

PROVA 3

1. La Posta Elettronica Certificata PEC è:

- a. L'insieme di dati in forma elettronica allegati oppure connessi a un documento informatico che consentono l'identificazione del firmatario del documento e garantiscono la connessione univoca al firmatario stesso.
- b. Un sistema di comunicazione in grado di attestare l'invio e l'avvenuta consegna di un messaggio di posta elettronica e di fornire ricevute opponibili a terzi.
- c. La rappresentazione informatica della corrispondenza tra un utente e i suoi attributi identificativi, verificata attraverso l'insieme dei dati raccolti e registrati in forma digitale.

2. Un indirizzo IP è:

- a. La casella email di default dell'Internet Provider che fornisce la connettività alla rete da cui ci si sta collegando ad Internet.
- b. L'URL (Uniform Resource Locator) del sito web del produttore della scheda di rete ethernet installata in un personal computer (o altro dispositivo connesso ad Internet), a sua volta identificata univocamente da un MAC address.
- c. Un'etichetta numerica (ad es. 192.10.6.1) che identifica univocamente un dispositivo, detto host, collegato a una rete informatica che utilizza l'Internet Protocol come protocollo di rete per l'instradamento/indirizzamento dei pacchetti.

3. Linux è:

- a. Una famiglia di sistemi Unix-like che hanno la comune caratteristica di utilizzare il kernel Linux sviluppato, nella prima versione, dal finlandese Linus Torvalds.
- b. Un sistema operativo disponibile esclusivamente nelle distribuzioni open source: Ubuntu, Debian, CentOS, OpenSUSE, Mint, FreeBSD e Red Hat.
- c. Un sistema operativo open source sviluppato a due mani, in linguaggio Python, dallo statunitense Richard Stallmann e dall'olandese Guido van Rossum.

4. Una Botnet è:

- a. L'insieme di algoritmi di intelligenza artificiale, richiamabili da utenti attraverso opportuni istruzioni e comandi, al fine di gestire e controllare il comportamento di agenti virtuali conversazionali (chatbot) attivi in una determinata piattaforma di social network.
- b. Un complesso di automi o robot collegati ad Internet, controllati da "cervelli" elettronici programmabili, usati in alcuni settori dell'industria e della ricerca scientifica per operazioni seriali e di automazione.
- c. Una rete di computer infettati da software dannoso in modo da poter essere controllati in remoto, ad esempio per inviare spam, diffondere virus o lanciare attacchi informatici, senza che i veri proprietari dei computer ne siano consapevoli.

5. Android è:

- a. Un'app per smartphone scaricabile dalle piattaforme Google Play o Samsung Galaxy Store.
- b. Un sistema operativo per dispositivi mobili sviluppato da Google.
- c. Un software proprietario in grado di rendere "touch screen", ovvero ad interazione tattile, le superfici trasparenti di tablet, cellulari ed altri dispositivi "smart".

6. Il diritto all'oblio:

- a. Impone alle pubbliche amministrazioni di cancellare dai propri archivi digitali correnti tutti i documenti conservati che abbiano più di 3 anni.

rem
ST

ST

- b. È una particolare forma di garanzia che prevede la non diffusione, senza particolari motivi, di informazioni che possono costituire un precedente pregiudizievole dell'onore di una persona, e finanche la cancellazione di dati personali che siano stati resi pubblici.
 - c. Rappresenta, ai sensi del combinato disposto della legge sul procedimento amministrativo e del codice di procedura penale, il diritto di un imputato per delitti contro la Pubblica Amministrazione di avvalersi della facoltà di non rispondere all'interrogatorio dei magistrati inquirenti.
7. Quale dei seguenti programmi non è un browser web:
- a. Microsoft Teams
 - b. Google Chrome
 - c. Mozilla Firefox
8. Il Riutilizzo di software tra Pubbliche Amministrazioni:
- a. Non è applicabile tra i diversi stati dell'Unione Europea, per motivazioni conseguenti alla non omogenea applicazione del regolamento per la protezione dei dati personali (GDPR) e alla differenza linguistica.
 - b. È vietato, salvo specifiche casistiche eccezionali o residuali motivi di urgenza, dalla normativa sugli appalti pubblici, ai sensi della nuova disciplina stabilita dal Decreto Legislativo n. 50/2016.
 - c. È disciplinato da apposite linee guida dell'Agenzia Italia Digitale (AgID), le quali definiscono, tra le altre cose, modalità e criteri con cui un'amministrazione deve effettuare la valutazione comparativa per scegliere quale dei possibili software acquisire.
9. Quale delle seguenti caratteristiche non è strettamente essenziale in un profilo di Project Manager ICT:
- a. Capacità relazionali e di problem solving, skill informatiche ed esperienza nell'implementazione di tecnologie digitali.
 - b. Esperienza lavorativa pluriennale nella gestione di reti telematiche ed in qualità di formatore/educatore.
 - c. Competenze organizzative, di formulazione budget e di gestione di team di lavoro.
10. Il formarsi del silenzio-rifiuto alla scadenza del termine di trenta giorni dalla richiesta di un privato – ad esempio nell'ambito di una conferenza di servizi - costituisce reato di omissione di atti di ufficio quando:
- a. Il pubblico ufficiale dichiara di non disporre dei mezzi strumentali per partecipare ad una riunione in forma telematica, correttamente convocata tramite PEC.
 - b. Il pubblico ufficiale responsabile risulta essere in malattia per un periodo superiore ad 1 mese.
 - c. il pubblico ufficiale, oltre a non avere compiuto l'atto, non risponde per esporre le ragioni del ritardo.

