

1. Dati di base: dizionari statici e liste.

```
chi_siamo = {
    "team": ["persone", "vision", "mission"],
    "contatti": ["email", "numero di cellulare", "profili social"],
    "dove trovarci": ["Al momento non abbiamo una sede aperta al pubblico."]
}

tipo_evento = {
    "viaggio di nozze": "luna di miele",
    "viaggi di gruppo": ["in famiglia", "con un gruppo di amici"],
    "viaggi personalizzati": ["viaggio individuale", "viaggio con un partner"]
}

localita = {
    "Asia": {
        "Cina": ["Pechino", "Shanghai"],
        "India": ["Mumbai", "Delhi"],
        "Giappone": ["Kanazawa", "Takayama"]
    },
    "America": {
        "Nord America": ["Ottawa", "Washington", "Juneau"],
        "Centro America": ["Mexico City", "San José", "Panamá"],
        "Sud America": ["Buenos Aires", "Brasilia", "Lima"]
    }
}
```

2. Lista vuota in cui salvare i viaggi selezionati dagli utenti.

```
viaggi_registrati = []
```

3. Funzioni principali per registrare i viaggi.

```
def registra_viaggio():
    """Registra un nuovo viaggio con dati forniti dall'utente."""
    tipo = input("Tipo di evento: ")
    continente = input("Continente (Asia o America): ")
    paese = input("Paese: ")
    citta = input("Città: ")
    durata = input("Durata del viaggio (in giorni): ")

    if not durata.isdigit():
        print("Errore: la durata deve essere un numero.")
        return

    viaggio = {
        "tipo_evento": tipo,
        "localita": {
            "continente": continente,
            "paese": paese,
            "citta": citta
        },
        "durata_in_giorni": int(durata)
    }

    viaggi_registrati.append(viaggio)
    print("\n Viaggio registrato con successo!")
```

```
def mostra_viaggi():
    """Visualizza tutti i viaggi registrati."""
    if not viaggi_registrati:
        print("Nessun viaggio registrato.")
        return

    for i, viaggio in enumerate(viaggi_registrati, 1):
        print(f"{i}. {viaggio}")

def cerca_per_continente():
    """Filtra i viaggi per continente."""
    continente = input("Inserisci il continente: ").lower()
    trovato = False

    for viaggio in viaggi_registrati:
        if viaggio["localita"]["continente"].lower() == continente:
            print(viaggio)
            trovato = True

    if not trovato:
        print("Nessun viaggio trovato per questo continente.")

def mostra_statistiche():
    """Mostra statistiche sul numero di viaggi per tipo."""
    print("Totale viaggi registrati:", len(viaggi_registrati))
    conteggio = {}
    for v in viaggi_registrati:
        tipo = v["tipo_evento"]
        conteggio[tipo] = conteggio.get(tipo, 0) + 1
    for tipo, num in conteggio.items():
        print(f"- {tipo}: {num} viaggio/i")
```

4. Funzione main() per gestire le funzionalità del menù.

```
def main():
    """Funzione principale che gestisce il menu utente."""
    while True:
        print("\n--- MENU PRINCIPALE ---")
        print("1. Registra viaggio")
        print("2. Mostra viaggi")
        print("3. Ricerca per continente")
        print("4. Statistiche")
        print("5. Filtro avanzato")
        print("6. Valuta durata viaggio")
        print("0. Esci")

        scelta = input("Scegli un'opzione: ")

        if scelta == "1":
            registra_viaggio()
        elif scelta == "2":
            mostra_viaggi()
        elif scelta == "3":
            cerca_per_continente()
        elif scelta == "4":
            mostra_statistiche()
        elif scelta == "5":
            filtro_avanzato()
        elif scelta == "6":
            valuta_durata_viaggio()
        elif scelta == "0":
            print("Grazie per aver usato il sistema. Arrivederci!")
            break
        else:
            print("Scelta non valida. Riprova.")
```

5. Avvio del programma con main().

```
main()
```