

	M RF 030  <b>VALUTAZIONE DI APPRENDIMENTO</b>  Struttura Semplice Ricerca, Formazione e Progettazione Europea	Data di emissione: 01 gennaio 2017 Revisione 0 Approvato ed emesso in originale
--	---	---

A cura del Responsabile del  
corso

ESITO  
della prova:

FIRMA

**Criterio di valutazione della prova:** La prova si intende superata se le risposte esatte raggiungono il 75% del totale delle domande.

## **“Accesso e utilizzo del patrimonio informativo sanitario pseudonimizzato tramite l’ambiente ‘Clone DWH’ su piattaforma SAS Enterprise Guide”**

Cosa significa SISR?

- a. Sistema Informativo Sanitario Regionale
- b. Software Informatico Sistema Regionale
- c. Sanità e Informazioni Sistematiche Ricondotte
- d. Servizi Integrati Sociosanitari Ricondotti

Il codice identificativo anonimo ricondotto è costituito da?

- a. Codice fiscale criptato dell’assistito
- b. Numero intero senza altri significati interni
- c. Codice del comune di nascita e data di nascita
- d. Iniziali criptate di cognome, nome e comune di residenza

Il codice identificativo anonimo ricondotto identifica i residenti in Piemonte all’interno di?

- a. La sola ASL Città di Torino
- b. I principali sistemi di titolarità sanitaria
- c. Solo nel flusso delle SDO
- d. Tutti i flussi sanitari ma solo per i residenti maggiorenni

Attraverso l’identificativo anonimo ricondotto è possibile?

- a. Contare il numero di dimissioni di un assistito
- b. Verificare se un assistito ha prescrizioni di un determinato farmaco
- c. Verificare i farmaci prescritti prima di un ricovero ospedaliero
- d. Tutte le operazioni precedenti

Attualmente Clone DWH contiene?

- a. I dati di tutta Italia
- b. I dati di tutti i settori statistici
- c. I principali dati sanitari di titolarità della Direzione sanità
- d. Tutti i dati della pubblica amministrazione a livello regionale

Quale ente determina le linee di evoluzione di Clone DWH?

- a. Ogni singola ASL
- b. Federfarma
- c. Settore regionale Sistemi Informativi Sanitari
- d. Sede regionale dell'ISTAT

In quale ambiente avvengono le elaborazioni di Clone DWH?

- a. Sul PC del singolo utente
- b. Sui server del CSI Piemonte
- c. In modalità replicata fra i server delle ASL regionali
- d. Nessuna delle precedenti

Quali fra i 7 servizi della rete regionale di epidemiologia accedono a Clone DWH?

- a. Solo i servizi a direzione universitaria
- b. Tutti i servizi
- c. Solo i servizi ubicati nell'area metropolitana torinese
- d. Solo i servizi che si occupano di oncologia

La cartella di output di clone contiene?

- a. Dataset in sola lettura
- b. Dataset generati dalle elaborazioni richieste memorizzati in modo permanente
- c. Dataset temporanei generati dalle elaborazioni richieste
- d. I risultati grafici e tabellari delle elaborazioni richieste

Cosa può contenere un progetto in SAS Enterprise Guide?

- a. Dati, programmi, processi e risultati
- b. Solo i risultati delle elaborazioni richieste
- c. Solo i dati generati dalle elaborazioni richieste
- d. Nessuna delle precedenti

I programmi inseriti in un progetto di SAS Enterprise Guide sono scritti in?

- a. Linguaggio generale di SAS System
- b. Un linguaggio specifico di SAS EG
- c. Qualsiasi linguaggio di quarta generazione
- d. Nessuna delle precedenti

Dove può essere memorizzato un progetto di SAS EG (estensione .egp)?

- a. Nella cartella di input di SAS EG
- b. Solo in una cartella del PC locale
- c. Non può essere salvato ma deve essere ricreato
- d. Nella cartella file di clone o su macchine locali

Quando è stata introdotta l'obbligatorietà di compilazione del flusso informativo SDO?

- a. 1987
- b. 1995
- c. 2003
- d. 2009

Che cosa è il DRG?

- a. Un sistema di raggruppamento omogeneo delle diagnosi
- b. Una classificazione per la remunerazione delle prestazioni ospedaliere
- c. Un sistema per la tariffazione dei ricoveri
- d. Tutte le precedenti

L'ICD IX-CM è?

- a. Un sistema di classificazione delle diagnosi, degli interventi chirurgici e delle procedure terapeutiche
- b. Un sistema di classificazione solamente delle diagnosi
- c. Un metodo per l'individuazione dei casi cronici
- d. Nessuna delle precedenti

Negli ultimi 10 anni i ricoveri ordinari in Piemonte sono?