Scandoli

Q S NT

PROVA PRATICA

1. Programmazione:
commentare il significato del codice C# asp.net riportato

```
<script runat="server">
Sub Page_Load
if Not Page.IsPostBack then
    lbl1.Text="data ed ora " & now()
else
    lbl1.Text="la pagina è stata già caricata"
end if
End Sub
```

```
Sub submit(s As Object, e As EventArgs)
lbl2.Text="Hello World!"
End Sub
</script>
```

```
<html>
<body>
<form runat="server">
<h3><asp:label id="lbl1" runat="server"/></h3>
<h3><asp:label id="lbl2" runat="server"/></h3>
<asp:button text="Submit" onclick="submit" runat="server" />
</form>
</body>
</html>
```

2. RDBMS: query
formulare una query e calcolare i risultati di seguito specificati, estraendo i dati dalle seguenti tabelle – così relazionate:

DOMANDE CONTRIBUTI

ID_record	ID_MISURA_CONTRIBUTI	n_istanze_presentate	n_istanze_approvate	n_istanze_pagate	Totale_impegnato	Totale_concesso	Totale_erogato	data_rilevazione
1 01		2782	2639	578	10.500.000,00 €	9.960.280,37 €	2.181.524,08 €	09/07/2020
2 03		389	380	0	1.200.000,00 €	1.172.236,50 €	0,00 €	09/07/2020
3 05		55	55	0	200.000,00 €	200.000,00 €	0,00 €	09/07/2020
4 08		39	37	0	200.000,00 €	189.743,59 €	0,00 €	09/07/2020
5 16		254	249	0	500.000,00 €	490.157,48 €	0,00 €	09/07/2020
6 17		3518	3484	450	1.200.000,00 €	1.188.402,50 €	153.496,30 €	09/07/2020
7 18		1155	1143	0	4.045.000,00 €	4.002.974,03 €	0,00 €	09/07/2020
8 19		178	172	172	2.800.000,00 €	2.705.617,98 €	2.705.617,98 €	09/07/2020
9 21		822	803	0	3.000.000,00 €	2.930.656,93 €	0,00 €	09/07/2020
10 22		104	99	0	723.000,00 €	688.240,38 €	0,00 €	09/07/2020
11 27		1624	1529	0	4.000.000,00 €	3.766.009,85 €	0,00 €	09/07/2020
12 28		13	13	13	800.000,00 €	800.000,00 €	800.000,00 €	09/07/2020
13 29		5	5	5	39.790.608,00 €	39.790.608,00 €	39.790.608,00 €	09/07/2020
14 30		430	417	0	2.000.000,00 €	1.939.534,88 €	0,00 €	09/07/2020
15 33		273	266	0	2.000.000,00 €	1.948.717,95 €	0,00 €	09/07/2020
16 37		2642	2618	898	11.388.000,00 €	11.284.551,10 €	3.870.713,10 €	09/07/2020
17 39		3709	3464	1700	6.760.500,00 €	6.313.931,52 €	3.098.638,45 €	09/07/2020
18 42		455	425	231	2.025.000,00 €	1.891.483,52 €	1.028.076,92 €	09/07/2020
19 44		80	78	0	314.600,00 €	306.735,00 €	0,00 €	09/07/2020
20 50		84	81	0	200.000,00 €	192.857,14 €	0,00 €	09/07/2020

