



Consiglio Nazionale delle Ricerche

**PUBBLICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS. N. 33 DEL 14 MARZO 2013,
MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016**

Bando n. 301.21

SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE CON PROFILO DI COLLABORATORE TECNICO DEGLI ENTI DI RICERCA – VI LIVELLO PROFESSIONALE – APPARTENENTE ALLE CATEGORIE RISERVATARIE DI CUI ALL'ART. 1 DELLA LEGGE 12 MARZO 1999, N. 68 RESIDENTE NELLA REGIONE SARDEGNA DA ASSEGNARE ALL'ISTITUTO PER LO STUDIO DEGLI IMPATTI ANTROPICI E SOSTENIBILITÀ IN AMBIENTE MARINO (IAS) SEDE DI ORISTANO EMANATO CON DP CNR PROT. N. 0091672 IN DATA 17/12/2019, PUBBLICATO SULLA G.U. N. 5 DEL 17/01/2020 - PROVA SCRITTA STABILITA DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

TRACCE PROVA PRATICA

PROVA ESTRATTA – TRACCIA A:

Progettare un DB per gestire i dati dei corsi di ballo erogati da una scuola di danza.

Per ogni corso devono essere registrati il nome, l'orario, il nome dell'istruttore e gli iscritti.

Le entità individuate sono Corso, Istruttore, Iscritto. Ogni corso è tenuto da un solo istruttore.

Progettare il database (analisi, schema concettuale, schema logico, schema fisico).

PROVE NON ESTRATTE

TRACCIA B:

Un circolo di tennis vuole memorizzare le prenotazioni dei propri campi da parte dei propri soci. Ogni prenotazione viene effettuata da un solo socio, riguarda un solo campo, ha validità di un'ora intera di un dato giorno, e può andare dalle 9:00 alle 21:00.

Di ogni socio interessano i dati anagrafici il recapito e il numero di tessera. Di ogni campo interessa sapere il tipo (ad es. coperto e in terra battuta, coperto e in cemento, scoperto, etc.) e un identificativo, che potrebbe essere un numero.

Si individuano come entità CAMPO, SOCIO e TIPO CAMPO. La prenotazione può essere vista come associazione tra CAMPO e SOCIO.

Progettare il database (analisi, schema concettuale, schema logico, schema fisico).

TRACCIA C:

Progettare un database per gestire i dati di un ospedale.

L'ospedale detiene le informazioni anagrafiche dei pazienti attualmente in cura, compreso il gruppo sanguigno e il motivo del ricovero.

L'ospedale è organizzato in reparti. Di ogni reparto sono rilevanti il nome e il piano.

Per i dottori presenti nella struttura si registrano informazioni anagrafiche essenziali e la data di assunzione.

Ogni medico è assegnato a un solo reparto e viene identificato da un codice progressivo all'interno del reparto.

I dati anagrafici essenziali per medici e pazienti si ritiene debbano essere Cognome, Nome, Data e Luogo di Nascita.

Entità individuate: Paziente, Medico, Reparto, Gruppo Sanguigno.

Progettare il database (analisi, schema concettuale, schema logico, schema fisico).

IL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO

