

Profilo CPI-SIS - Specialista informatico statistico					
NUMERO ORDINE	QUESITO	RISPOSTA 1	RISPOSTA 2	RISPOSTA 3	MATERIA
1	Fill in the blank with the correct option: the dialogue: Simon: Would you prefer coffee or milk? Rita:	Have you got anything else?.	Are you sure about that?.	If you like.	LINGUA INGLESE
2	"Around the world, people are realizing the significant problems caused by plastic waste. In the last 65 years, we have become increasingly dependent on plastic. It's easy to understand why: it's cheap to produce, light – therefore easy and cheap to transport – and incredibly strong and durable. But it's these advantages which also make it so harmful. Plastic never fully degrades by bacteria, so it must be gradually broken down into tiny pieces by the wind, sun, or water." Why is society reliant on plastic?	Because it is easy and cheap to transport, strong and durable.	Because in the last 65 years it became a mainstream material.	Because it has no advantages.	LINGUA INGLESE
3	"Ikea France was accused of using private detectives and police officers to collect staff's private data. This included illegally accessing their criminal records in order to vet applicants for jobs. The Ingka group - which owns most of Ikea's stores around the world - has apologized and condemned the practices. In a statement, reported by Reuters news agency, the company said it had "implemented a major action plan to prevent this from happening again". According to the text, how was Ikea collecting staff's private data?	Among others, by accessing staff's criminal records.	By apologizing.	By implementing a major prevention plan.	LINGUA INGLESE
4	Complete with the most suitable option. He insisted ... me home.	To taking.	On taking.	At taking.	LINGUA INGLESE
5	Complete the sentence with the correct tense. I _____ you the news as soon as I get it.	Will give.	Gave.	Had given.	LINGUA INGLESE
6	Complete the sentence with the correct tense. If you had gone to the exhibition you _____ it.	Would have enjoyed.	Enjoyed.	Enjoy.	LINGUA INGLESE
7	What is the best translation of: She's holding the suitcase.	Sta tenendo la valigia.	Stanno tenendo la valigia.	Stava tenendo la valigia.	LINGUA INGLESE
8	Complete the sentence with the correct tense. If I _____ in your position I would act differently.	Were.	Had been.	Will be.	LINGUA INGLESE
9	Complete with the most suitable option. Reducing consumption will help ... energy costs.	Drive down.	Drive through.	Drive up.	LINGUA INGLESE
10	Quale autorità adotta atti amministrativi generali, in materia di agenda digitale, digitalizzazione della pubblica amministrazione, sicurezza informatica, interoperabilità e cooperazione applicativa tra sistemi informatici pubblici e quelli dell'Ue (art. 14-bis, CAD)?	Agenzia per l'Italia Digitale.	Autorità nazionale anticorruzione.	Garante della protezione dei dati personali.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
11	Ai sensi dell'art. 40 del CAD, le p.a., formano gli originali dei propri documenti:	Inclusi quelli inerenti ad albi, elenchi e pubblici registri, con mezzi informatici secondo le disposizioni del CAD e delle Linee guida.	Con mezzi informatici secondo le disposizioni del CAD e delle Linee guida. L'uso dei mezzi informatici resta facoltativo per i documenti inerenti ad albi, elenchi e pubblici registri.	Con mezzi informatici secondo le disposizioni del CAD e della direttiva eIDAS. L'uso dei mezzi informatici resta facoltativo per i documenti inerenti ad albi, elenchi e pubblici registri.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
12	Qual è l'acronimo del sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale di cittadini e imprese (art. 64, CAD)?	SPID.	CIE.	CNS.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
13	Quale delle seguenti affermazioni circa gli obblighi/responsabilità del prestatore di servizi di firma elettronica qualificata è errata?	Il prestatore di servizi di firma elettronica qualificata deve ritenere copia delle chiavi private di firma del soggetto cui ha fornito il servizio di certificazione.	È tenuto ad adottare tutte le misure organizzative e tecniche idonee a evitare danno a terzi.	Il prestatore di servizi di firma elettronica qualificata che rilascia certificati qualificati deve specificare, nel certificato qualificato su richiesta dell'istante, e con il consenso del terzo interessato, i poteri di rappresentanza o altri titoli relativi all'attività professionale o a cariche rivestite, previa verifica della documentazione presentata dal richiedente che attesta la sussistenza degli stessi.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
14	Il Diritto all'uso delle tecnologie di cui all'art. 3 del CAD:	È riconosciuto anche ai fini dell'esercizio dei diritti di accesso e della partecipazione al procedimento amministrativo.	È riconosciuto esclusivamente alle imprese.	È riconosciuto solo nei rapporti con le amministrazioni centrali dello Stato.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
15	Chi individua e pubblica, tenuto conto delle esigenze delle pubbliche amministrazioni e degli obblighi derivanti dai regolamenti comunitari, l'elenco delle basi di dati di interesse nazionale (art. 60, co. 3ter, CAD)?	L'elenco delle basi di dati di interesse nazionale è individuato e pubblicato dall'AgID.	L'elenco delle basi di dati di interesse nazionale è individuato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri e pubblicato dall'AgID.	L'elenco delle basi di dati di interesse nazionale è individuato dall'AgID e pubblicato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE

NUMERO ORDINE	QUESITO	RISPOSTA 1	RISPOSTA 2	RISPOSTA 3	MATERIA
16	Ai fine del CAD il documento informatico avente contenuto e forma identici a quelli del documento analogico da cui è tratto corrisponde a:	Copia per immagine su supporto informatico di documento analogico.	Copia informatica di documento informatico.	Originale non unico.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
17	Ai fine del CAD, il documento informatico avente contenuto identico a quello del documento analogico da cui è tratto, corrisponde a:	Copia informatica di documento analogico.	Copia per immagine su supporto informatico di documento analogico.	Copia informatica di documento informatico.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
