla tutela della Biodiversità
- <http://www.parks.it/federparchi/leggi/394.html>

Sono organi dell'Ente Parco:

- Il Presidente, il Direttore, il Consiglio direttivo, la Giunta esecutiva, la Comunità del parco, la Comunità montana
 - Il Presidente, il Consiglio direttivo, la Giunta esecutiva, il Collegio dei revisori dei conti, la Comunità del Parco**
 - Il Presidente, l'Amministrazione, il Consiglio direttivo, la Giunta esecutiva, la Comunità del parco, il Collegio dei revisori dei conti
 - Il Direttore, il Consiglio direttivo, la Giunta esecutiva, l'Amministrazione, la Comunità del Parco, la Comunità montana
 - Il Direttore, il Consiglio direttivo, la Giunta esecutiva, l'Amministrazione, il Collegio dei revisori dei conti
- <http://www.parks.it/federparchi/leggi/394.html>

Il titolo ufficiale ed esclusiva di guida di un parco, è previsto:

- dalla legge quadro sulle aree protette**
 - dal codice del turismo
 - dalla legge quadro sul turismo
 - dalla legge sulle professioni non riconosciute
 - dall'ordinamento della professione di guida alpina
- <http://www.parks.it/federparchi/leggi/394.html>

Quali fra le seguenti affermazioni sul fico degli ottentotti o unghie di strega (*Carpobrotus spp.*) è falsa?

- I fiori possono essere di un rosa intenso o gialli
 - È una specie autoctona delle coste di tutto il Mediterraneo**
 - I frutti sono eduli
 - Cresce sia sui fondi rocciosi sia su quelli sabbiosi
 - È in grado di riprodursi anche partendo da un frammento di fusto o dalle foglie
- <https://www.islepark.it/visitare-il-parco/giannutri/modalit%C3%A0-di-fruizione>

<https://www.islepark.it/conoscere-il-parco/progetti-del-passato/39-isotosca/192-perche-progetto-life-natura>

Lo specchio d'acqua dolce presente a Capraia è noto con il nome di:

- Stagnone
- Lagotondo
- Laghicello
- Acquetta
- Acquarone