

XXVIII OLIMPIADE GIOIAMATHESIS

Fascia 9-10 (4°-5° primaria)

Test 1 – Gap

Si può chiamare “gap” la differenza tra il guadagno di un uomo e quello di una donna che svolgono lo stesso lavoro.

Nella tabella 1 è riportato, per l’Europa ed alcune Nazioni, il gap, espresso in centesimi per ogni euro di salario della donna, rispetto a quello di un uomo, nel 2011 e nel 2016.

Completare la tabella con il gap per ciascun euro di guadagno fra uomo e donna dal 2011 al 2016.

Le donne italiane hanno guadagnato più o meno delle svizzere, rispetto ai propri connazionali uomini, negli anni 2011 e 2016?

In quale Nazione il gap è stato maggiore? In quale minore?

Nazioni	2011 Gap in cent uomo-	2016 Gap in cent uomo-donna	Gap 2011-2016
Europa	16,8	16,2	
Belgio	9,4	6,1	
Bulgaria	13,2	14,4	
Repubblica Ceca	22,6	21,8	
Danimarca	16,4	15	
Germania	22,4	21,8	
Estonia	27,3	25,3	
Irlanda	12,7	14,2	
Grecia	15	12,5	
Spagna	17,6	14,2	
Francia	15,7	15,2	
Croazia	5,7	8,7	
Italia	5,7	5,3	
Cipro	16,1	14	
Lussemburgo	7,9	5,5	
Ungheria	18	14	
Malta	7,7	11	
Olanda	18,6	15,6	
Austria	23,5	20,1	
Polonia	5,5	7,2	
Portogallo	12,9	17,5	
Romania	9,6	5,2	
Slovenia	3,3	7,8	
Slovacchia	20,1	19	
Finlandia	19,1	17,4	
Svezia	15,6	13,3	
Islanda	17,8	16,3	
Norvegia	15,7	14,9	
Svizzera	17,6	17	

Test 2- Superficie forestale

Da Alberese, frazione a 15 km a sud-est di Grosseto, ha inizio un percorso per due zone boschive, A5 e A6 (vedere mappa a fianco), che si estendono per oltre 4200 ettari nel cuore del Parco naturale della Maremma.

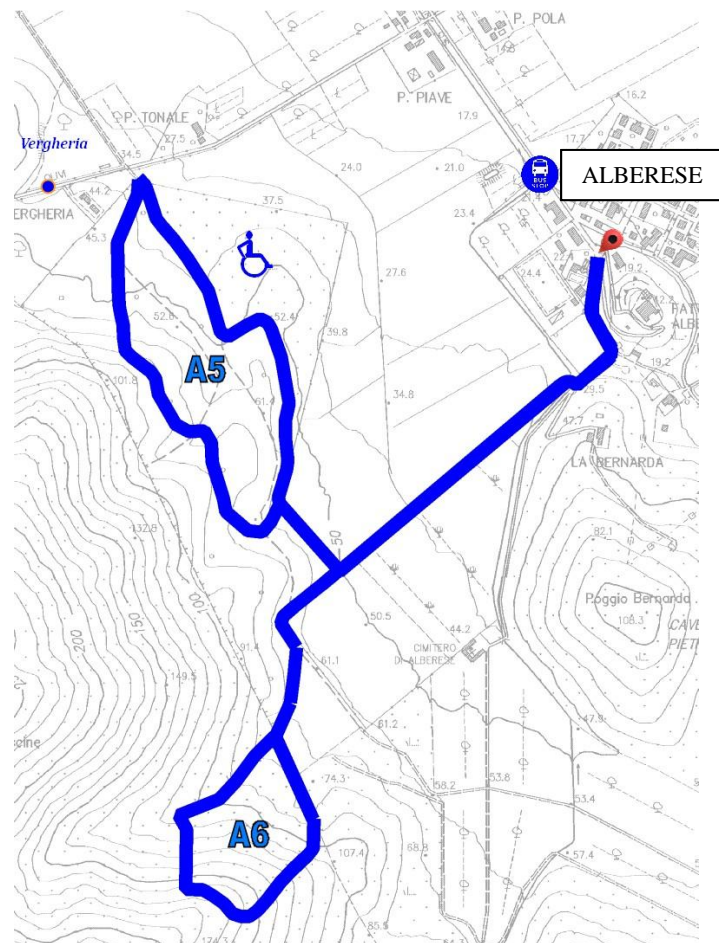
Il patrimonio faunistico di A6 e floristico di A5 è ben conservato grazie a misure di intervento a salvaguardia di boschi per daini e caprioli e prati per cavalli e buoi maremmani. Nella prima parte dell' itinerario escursionistico A5, i terreni sono piuttosto profondi, fertili ed adatti allo sviluppo di alberi: orniello, leccio, roverella, sughera, acero, cerro e piante di sottobosco: fillirea, mirto, marruca, perastro, ginestra, corbezzolo ed erica. Salendo lungo questo itinerario, si vedono terreni più calcarei e meno fertili, per cui le stesse specie di piante raggiungono altezze inferiori, rispetto a quelle presenti nella prima parte della zona, e, a causa di una maggiore quantità di luce, c'è un maggior sviluppo di piante di sottobosco: olivella, rosmarino, cisto, ginepro, sabino o cedro licio.

L'itinerario faunistico A6 è percorribile per un sentiero, costeggiato in primavera da centinaia di orchidee, fra terre che erano ricoperte, in passato, dalla macchia mediterranea e che poi sono state trasformate dall'uomo in prati da pascolo con piante produttrici di frutti per animali domestici, ad esempio sughere e roverelle.

Quale zona si raggiunge da Alberese con un itinerario verso Nord-Ovest e quale procedendo verso Sud-Ovest?

Indicare in una tabella i tipi di piante delle due aree.

La superficie forestale, che comprende boschi e foreste, della provincia di Grosseto si estende per 179.000 ettari. Quante zone forestali di estensioni pari a quelle di Alberese ci sono in provincia di Grosseto?



FOGLIO DELLE SOLUZIONI FASCIA 9-10 (4°-5° PRIMARIA)

COGNOME E NOME (SCRITTO SIA IN CORSIVO SIA IN STAMPATELLO)

DATA DI NASCITA

NOME E CITTÀ DELLA SCUOLA

Nazioni	2011 Gap in cent uomo-donna	2016 Gap in cent uomo-donna	Gap 2011-2016
Europa	16,8	16,2	
Belgio	9,4	6,1	
Bulgaria	13,2	14,4	
Repubblica Ceca	22,6	21,8	
Danimarca	16,4	15	
Germania	22,4	21,8	
Estonia	27,3	25,3	
Irlanda	12,7	14,2	
Grecia	15	12,5	
Spagna	17,6	14,2	
Francia	15,7	15,2	
Croazia	5,7	8,7	
Italia	5,7	5,3	
Cipro	16,1	14	
Lussemburgo	7,9	5,5	
Ungheria	18	14	
Malta	7,7	11	
Olanda	18,6	15,6	
Austria	23,5	20,1	
Polonia	5,5	7,2	
Portogallo	12,9	17,5	
Romania	9,6	5,2	
Slovenia	3,3	7,8	
Slovacchia	20,1	19	
Finlandia	19,1	17,4	
Svezia	15,6	13,3	
Islanda	17,8	16,3	
Norvegia	15,7	14,9	
Svizzera	17,6	17	