18	La Piattaforma nazionale per la governance della trasformazione digitale, la cui realizzazione è prevista dall'art. 18 del CAD è finalizzata:	Alla consultazione pubblica e il confronto tra i portatori di interesse in relazione ai provvedimenti connessi all'attuazione dell'agenda digitale.	A favorire la conoscenza e l'utilizzo del patrimonio informativo detenuto, per finalità istituzionali, dai soggetti di cui all'art. 2, co. 2, del CAD.	A favorire la condivisione dei dati tra i soggetti che hanno diritto ad accedere ai fini della semplificazione degli adempimenti amministrativi dei cittadini e delle imprese, in conformità alla disciplina vigente e agli accordi quadro previsti dall'art. 50 del CAD.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
19	In caso di violazione degli obblighi di cui all'art. 7, CAD afferente il diritto a servizi on-line semplici e integrati gli utenti?:	Fermo restando il diritto di rivolgersi al difensore civico digitale, possono agire in giudizio.	Possono rivolgersi all'ANAC.	Devono rivolgersi solo al difensore civico digitale.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
20	Dispone l'art. 20, CAD sulla validità ed efficacia probatoria dei documenti informatici che:	La data e l'ora di formazione del documento informatico sono opponibili ai terzi se apposte in conformità alle Linee guida.	La data di formazione del documento informatico è opponibile ai terzi se apposta in conformità alle Linee guida, mentre l'ora si ha come non apposta.	La data e l'ora di formazione del documento informatico non sono in ogni caso opponibili ai terzi.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
21	"Usare, in modo accessibile ed efficace, le soluzioni e gli strumenti di cui al CAD nei rapporti con le p.a., i gestori di servizi pubblici, le società a controllo pubblico, anche ai fini dell'esercizio dei diritti di accesso e della partecipazione al procedimento amministrativo, fermi restando i diritti delle minoranze linguistiche riconosciute":	È un diritto che l'art. 3 del CAD riconosce a ogni soggetto giuridico.	È, ai sensi dell'art. 3 del CAD, un obbligo per le imprese e una facoltà per i cittadini.	È un diritto che l'art. 3 del CAD riconosce ai soli soggetti di diritto pubblico.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
22	Ricevuta la segnalazione di una presunta violazione del CAD, il difensore civico per il digitale, se la ritiene fondata, invita il soggetto responsabile della violazione a porvi rimedio:	Tempestivamente e comunque non oltre trenta giorni.	Tassativamente entro dieci giorni.	Entro un congruo termine e comunque non oltre sessanta giorni.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
23	A norma del disposto di cui all'art. 28, co. 2, CAD in aggiunta alle informazioni previste nel Regolamento eIDAS nel certificato di firma elettronica qualificata può essere inserito il codice fiscale?	Sì, lo prevede espressamente il citato articolo.	Sì, ma soltanto per i cittadini italiani.	No, nel certificato di firma elettronica qualificata non può essere inserito il codice fiscale.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
24	Chiunque ha il diritto di accedere ai servizi on-line offerti dalle pubbliche amministrazioni e dai gestori di servizi pubblici tramite (art. 3-bis, CAD):	La propria identità digitale e il punto di accesso telematico.	La propria identità digitale, ad esclusione del punto di accesso telematico.	L'identità digitale propria o di un parente fino al secondo grado, ad esclusione del punto di accesso telematico.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
25	Nel CAD il soggetto che presta servizi di trasmissione dei documenti informatici mediante la posta elettronica certificata è denominato:	Gestore di posta elettronica certificata.	Gestore informatico dei documenti.	Titolare di firma elettronica.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
26	Nel CAD la persona fisica cui è attribuita la firma elettronica e che ha accesso ai dispositivi per la sua creazione nonché alle applicazioni per la sua apposizione della firma elettronica è denominato:	Titolare di firma elettronica.	Certificatore.	Gestore informatico dei documenti.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
27	La firma elettronica qualificata, oltre a basarsi su un certificato qualificato, deve essere creata attraverso l'utilizzo di un dispositivo di firma qualificato. L'art. 35 del CAD prescrive che tali dispositivi, insieme alle procedure utilizzate per la generazione della firma, siano conformi a requisiti di sicurezza che garantiscano che la chiave privata:	Rimanga riservata.	Possa essere derivata.	Sia sufficientemente riservata.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
28	Lo SPID (art. 64, CAD) è:	Costituito come insieme aperto di soggetti pubblici e privati che, previo accreditamento da parte dell'Agid, identificano gli utenti per consentire loro il compimento di attività e l'accesso ai servizi in rete.	Il sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale riservato ai cittadini.	Uno dei documenti di riconoscimento personale italiani, insieme alla CIE.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
29	Tramite CEI è possibile accedere ai servizi in rete erogati dalle pubbliche amministrazioni che richiedono identificazione informatica (art. 64, CAD)?	Sì, è possibile accedere ai servizi tramite CEI, SPID, CNS.	Sì, è possibile accedere ai servizi solo tramite CEI e CNS.	No, è possibile accedere ai servizi solo tramite SPID.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
30	Ai sensi dell'art. 5-bis, CAD, le comunicazioni di atti e provvedimenti amministrativi da parte delle amministrazioni pubbliche alle imprese avviene:	Esclusivamente utilizzando le tecnologie dell'informazione e della comunicazione.	A discrezione dell'amministrazione che provvede alla comunicazione.	Utilizzando ogni modalità disponibile.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE

NUMERO ORDINE	QUESITO	RISPOSTA 1	RISPOSTA 2	RISPOSTA 3	MATERIA
31	Ai sensi dell'art. 24, co. 4bis, del CAD, l'apposizione a un documento informatico di una firma digitale o di un altro tipo di firma elettronica qualificata basata su un certificato elettronico revocato, scaduto o sospeso equivale:	A mancata sottoscrizione, salvo che lo stato di sospensione sia stato annullato.	A sottoscrizione con riserva.	All'invalidità di tutti i documenti sottoscritti elettronicamente.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