- a. Aumentati
- b. Diminuiti
- c. Rimasti costanti
- d. Con andamento altalenante

Quale ente strumentale della regione gestisce gli aspetti tecnici del flusso informativo SDO?

- a. CSI Piemonte
- b. Le ASL
- c. L'Assessorato alla Sanità
- d. La rete epidemiologica regionale

A quanto ammonta nel 2018 in Piemonte il costo complessivo dei ricoveri ospedalieri nel reparto di neurologia?

- a. Meno di 10 milioni di euro
- b. Tra 10 e 30 milioni
- c. Tra i 30 e i 50 milioni
- d. Più di 50 milioni

Il file F:

- a. riguarda tutte le prescrizioni farmaceutiche erogate ai residenti in Piemonte
- b. riguarda solo i farmaci erogati nelle case di cura convenzionate
- c. riguarda la somministrazione e/o erogazione diretta e/o per conto di farmaci da parte delle strutture ospedaliere a cittadini non ricoverati
- d. entrambe le risposte b e c

Che cos'è il codice ATC a 7 cifre?

- a. È il codice ministeriale del farmaco
- b. È il codice che identifica in modo univoco il principio attivo della molecola costituente il farmaco
- c. È il codice che indica la quantità di principio attivo all'interno del farmaco
- d. nessuna delle risposte precedenti

Nel corso degli anni il numero di record contenuti nel File F (FF) è:

- a. Aumentato
- b. diminuito
- c. rimasto costante
- d. stato oscillante

Tra le molteplici attività in cui possono essere impiegati, gli archivi delle prescrizioni farmaceutiche territoriali (RR) e del File F (FF) possono essere utilizzati per

- a. Calcolare indicatori di gravità di malattia
- b. Stimare il numero di soggetti con una patologia
- c. Monitorare l'appropriatezza prescrittiva
- d. Tutte le risposte precedenti

Negli archivi delle prescrizioni farmaceutiche territoriali (RR) e del File F (FF) ciascun identificativo anonimo (ID\_ANONIMO\_RIC)

- a. Può ripetersi all'interno degli archivi
- b. Non si ripete mai all'interno degli archivi
- c. È presente solo nel File\_F
- d. È presente solo nelle RR

Le quantità di farmaci prescritti per ciascun soggetto

- a. Corrispondono alla somma del numero di prescrizioni
- b. Corrispondono alla somma degli ATC
- c. Corrispondono alla somma della variabile "NUMEROCONFEZIONI" per le RR e della variabile "CONFEZIONI\_CALCOLATE" per il FF
- d. Non sono calcolabili dagli archivi RR e FF

In un dataset SAS ...

- a. Le variabili stanno sulle righe
- b. Le variabili stanno sulle colonne
- c. Alcune variabili stanno sulle righe, altre sulle colonne
- d. Nessuna delle precedenti risposte

Per salvare dei dati in maniera permanente su Clone DWH scrivo i dati nella libreria...

- a. AS909in
- b. AS909out
- c. RMTWORK
- d. Nessuna delle precedenti risposte

Per definire che la lunghezza della variabile alfanumerica istituto è di sei caratteri uso la dichiarazione...;

- a. length istituto \$ 6;
- b. length istituto 6;
- c. istituto length \$ 6;
- d. istituto length 6;

Se la variabile "ISTITUTO" contiene la stringa "01090901" l'istruzione codice = substr (ISTITUTO,4,3) restituirà nella variabile "codice" la stringa...

- a. IST
- b. ITU
- c. 909
- d. 010

Per eliminare variabili da un database SAS quale istruzione uso?

- a. Drop
- b. Keep
- c. Rename
- d. Nessuna delle precedenti risposte

L'istruzione rename rep\_dim=reparto\_dimissioni...

- a. Rinomina la variabile reparto con il nome rep
- b. Rinomina la variabile rep\_dim con il nome reparto\_dimissioni
- c. Salva il contenuto della variabile rep\_dim nella variabile reparto\_dimissioni
- d. Salva il contenuto della variabile reparto\_dimissioni nella variabile rep\_dim

L'istruzione rep\_dim=reparto\_dimissioni...

- a. Rinomina la variabile reparto\_dimissioni con il nome rep\_dim
- b. Rinomina la variabile rep\_dim con il nome reparto\_dimissioni
- c. Salva il contenuto della variabile rep\_dim nella variabile reparto\_dimissioni
- d. Replica i valori della variabile reparto\_dimissioni nella variabile rep\_dim

In un archivio dove sono stati raccolti i dati sugli esami del sangue di alcuni pazienti, la condizione `if glicemia<90 and colesterolo<200` seleziona tutti i soggetti che hanno...