MISURE CONTRIBUTI

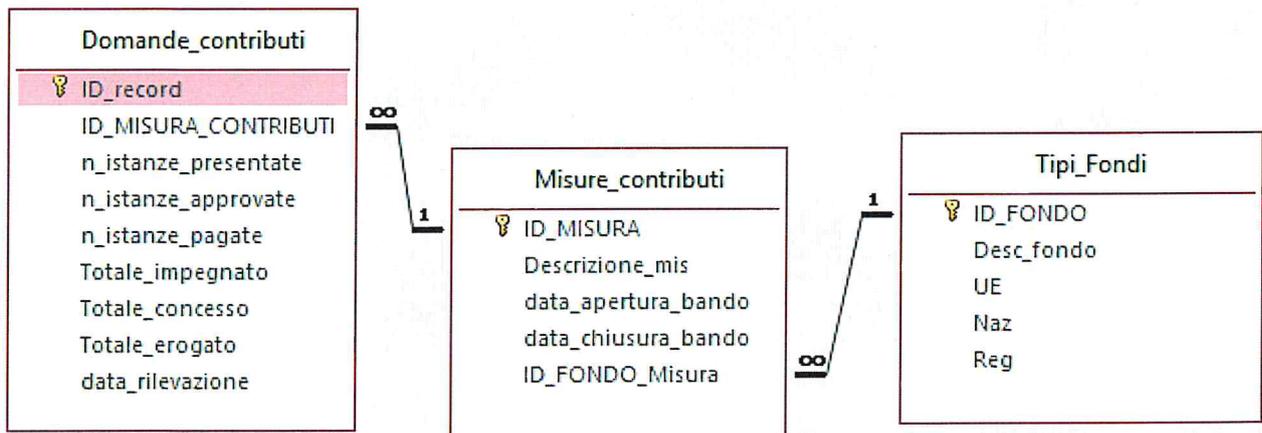
Handwritten signatures and marks:
 - A vertical signature on the right side of the table.
 - A large stylized signature 'S' at the bottom right.
 - A signature 'e' at the bottom left.
 - A purple signature 'H' at the bottom right.

ID_MISURA	Descrizione_mis	data_apertura_bando	data_chiusura_bando	ID_FONDO_Misura
01	Sostegno alle imprese e agli operatori del settore turismo	17/06/2020	03/07/2020	FESR
03	Incentivo per i turisti marchigiani che soggiornino nelle Marche per almeno 2 notti	01/07/2020	30/11/2020	FSE
05	Contributo a fondo perduto per imprese del comparto di supporto all'organizzazione di	01/07/2020	10/07/2020	FUS
08	Contributo a fondo perduto per sale cinematografiche	22/06/2020	05/07/2020	FDR
16	Trasporto di passeggeri non di linea mediante noleggio con conducente e taxi e impiant	23/06/2020	07/07/2020	H20
17	Contributo mobilità per acquisto bici e altri veicoli elettrici	18/06/2020	03/07/2020	FDR
18	Intervento straordinario di sostegno pagamento canoni di locazione	30/06/2020	24/07/2020	FSC
19	Contributi a fondo perduto per sostenere la ripresa delle attività legate al mondo della	18/06/2020	29/06/2020	LR35-16
21	Contributi a fondo perduto per valorizzare il lavoro di cura dell'assistente familiare - c	24/06/2020	06/07/2020	LR32-14
22	Contributo a fondo perduto per sostenere i servizi educativi privati NON CONVENZION.	23/06/2020	30/06/2020	FSE
27	Contributi a fondo perduto per sostenere le organizzazioni del mondo sportivo marchig	23/06/2020	06/07/2020	LR35-16
28	Contributi a fondo perduto per sostenere la funzione socioeducativa degli Oratori parr	15/06/2020	25/06/2020	FNC
29	Investimenti in Terapia Intensiva e Semi intensiva	01/04/2020	25/06/2020	FNI
30	Aiuto una-tantum ad azienda per far fronte alla riduzione di liquidità e all'esigenza di e	19/06/2020	20/07/2020	PSR
33	Aiuto forfettario allo stoccaggio volontario di vini di qualità per fornire liquidità alle azi	01/07/2020	20/07/2020	PSR
37	Erogazione di contributi a fondo perduto a titolo di indennità una tantum a causa del m	20/06/2020	07/07/2020	FSC
39	Erogazione di contributi a fondo perduto a titolo di indennità una tantum a causa del m	20/06/2020	07/07/2020	FESR
42	Contributi a fondo perduto per spese correnti e per spese di investimento destinate all	23/06/2020	08/07/2020	FEAMP
44	Contributo a fondo perduto per perdita di fatturato - agenzie stampa	22/06/2020	06/07/2020	FESR
50	Contributo a fondo perduto per perdita di fatturato - giornalisti	22/06/2020	06/07/2020	FSE