32	Ai sensi dell'art. 43, co. 3, del CAD, i documenti informatici, di cui è prescritta la conservazione per legge o regolamento, possono essere archiviati per le esigenze correnti:	Anche con modalità cartacee e sono conservati in modo permanente con modalità digitali, nel rispetto delle Linee guida.	Solo con modalità digitali, nel rispetto delle Linee guida.	Con modalità cartacee per non più di tre giorni, come prescritto nelle Linee guida e sono conservati in modo permanente con modalità digitali.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
33	Il certificato di firma elettronica qualificata deve contenere l'eventuale iscrizione ad albi o il possesso di altre abilitazioni professionali del titolare di firma elettronica (art. 28 CAD)?	Può contenere le suddette informazioni, ove richiesto dal titolare di firma elettronica o dal terzo interessato, se pertinenti e non eccedenti rispetto allo scopo per il quale il certificato è richiesto.	Sì, deve contenere ogni informazione opzionale richiesta dal titolare di firma elettronica.	Sì, deve contenere le suddette informazioni, nonché l'appartenenza a ordini o collegi professionali del titolare di firma elettronica.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
34	Circa la disponibilità dei dati delle p.a., il D.Lgs. n. 179/2016, ha aggiunto all'art. 50 del CAD il seguente comma:	Il trasferimento di un dato da un sistema informativo a un altro non modifica la titolarità del dato.	Il trasferimento di un dato da un sistema informativo a un altro modifica la titolarità del dato.	Il trasferimento di un dato da un sistema informativo a un altro può modificare la titolarità del dato.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
35	Le disposizioni dell'art. 24 del CAD (Firma digitale) si applicano, anche se la firma elettronica è basata su un certificato qualificato rilasciato da un certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'UE?	Sì, quando ricorra una delle condizioni di cui allo stesso articolo.	No, le disposizioni dell'art. 24 del CAD si applicano solo se la firma elettronica è basata su un certificato qualificato rilasciato da un certificatore stabilito in Italia o altro Stato membro.	Sì, ma solo qualora il certificatore sia riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'UE e Paesi terzi o organizzazioni internazionali.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
36	Nel CAD la "caratteristica di un sistema informativo, le cui interfacce sono pubbliche e aperte, di interagire in maniera automatica con altri sistemi informativi per lo scambio di informazioni e l'erogazione di servizi" è denominata:	Interoperabilità.	Allineamento dei dati.	Disponibilità.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
37	Hanno l'obbligo di dotarsi di un domicilio digitale (art. 3-bis, CAD):	Le pubbliche amministrazioni.	Solo le amministrazioni centrali dello Stato.	Solo i gestori di servizi pubblici.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
38	A norma dell'art. 43, CAD, se il documento informatico è conservato per legge dalle pubbliche amministrazioni:	Cessa l'obbligo di conservazione a carico dei cittadini e delle imprese.	Non cessa l'obbligo di conservazione a carico dei cittadini e delle imprese.	Cessa l'obbligo di conservazione a carico dei cittadini, ma non delle imprese.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
39	I documenti trasmessi da chiunque (soggetto giuridico) ad una pubblica amministrazione con qualsiasi mezzo telematico o informatico, idoneo ad accertarne la provenienza (art. 45, CAD):	Soddisfano il requisito della forma scritta e la loro trasmissione non deve essere seguita da quella del documento originale.	Soddisfano il requisito della forma scritta ma la loro trasmissione deve essere sempre seguita da quella del documento originale.	Soddisfano il requisito della forma scritta solo se la loro trasmissione è seguita da quella del documento originale.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
40	Nel CAD il documento elettronico che contiene la rappresentazione informatica di atti, fatti o dati giuridicamente rilevanti è denominato:	Documento informatico.	Dato delle PPAA.	Dato pubblico.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
41	(CAD, art. 3-bis, comma 4) Salvo i casi in cui è prevista dalla normativa vigente una diversa modalità di comunicazione o di pubblicazione in via telematica, le p.a. comunicano con la persona fisica tramite il domicilio digitale dallo stesso dichiarato:	Senza oneri di spedizione a suo carico.	Con possibili oneri di spedizione a suo carico.	Con oneri di spedizione a suo carico.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
42	Ai fini del CAD un indirizzo elettronico eletto presso un servizio di posta elettronica certificata o un servizio elettronico di recapito certificato qualificato è denominato:	Domicilio digitale.	Domicilio fiscale.	Residenza informatica.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
43	Le disposizioni del CAD si applicano ai gestori di servizi pubblici?	Sì, comprese le società quotate, in relazione ai servizi di pubblico interesse.	Sì, escluse le società quotate in mercati regolamentati.	No, il campo di applicazione del CAD è costituito dalle p.a. e dalle società a controllo pubblico di cui al D.Lgs. n. 175/2006.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
44	Ai sensi dell'art. 64, co. 2ter, del CAD, il sistema SPID:	È costituito come insieme aperto di soggetti pubblici e privati che, previo accreditamento da parte dell'AgID, secondo modalità definite con D.P.C.M., identificano gli utenti per consentire loro il compimento di attività e l'accesso ai servizi in rete.	È costituito come insieme aperto di soggetti pubblici che, previo accreditamento da parte dell'AgID, secondo modalità definite da Linee guida dalla stessa emanate, identificano gli utenti per consentire loro il compimento di attività e l'accesso ai servizi in rete.	È costituito come insieme aperto di soggetti privati che, previo accreditamento da parte dell'AgID, secondo modalità definite da Linee guida dalla stessa emanate, identificano gli utenti per consentire loro il compimento di attività e l'accesso ai servizi in rete.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