- a. glicemia<90 e colesterolo<200
- b. glicemia<90, indipendentemente dal valore del colesterolo
- c. colesterolo<200, indipendentemente dal valore della glicemia
- d. glicemia<90 oppure colesterolo<200

In un archivio dove sono stati raccolti i dati sugli esami del sangue di alcuni pazienti, la condizione `if glicemia<90 then delete` elimina i soggetti che hanno...

- a. Valori di glicemia minori di 90
- b. Valori di glicemia maggiori di 90
- c. Valori di glicemia minori o uguali a 90
- d. Valori di glicemia maggiori o uguali a 90

L'istruzione `if sesso='F' then genere=2`; permette di...

- a. Valorizzare la variabile genere a 2 per tutti i record
- b. Valorizzare la variabile genere a 2 per tutti i record dove la variabile sesso è uguale a F
- c. Valorizzare la variabile sesso a 2 per tutti i record dove la variabile genere è diversa da F
- d. Nessuna delle precedenti

Con l'istruzione `proc freq data=archivio; table sesso*eta`; si ottiene...

- a. Un listato di sesso ed età
- b. Una tabella bidimensionale con la distribuzione congiunta di sesso ed età
- c. Media e varianza delle variabili sesso ed età
- d. Le distribuzioni di frequenza separate di sesso ed età

L'istruzione `proc sort data=archivio; by eta`; ...

- a. Ordina i record di archivio in funzione dell'età in maniera crescente
- b. Ordina i record di archivio in funzione dell'età in maniera decrescente
- c. Ordina i record di età in funzione di archivio
- d. Tutte le precedenti

Cos'è un «formato SAS»?

- a. È una utility per formattare un'unità disco
- b. È una rappresentazione scelta dall'utente mediante la quale i dati saranno prodotti in uscita
- c. È uno standard proprietario per la memorizzazione dei dati
- d. È l'estensione che caratterizza il nome dei file SAS contenenti basi di dati

Applicando un formato SAS ad una variabile...

- a. È possibile scegliere una rappresentazione dei dati che ne faciliti la lettura
- b. Il valore originario dei dati è comunque conservato
- c. È possibile passare da una rappresentazione numerica a una rappresentazione mediante caratteri
- d. Tutte le risposte precedenti

Nel sistema SAS, l'utente può definire un nuovo formato a proprio piacimento?

- a. Sì, mediante la PROC FORMAT
- b. Sì, ma solo appoggiandosi ad un software esterno
- c. Sì, ma solo previa autorizzazione del SAS Institute
- d. No, non è possibile

format D\_NASC ddmmyy10.; Che operazione effettua questa istruzione SAS?

- a. Formatta l'unità disco denominata D\_NASC
- b. Assegna alla variabile D\_NASC il valore 10
- c. Assegna alla variabile D\_NASC il formato di tipo data ddmmyy10.
- d. Assegna al file D\_NASC l'estensione ddmmyy

L'impiego delle «date SAS» è vantaggioso?

- a. Sì, perché il tempo trascorso tra due date è calcolabile mediante una semplice differenza
- b. Sì, perché sono uno standard internazionale ufficialmente riconosciuto
- c. Sì, perché l'elaborazione dei dati risulta fortemente accelerata
- d. No, non comporta particolari vantaggi

In che modo è calcolato internamente al sistema il valore di una «data SAS»?

- a. Moltiplicando tra loro le cifre raffiguranti il giorno, il mese e l'anno
- b. Dividendo tra loro le cifre raffiguranti il giorno, il mese e l'anno
- c. Contando il numero di giorni trascorsi dal 1° gennaio 1960
- d. In nessuno dei modi precedentemente descritti

È possibile modificare la rappresentazione in uscita di una «data SAS»?

- a. Sì, ma è necessario esportarla su un foglio di calcolo esterno
- b. Sì, applicando un formato di tipo «data» a scelta
- c. Sì, modificando le impostazioni di ora e data del sistema operativo Windows
- d. No, la rappresentazione è unica e predeterminata

Cos'è una variabile «SAS DATETIME»?

- a. È una variabile di sistema che memorizza la data e l'ora del personal computer
- b. È una variabile impiegata in ambiente CloneDWH per coordinare il lavoro con altri utenti
- c. È una variabile d'appoggio impiegata per il conteggio degli anni bisestili
- d. È una variabile che contiene informazioni sia sulla data che sull'ora di un evento

Perché è vantaggioso l'impiego delle macro SAS?