TIPI_FONDI

ID_FONDO	Desc_fondo	UE	Naz	Reg
FESR	Fondo Europeo Sviluppo Regionale POR FESR Marche 2014-2020	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FSE	Fondo Sociale Europeo POR FSE Marche 2014-2020	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PSR	Programma sviluppo Rurale FEASR Marche 2014-2020	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H20	Programma Horizon 2020	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FUS	Fondo Unico Spettacolo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FNI	Fondo Nazionale Innovazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FSC	Fondo Sviluppo e Coesione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FDR	Fondo di Rotazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FEAMP	Programma operativo Italia 14-20 Fondo Europeo Affari Marittimi e Pesca	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LR32-14	Fondo regionale per le non autosufficienze (lr 32/2014)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LR35-16	Fondo di solidarietà - sociale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Schema relazioni tra tabelle



Scrivere la query SQL per ottenere da DOMANDE_CONTRIBUTI l'elenco di MISURE (id e descrizione) con i rispettivi FONDI (id e descrizione) - e per ciascuna di queste il n° di istanze presentate ed il totale di euro erogati - dove la data di apertura del bando è avvenuta dopo il 20 giugno 2020 e solo per le misure riferite a Fondi Europei (UE). Ordinare in ordine crescente per codice di misura.

Dichiarare il valore della sommatoria del totale di euro erogati per tutte le misure sopra selezionate.

3. Web Office automation: excel

Handwritten signature

Handwritten initials

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	nome	genere	data di nascita	età	reddito annuo	voto laurea	città residenza	provincia
2	amerigo	M	01/02/1995	25	18.000,00 €	72 Ancona		AN
3	luca	M	22/06/1990	30	16.000,00 €	93 Amandola		FM
4	vanessa	F	26/12/1992	27	25.000,00 €	88 Pesaro		PU
5	tonino	M	19/11/1947	72	28.000,00 €	104 Ascoli Piceno		AP
6	mario	M	14/09/1984	35	29.000,00 €	90 Fermo		FM
7	dante	M	20/09/1937	82	32.000,00 €	100 Ascoli Piceno		AP
8	carlotta	F	18/04/1979	41	36.000,00 €	83 Civitanova Marche		MC
9	elena	F	10/05/1972	48	39.000,00 €	95 Urbino		PU
10	francesca	F	31/03/1982	38	41.000,00 €	110 San Benedetto del Tronto		AP
11	ugo	M	05/10/1945	74	45.000,00 €	97 Offida		AP
12	baldo	M	02/07/1967	53	54.000,00 €	108 Pesaro		PU
13	giovanni	M	30/11/1950	69	63.000,00 €	110 Macerata		MC
14	rosella	F	24/08/1958	61	76.000,00 €	102 Macerata		MC
15	ilaria	F	15/04/1961	59	85.000,00 €	110 Jesi		AN
16	natalia	F	07/07/1965	55	127.000,00 €	105 Senigallia		AN
17	paolo	M	29/03/1961	59	142.000,00 €	110 Ancona		AN

considerati i dati nel foglio excel online Office365 rappresentato, scrivere le formule (ed i relativi risultati ottenuti) per calcolare sull'insieme delle righe valorizzate: l'età media e quante femmine risiedono in provincia di Ancona

4. Html-css

nel listato HTML evidenzia sottolineandoli e spiegandoli i 5 errori logici o di sintassi presenti

```

<!doctype html>
<html lang="it">
<head>
<link href="stile.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  <meta name="language" content="IT" />
  <meta name="author" content="redazione Regione Marche" />
  <meta name="reply-to" content="redazione@regione.marche.it" />
  <meta name="description" content="Descrizione della pagina" />
  <meta name="keywords" content="pippo pluto paperino" />
  <meta name="robots" content="index follow; noindex; nofollow; max-snippet:20;
nosnippet; max-image-preview:standard" />
  <meta name="revisit-after" content="15 days" />
<title>Ciao Mondo!</title>
</head>
<body>
<h1 align="center">Ciao Mondo!</h1>
<p class="testoevidenza">>Questa è la nostra prima pagina HTML!</p>
<table border="1">
  <tr>
    <td>A</td>
    <td>B</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>C</td>
    <td>D</td>
  </tr>
</table>
<br>
<ol>
  <li>Questa è</li>
  <li>una lista</li>
  <li>composta da</li>
  <li>vari elementi</li>
</ol>
<a href="https://www.regione.marche.it/" target="_blank"></a>Questo il link per il sito
istituzionale

```

es

q f xv

</html>

<br width="10px"> </br>

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner, including a large stylized 'G', a signature 'a', and purple initials 'AV'.