45	Il Piano triennale per l'informatica nella p.a. di cui all'articolo 14-bis del CAD è:	Pubblicato sulla Piattaforma nazionale per la governance della trasformazione digitale di cui all'art. 18 e aggiornato di anno in anno.	Pubblicato sulla Piattaforma Digitale Nazionale Dati di cui all'art. 50-ter e aggiornato ogni semestre.	Pubblicato sulla Piattaforma nazionale per la governance della trasformazione digitale di cui all'art. 18 e aggiornato ogni triennio.	CODICE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE
46	Ai fini del GDPR per dato personale si intende:	Qualsiasi informazione riguardante una persona fisica identificata o identificabile interessato.	Qualsiasi informazione relativa alle caratteristiche fisiche, fisiologiche o comportamentali di una persona fisica.	Il nome e cognome di una persona fisica identificata o identificabile interessato.	SICUREZZA DEI DATI
47	Il principio detto di "responsabilizzazione" (o accountability) di cui all'art. 5, par. 2, GDPR, fa esplicito riferimento:	Al titolare del trattamento.	Al responsabile del trattamento.	Al rappresentante.	SICUREZZA DEI DATI

NUMERO ORDINE	QUESITO	RISPOSTA 1	RISPOSTA 2	RISPOSTA 3	MATERIA
48	Ogni trattamento di dati personali deve avvenire nel rispetto dei principi fissati all'art. 5 del Regolamento (UE) 2016/679. In applicazione del principio di "limitazione della conservazione" i dati personali sono:	Conservati in una forma che consenta l'identificazione degli interessati per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati.	Trattati in maniera da garantire un'adeguata sicurezza dei dati personali, compresa la protezione, mediante misure tecniche e organizzative adeguate, da trattamenti non autorizzati o illeciti e dalla perdita, dalla distruzione o dal danno accidentali.	Raccolti per finalità determinate, esplicite e legittime, e successivamente trattati in modo che non sia incompatibile con tali finalità.	SICUREZZA DEI DATI
49	Il GDPR (art. 5, par. 2) richiede al titolare del trattamento:	Di rispettare tutti i principi di cui al citato art. e di essere in grado di provarlo.	Di rispettare almeno i principi di correttezza e di trasparenza.	Di rispettare almeno il principio di limitazione della conservazione.	SICUREZZA DEI DATI
50	Dispone l'art. 6 del GDPR in merito alla liceità del trattamento, che è lecito trattare dati personali se il trattamento è necessario per adempiere un obbligo legale al quale è soggetto il titolare del trattamento. Gli Stati membri possono introdurre disposizioni più specifiche per adeguare l'applicazione delle norme del GDPR?	Sì, determinando con maggiore precisione requisiti specifici per il trattamento e altre misure atte a garantire un trattamento lecito e corretto anche per le altre specifiche situazioni di trattamento.	No, lo vieta espressamente il citato articolo.	Sì, ma previa autorizzazione della Commissione europea.	SICUREZZA DEI DATI
51	Qualora il trattamento di dati personali sia basato sul consenso, chi deve essere in grado di dimostrare che l'interessato ha prestato il proprio consenso al trattamento dei propri dati (art. 7, GDPR)?	Titolare del trattamento.	Rappresentante.	Sempre e solo il responsabile del trattamento.	SICUREZZA DEI DATI
52	Il GDPR, come già previsto dal Codice in materia di protezione dei dati personali, prevede che ogni trattamento deve trovare fondamento in un'adeguata base giuridica. Il trattamento di dati personali (art. 6, GDPR):	In entrambi i casi di cui alle altre alternative di risposta.	È lecito solo nel caso in cui l'interessato abbia espresso il consenso al trattamento per una o più specifiche finalità.	È necessario per il perseguimento del legittimo interesse del titolare del trattamento o di terzi, a condizione che non prevalgano gli interessi o i diritti e le libertà fondamentali dell'interessato che richiedono la protezione dei dati personali, in particolare se l'interessato è un minore.	SICUREZZA DEI DATI
53	Qualsiasi forma di trattamento automatizzato di dati personali consistente nell'utilizzo di tali dati personali per valutare determinati aspetti personali relativi a una persona fisica, in particolare per analizzare o prevedere aspetti riguardanti gli interessi, l'affidabilità, il comportamento di detta persona fisica è denominata (art. 4, GDPR):	Profilazione.	Pseudonimizzazione.	Utilizzazione.	SICUREZZA DEI DATI
54	Quale diritto è riconosciuto all'interessato, espressamente all'art. 17 del GDPR, qualora l'interessato si opponga al trattamento e non sussiste alcun motivo legittimo prevalente per procedere al trattamento?	Diritto all'oblio.	Diritto di opposizione.	Diritto di accesso.	SICUREZZA DEI DATI
55	Ai fini dell'applicazione delle disposizioni del GDPR il "trattamento" comprende le operazioni o l'insieme di operazioni, compiute con o senza l'ausilio di processi automatizzati e applicate a dati personali o insiemi di dati personali:	Come la strutturazione e la conservazione.	Con esclusione della raccolta, registrazione e organizzazione.	Con esclusione del raffronto o interconnessione.	SICUREZZA DEI DATI
56	Ogni trattamento di dati personali deve avvenire nel rispetto dei principi fissati all'art. 5 del Regolamento (UE) 2016/679. In applicazione del principio di "esattezza" i dati personali sono:	Esatti e, se necessario, aggiornati; devono essere adottate tutte le misure ragionevoli per cancellare o rettificare tempestivamente i dati inesatti rispetto alle finalità per le quali sono trattati.	Raccolti per finalità determinate, esplicite e legittime, e successivamente trattati in modo che non siano incompatibili con tali finalità.	Adeguati, pertinenti e limitati a quanto necessario rispetto alle finalità per le quali sono trattati.	SICUREZZA DEI DATI
57	Tra i diritti di cui agli artt. dal 15 al 22 del GDPR:	Sono previsti i diritti alla portabilità dei dati e di accesso.	Non è previsto il diritto di opposizione.	Non è previsto il diritto alla cancellazione che è regolamentato nel D.Lgs. n. 196/2003.	SICUREZZA DEI DATI