- a. Perché evita di riscrivere più volte passi di dati e di procedura quasi identici tra loro
- b. Perché consente d'ingrandire a piacere le mappe SAS
- c. Perché il codice risulta di più agevole lettura
- d. Tutte le risposte precedenti

La definizione di una routine «macro» di SAS...

- a. Inizia col carattere %
- b. Inizia col carattere £
- c. Inizia con un punto interrogativo
- d. Non è contraddistinta da nessuna particolare lettera iniziale

%macro calcola(nomefile,anno); Quale operazione effettua la precedente istruzione SAS?

- a. Moltiplica il contenuto della variabile nomefile per il contenuto della variabile anno
- b. Assegna alle variabili nomefile ed anno il formato denominato "calcola"
- c. Assegna alla variabile calcola i formati denominati "nomefile" ed "anno"
- d. Dichiaro che nel codice che segue verrà definita la macro denominata "calcola"

Nell'ambito di una routine «macro» SAS...

- a. È possibile modificare solamente il nome del file su cui è salvato il programma
- b. È possibile alterare mediante parametri le istruzioni che compongono il programma
- c. Non è possibile cambiare l'anno dei dati su cui si opera
- d. Non è possibile cambiare il nome del dataset su cui si opera

SQL è l'acronimo di:

- a. Super Quality Language
- b. Super Quantum Linear
- c. Structured Query Language
- d. Nessuna delle precedenti

Un database relazionale è?

- a. Un contenitore di informazioni sulle relazioni di coppia
- b. Un'istruzione di SAS
- c. Un insieme di tabelle correlate
- d. Nessuna delle precedenti

Quale di queste affermazioni è vera?

- a. SAS è l'unico pacchetto statistico in grado di utilizzare SQL
- b. In ambiente MS Office, SQL è supportato da Access
- c. Nessun pacchetto statistico è in grado di utilizzare SQL
- d. Nessuna delle risposte precedenti

Quale di queste affermazioni è falsa?

- a. SQL non ha niente a che fare con i database relazionali
- b. SQL è un linguaggio di interrogazione e interazione per database relazionali
- c. SQL può essere utilizzato in MS Access
- d. SQL può essere utilizzato in SAS System

Attraverso SQL posso:

- a. Creare filtri in base ad una determinata condizione
- b. Fare delle selezioni secondo una o più modalità di una variabile
- c. Fare delle selezioni per più di una variabile
- d. Tutte le risposte precedenti

Attraverso SQL posso:

- a. Selezionare una sola colonna di un dataset
- b. Selezionare una o più colonne di un dataset
- c. Selezionare tutte le colonne di un dataset
- d. Tutte le risposte precedenti

Attraverso SQL posso:

- a. Ottenere il/i record che esprime/ono il valore massimo per una variabile
- b. Ottenere il/i record che esprime/ono il valore minimo per una variabile
- c. Ottenere contemporaneamente i record che esprimono il valore minimo e il valore massimo per una variabile
- d. Tutte le risposte precedenti

L'istruzione *where eta between 65 and 70*, all'interno di una proc SQL:

- a. Seleziona i record dove la variabile eta è compresa fra 65 e 70 anni
- b. Seleziona i record dove la variabile eta è uguale a 65 anni o 70 anni
- c. Seleziona i record dove la variabile eta è diversa da 65 e 70 anni
- d. Nessuna delle risposte precedenti

Una JOIN, all'interno di una proc SQL:

- a. È un'operazione che consente interrogazioni su più dataset contemporaneamente
- b. Non può essere effettuata
- c. È possibile solo all'esterno della proc SQL
- d. Nessuna delle risposte precedenti

Una JOIN, all'interno di una proc SQL:

- a. Può esser di tipo INNER
- b. Può esser di tipo RIGHT
- c. Può esser di tipo LEFT
- d. Tutte le risposte precedenti

Una INNER JOIN, all'interno di una proc SQL:

- a. Può esser assimilata all'operazione di *intersezione* dell'insiemistica
- b. Coinvolge almeno due dataset
- c. Non implica un ordinamento dei dati per una specifica variabile
- d. Tutte le risposte precedenti

Una INNER JOIN, all'interno di una proc SQL:

- a. Necessità di due variabili, una per ciascun dataset, che fungano da chiavi di linkage
- b. Le variabili utilizzate come chiavi di linkage devono aver nomi differenti
- c. Non implica un ordinamento dei dati per una specifica variabile
- d. Tutte le risposte precedenti

NOME E COGNOME

FIRMA (LEGGIBILE)