58	Per espressa previsione di cui all'art. 2-ter, D.Lgs. n. 196/2003, per "diffusione" si intende:	Il dare conoscenza dei dati personali a soggetti indeterminati, in qualunque forma, anche mediante la loro messa a disposizione o consultazione.	Il dare conoscenza dei dati personali a soggetti determinati, anche mediante la loro messa a disposizione o consultazione.	Il dare conoscenza dei dati personali a uno o più soggetti determinati diversi dall'interessato.	SICUREZZA DEI DATI
59	Il divieto di trattare dati particolari posto al par. 1, art. 9, GDPR:	Non trova applicazione qualora il trattamento è necessario per tutelare un interesse vitale dell'interessato qualora l'interessato si trovi nell'incapacità fisica o giuridica di prestare il proprio consenso.	È tassativo indipendentemente dal motivo del trattamento.	Non trova applicazione solo quando l'interessato ha prestato il proprio consenso esplicito al trattamento di tali dati.	SICUREZZA DEI DATI
60	Il "titolare del trattamento" è la persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo che (art. 4, GDPR):	Determina le finalità e i mezzi del trattamento di dati personali, singolarmente o insieme ad altri.	Riceve comunicazione di dati personali, che si tratti o meno di terzi.	Tratta dati personali per conto dell'interessato.	SICUREZZA DEI DATI
61	Ai fini del GDPR l'"archivio" è:	Qualsiasi insieme strutturato di dati personali accessibili secondo criteri determinati, indipendentemente dal fatto che tale insieme sia centralizzato, decentralizzato o ripartito in modo funzionale o geografico.	Qualsiasi insieme centralizzato, strutturato o non strutturato, di dati personali non accessibili.	Qualsiasi insieme strutturato di dati personali non accessibili ripartito in modo geografico.	SICUREZZA DEI DATI
62	Il danno causato dal responsabile del trattamento che dà diritto al risarcimento dello stesso (art. 82, GDPR):	Può essere un danno materiale o immateriale.	Deve necessariamente essere un danno materiale.	Deve necessariamente essere un danno economico.	SICUREZZA DEI DATI

NUMERO ORDINE	QUESITO	RISPOSTA 1	RISPOSTA 2	RISPOSTA 3	MATERIA
63	Il GDPR prevede varie prescrizioni in merito al consenso, in particolare prevede che:	Il titolare del trattamento deve descrivere chiaramente la finalità del trattamento dei dati per la quale richiede il consenso.	Il titolare del trattamento dovrebbe utilizzare lo stesso modulo delle condizioni generali del contratto, avendo la possibilità di mescolare il consenso con le altre condizioni generali.	Il consenso non può essere raccolto attraverso una dichiarazione verbale registrata, anche tramite mezzi elettronici.	SICUREZZA DEI DATI
64	Quale è il livello più alto (livello 7) del modello ISO/OSI?	Applicazione.	Presentazione.	Sessione.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
65	A quale livello del modello ISO/OSI può operare uno switch di rete?	Livello 2.	Livello 1.	Livello 4.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
66	In un indirizzo IP di classe B quanti Byte rappresentano la 3 rete?	3.	2.	4.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
67	Nell'ambito del Cloud Computing in cosa consiste la scalabilità verticale?	Nell'aumentare o diminuire le risorse hardware di un server.	Nell'aumentare o diminuire il numero di server su cui gira l'applicazione.	Nell'aumentare esclusivamente le capacità di storage di un server.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
68	Come avviene la trasmissione in un sistema di comunicazione half-duplex?	La trasmissione è bidirezionale ma non simultanea.	La trasmissione è bidirezionale e simultanea.	La trasmissione avviene in una sola direzione.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
69	Quale tra le seguenti definizioni descrive meglio il Cloud Computing Pubblico?	L'insieme di servizi di elaborazione offerti da provider di terze parti tramite la rete Internet pubblica e disponibili per chiunque voglia usarli o acquistarli.	L'insieme di servizi di archiviazione offerti da provider di terze parti tramite la rete Internet pubblica e disponibili per chiunque voglia usarli o acquistarli.	L'insieme di servizi di elaborazione offerti da provider di terze parti tramite la rete Internet pubblica a disposizione esclusivi di una società privata.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
70	Se si parla di una piattaforma di calcolo (sistema operativo e altri servizi) distribuita come servizio tramite Internet da un provider, a cosa si fa riferimento?	Paas.	IaaS.	SaaS.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
71	Quale tra il protocollo TCP e UDP si preoccupa della ritrasmissione dei dati persi durante la trasmissione al fine di avere un completo trasferimento delle informazioni tra sorgente e destinazione?	TCP.	UDP.	Sia TCP che UDP.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
72	Come è definito un attacco ad un sistema informativo basato su un enorme numero di richieste al fine di impedirne il regolare funzionamento, eventualmente fino a causarne il crash?	Denial of service.	Virus.	Spamming.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
73	Quale tra i seguenti modelli di cloud computing fornisce macchine virtuali, archivi virtuali e infrastruttura virtuale?	IaaS.	SaaS.	PaaS.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
74	Nell'ambito del Cloud Computing in cosa consiste la scalabilità orizzontale?	Nell'aumentare o diminuire il numero di server su cui gira l'applicazione in funzione del carico di lavoro.	Nell'aumentare o diminuire le risorse hardware di un server in funzione del carico di lavoro.	Nell'aumentare a caldo la capacità della memoria RAM di un server.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
75	In una architettura P2P:	tutti possono essere contemporaneamente client e server.	alcuni dispositivi effettuano soltanto richieste, altri rispondono solamente.	esiste una gerarchia precisa tra i membri della rete.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
76	Quale delle seguenti tipologie di rete è utilizzata per fornire ai propri partner commerciali accesso, limitato e controllato ai dati interni aziendali?	Extranet.	WAN.	Intranet.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
77	In una architettura CLIENT-SERVER chi effettua la richiesta?	Il Client.	Il Server.	Sia il client che il server in maniera paritetica.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
78	Come viene definito il trucco di far apparire, in una e-mail, un indirizzo mittente diverso da quello vero?	Spoofing.	Tunneling.	Masking.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
79	Come si chiama la piattaforma Cloud di Microsoft?	Microsoft Azure.	Microsoft AWS.	Microsoft Cloud.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
80	Come è chiamata nel cloud computing, la capacità del sistema di adattarsi alle variazioni del carico di lavoro, eseguendo il provisioning e il deprovisioning delle risorse in modo autonomo, affinché le risorse disponibili corrispondano alla domanda?	Elasticità.	Affidabilità.	Robustezza.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
81	In ambito cloud computing, che cos'è un servizio SaaS?	Un software erogato come servizio della cloud.	Un'infrastruttura cloud resa disponibile come servizio.	Una piattaforma software fornita via web come servizio.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
82	Nell'ambito del routing delle informazioni sulla rete internet cosa rappresenta BGP?	Border Gateway Protocol (BGP) è un protocollo di routing di tipo EGP.	BGP è un componente del router.	BGP è un protocollo per l'adattamento della tensione sui mezzi trasmissivi di rete.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE

NUMERO ORDINE	QUESITO	RISPOSTA 1	RISPOSTA 2	RISPOSTA 3	MATERIA
83	Quale tra i seguenti protocolli di rete riguarda la gestione dell'invio di email?	SMTP.	HTTP.	FTP.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
84	In un indirizzo MAC quanti Byte rappresentano la Organizationally Unique Identifier?	3 byte.	1 byte.	1 bit.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
85	Cos'è il cloud computing ibrido?	Il cloud computing ibrido è un ambiente di elaborazione che combina il cloud pubblico e l'infrastruttura locale, compreso il cloud privato, consentendo la condivisione di dati e applicazioni tra di essi.	Il cloud computing ibrido è un ambiente di elaborazione che combina il cloud pubblico di più società.	È una forma di cloud. computing in cui i server sono forniti dalla società cliente ed ospitati sul CED della farm.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
86	Quale livello del modello ISO/OSI si occupa della gestione del segnale trasmissivo in termini di controllo del segnale ottico ed elettrico?	Livello fisico.	Livello di collegamento.	Livello di rete.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
87	Nella gestione del protocollo TCP cosa gestisce il parametro RTO?	Il timeout che fa scattare la ritrasmissione di un pacchetto.	Un parametro che serve ad adattare il ping tra sorgente e destinazione.	Un parametro che gestisce la velocità di trasferimento.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
88	Con riferimento alla sicurezza delle transazioni in ambiente internet l'acronimo SSL sta per:	Secure Socket Layer.	Single Socket Layer.	Secure Socket Loop.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
89	Per cosa sta l'acronimo UDP che identifica un protocollo di rete?	User Datagram Protocol.	Unified Data Protocol.	Undefined data protocol.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
90	Un Cavallo di Troia (Trojan Horse) è:	Un particolare tipo di virus.	Una chiamata del sistema operativo nascosta all'utente.	Un antivirus.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
91	Nella rete internet l'informazione viene suddivisa in pacchetti che:	Vengono instradati parallelamente su percorsi di nodi diversi.	Vengono instradati tutti lungo uno stesso percorso di nodi calcolato preventivamente in funzione del traffico.	L'informazione non viene suddivisa in pacchetti.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
92	Com'è chiamata la tecnologia utilizzata nei sistemi cloud per distribuire in modo ottimale le richieste alle risorse?	Load balancing.	Load performing.	Load scheduling.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
93	Come viene definito il cambiamento illecito della home page di un sito web e/o di una o più pagine interne?	Web defacing.	Spoofing.	Trojan horse virus.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
94	A quale livello del modello ISO/OSI può operare un router in una rete?	Livello 3.	Livello 1.	Livello 4.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
95	Il trattamento dei dati personali richiede minore attenzione nel caso del cloud computing?	No.	Si.	Solo per le amministrazioni pubbliche.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
96	Di quanti byte è formato un indirizzo MAC?	6 byte.	8 byte.	16 bit.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
97	Chi, nel 1975, ha proposto per primo un sistema di crittografia a chiavi asimmetriche?	Whitfield Diffie, Martin Hellman.	Ronald Rivest, Adi Shamir.	Whitfield Diffie, Leonard Adleman.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
98	Come viene definita la capacità di un sistema di provvedere in maniera dinamica alle necessità di elaborazione, memorizzazione e archiviazione e far fronte a eventuali "picchi" di utilizzo?	Elastic Computing.	Anelastic Computing.	Round Computing.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
99	Cos'è il CDN?	Un sistema composto da diversi computer che contengono copie di dati, in cui ogni macchina è localizzata in posti diversi della rete così che gli utenti possano accedere alla copia a loro più vicina.	La nuvola a cui il singolo utente accede remotamente (tramite un dispositivo connesso a internet) per usufruire di una serie di servizi integrati/unificati.	Una compagnia che fornisce ad altre organizzazioni e/o individui, di solito sulla base di una tariffa, una piattaforma basata sul cloud e/o infrastrutture, applicazioni, servizi di immagazzinamento cloud.	CENNI DI ARCHITETTURE DI RETI E DEI SISTEMI DI COMUNICAZIONE
100	In Python, quale tra i seguenti nomi di variabili NON è corretto?	l.pippo.	_pippo.	Pippo1.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
101	Quale tra le seguenti, è la corretta definizione di algoritmo deterministico?	Un algoritmo deterministico è quello in cui l'output non cambia in diverse esecuzioni mantenendo invariati gli input.	Un algoritmo deterministico è quello in cui l'output cambia ad ogni esecuzione.	Un algoritmo deterministico è un algoritmo con memoria, per cui il risultato si incrementa ad ogni esecuzione a meno che non venga eseguita l'apposito reset.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
102	In Python, quale dei seguenti caratteri è utilizzato per commentare una singola riga?	#.	@.	*.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
103	Quale delle seguenti definizioni rappresenta meglio l'approccio Unsupervised learning?	È l'approccio in cui all'algoritmo di apprendimento non vengono fornite informazioni etichettate, lasciando che individui autonomamente la struttura dei dati di input.	È l'approccio in cui un "insegnante" presenta al computer i dati di input di esempio e gli output desiderati e in cui l'obiettivo per il ML è apprendere una regola generale che mappa gli input sugli output?	È l'approccio in cui un programma interagisce con un ambiente dinamico in cui deve raggiungere un determinato obiettivo e mentre progredisce verso l'obiettivo, il programma riceve un feedback analogo ai premi, che cerca di massimizzare.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI

NUMERO ORDINE	QUESITO	RISPOSTA 1	RISPOSTA 2	RISPOSTA 3	MATERIA
104	In Python, la numerazione delle liste (lists) parte da ...	0.	1.	Indifferentemente da 0 o da 1.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
105	Nell'ambito del data mining com'è chiamata l'attività che tenta di trovare una funzione che modella i dati con il minimo errore, cioè cerca di stimare le relazioni tra dati o set di dati?	Regression.	Classification.	Clustering.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
106	R è un linguaggio di programmazione:	Interpretato.	Compilato.	Di basso livello, una specie di assembler.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
107	Cos'è il data munging?	È il processo di conversione o mappatura manuale dei dati da una forma "grezza" in un altro formato che consente un utilizzo più agevole dei dati con l'aiuto di strumenti semi-automatizzati (anche detto data wrangling).	È una procedura che corregge e/o elimina dati errati, incompleti, o duplicati.	È una procedura che riordina in modalità batch gli archivi durante le pause nella normale attività operativa (ad esempio di notte).	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
108	Quale "package" contiene le funzioni fondamentali del linguaggio "R"?	Base.	Root.	Parent.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
109	Che nome ha la procedura che corregge e/o elimina dati errati, incompleti, o duplicati?	DATA SCRUBBING.	DEFRAG.	FORMAT.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
110	Con riferimento al linguaggio "R" usato in ambito data science, che cosa rappresenta l'acronimo CRAN?	Comprehensive R Archive Network.	California "R" Archive Network.	Caltech Research Association.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
111	Nell'ambito dei Big Data quale dei seguenti passaggi viene normalmente eseguito dopo aver acquisito i dati?	Pulizia dei dati.	Integrazione dei dati.	Duplicazione dei dati.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
112	Nell'ambito del data mining com'è chiamata l'attività che ha il compito di scoprire gruppi e strutture nei dati che sono in un modo o nell'altro "simili", senza utilizzare strutture note nei dati?	Clustering.	Dependency modeling.	Regression.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
113	Nel contesto della scienza dei dati (Data Science) a cosa si riferisce l'acronimo "KDD"?	Knowledge discovery in databases.	Knowledge distribution and dissemination.	Known data deletion.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
114	Quale dei seguenti è un importante linguaggio nell'ambito della Data Science?	R.	Java.	Ruby.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
115	Quale delle seguenti definizioni rappresenta meglio l'approccio chiamato Reinforcement learning?	È l'approccio in cui un programma interagisce con un ambiente dinamico in cui deve raggiungere un determinato obiettivo e mentre progredisce verso l'obiettivo, il programma riceve un feedback analogo ai premi, che cerca di massimizzare.	È l'approccio in cui all'algoritmo di apprendimento non vengono fornite informazioni (label), lasciando che individui autonomamente la struttura dei dati di input.	È l'approccio in cui un "insegnante" presenta al computer i dati di input di esempio e gli output desiderati e in cui l'obiettivo per il ML è apprendere una regola generale che mappa gli input sugli output.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
116	In Python, qual è il risultato del programma: print((1, 2) + (3, 4))?	(1, 2, 3, 4).	(1, 2), (3, 4).	(4, 6).	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
117	In Python, che tipo di dato è Elenco = [(1,1),(2,2),(3,3)]?	Una lista di tuple.	Una tupla di liste.	Un array di liste.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
118	Quale delle seguenti affermazioni relative a "Python", NON è vera?	Python è un linguaggio compilato.	Python è un linguaggio di programmazione di alto livello.	C. Python è un linguaggio orientato agli oggetti.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
119	Che cosa fanno gli applicativi che eseguono il processo chiamato Data mining?	Individuano automaticamente sequenze (patterns) archiviate in "data warehouses".	Individuano e distruggono file potenzialmente pericolosi per il sistema.	Nei database sequenziali riordinano i record.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
120	Qual è l'estensione dei file Python?	.py.	.p.	.pyt.	METODI DI ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
121	Quale fase del processo di text mining si occupa di cercare dei pattern o delle relazioni tra i dati testuali?	Information Mining.	Post-processing.	Information retrieval.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
122	Nell'ambito del data mining cosa è l'algoritmo Microsoft Naive Bayes?	Un algoritmo di classificazione basato sui teoremi di Bayes e può essere usato per la modellazione esplorativa e predittiva.	Un algoritmo di classificazione basato sui teoremi di Bayes e può essere usato esclusivamente per la modellazione esplorativa.	Un algoritmo di classificazione basato sui teoremi di Bayes e può essere usato esclusivamente per la modellazione predittiva.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
123	Quale dei seguenti non è un prodotto di Business Intelligence?	Oracle Intelligence.	Microsoft Power BI.	Tableau.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
124	Cosa sono gli strumenti di Business Intelligence?	Sono tipi di software applicativo che raccolgono ed elaborano grandi quantità di dati non strutturati da sistemi interni ed esterni.	Sono tipi di software applicativo che raccolgono ed elaborano grandi quantità di dati strutturati da sistemi esterni.	Sono dispositivi che raccolgono ed elaborano grandi quantità di dati non strutturati da sistemi interni ed esterni.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI

NUMERO ORDINE	QUESITO	RISPOSTA 1	RISPOSTA 2	RISPOSTA 3	MATERIA
125	Quale tra i seguenti linguaggi di programmazione NON è generalmente utilizzato nel data mining?	CSS.	Python.	JAVA.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
126	Quale è il nome che si attribuisce ad una struttura per la memorizzazione di dati in ambito OLAP?	Cubo.	Tabella.	Struttura.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
127	Nell'ambito del text mining quale delle seguenti operazioni NON viene svolta nel pre-processing dei testi?	Controllo ortografico.	Trasformazione del testo in minuscolo.	Lemmatizzazione.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
128	Cos'è un Data Warehouse?	È una collezione di dati, finalizzata a fornire un supporto al processo decisionale aziendale.	È un database di tipo relazionale.	È un DBMS.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
129	Quale delle seguenti è una tipica applicazione del text-mining?	Sentiment Analysis.	Creazione di sommari automatici in Microsoft Word.	Compressione dei database.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
130	In un sistema OLAP generalmente l'accesso ai dati avviene:	in sola lettura.	in lettura e scrittura.	in sola scrittura.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
131	Quale delle seguenti è il nome di una diffusissima libreria Python usata nel data mining?	NumPy.	AyPy.	IAdev.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
132	In cosa consiste il data cleaning nella fase di pre-elaborazione dei dati?	Nel riempire i campi con i valori mancanti e rimuovere i valori non realistici.	Consiste nel portare tutti i dati allo stesso ordine di grandezza.	Resetare la banca dati.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
133	Nel text mining quale operazione di pre-processing effettua la seguente riga di codice in linguaggio Python "data['clean_msg']= data['v2'].apply(lambda x:remove_punctuation(x))"?	Elimina i segni di punteggiatura.	Rende i dati più puntuali.	Effettua la lemmizzazione.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
134	Nell'ambito della progettazione e realizzazione di sistemi informativi e di data mining cosa è pandas?	Un tool open source di data analysis basato su linguaggio Python.	Un software a pagamento di Business Intelligence.	Un sistema web per la presentazione di dati aggregati.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
135	Quale delle seguenti fasi del processo di text mining localizza e recupera documenti che possono essere considerati rilevanti alla luce degli obiettivi prefissati?	Information retrieval.	Information Mining.	Post-processing.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
136	Quale è il rapporto da data mining e KDD?	Il data mining è una parte del processo KDD.	Il KDD è una parte del processo di data mining.	Data mining e KDD sono due processi equivalenti.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
137	Quale tra le seguenti è la principale libreria Python per l'analisi del linguaggio naturale?	NLTK.	JWT.	LM.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
138	Quante sono le caratteristiche per la misurazione della qualità di dati definite dallo standard ISO/IEC 25024?	63.	23.	12.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
139	Nell'ambito del data mining quale delle seguenti operazioni viene svolta nella fase di pre-processing?	Expand Contractions.	Add words and digits containing digits.	Add Stopwords.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
140	Considerando un processo di text mining individua quale delle seguenti sequenze di fasi è nell'ordine corretto:	Information Retrieval, Information Extraction, Information Mining, Interpretazione e valutazione.	Information Extraction, Information Retrieval, Information Mining, Interpretazione e valutazione.	Information Extraction, Information Retrieval, Interpretazione e valutazione, Information Mining.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
141	Quale tipo di machine learning viene solitamente usato per effettuare una riduzione dimensionale dei dati?	Apprendimento senza supervisione.	Apprendimento con supervisione.	Apprendimento con rinforzo.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
142	Quale dei seguenti standard si riguarda la misurazione della qualità dei dati?	ISO/IEC 25024.	ISO/IEC 27001.	ISO/IEC 9001.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
143	Quale tra i seguenti è uno strumento di AWS che consente la realizzazione di un repository centralizzato che permette di archiviare tutti i dati strutturati e non su qualsiasi scala?	Data lake.	RDS.	S3.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
144	Come si chiama l'applicazione del text mining finalizzata all'analisi delle opinioni sui social network?	Sentiment analysis.	Social analysis.	Posts analysis.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
145	Come si chiama un sottoinsieme di un data Warehouse focalizzato su un singolo aspetto?	data mart.	semi cubo.	data entry.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
146	Cos'è un ERP?	ERP sta per Enterprise resource planning ed è un software di gestione che integra tutti i processi di business rilevanti di un'azienda e tutte le funzioni aziendali.	Nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.	ERP sta per Enterprise resource platform ed è un software di gestione che integra tutti i processi di business rilevanti di un'azienda.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI

NUMERO ORDINE	QUESITO	RISPOSTA 1	RISPOSTA 2	RISPOSTA 3	MATERIA
147	Cosa è Scikit-learn?	Una libreria di Python open source utilizzabile nell'ambito del data mining.	Un linguaggio di programmazione utilizzato nell'ambito del data mining.	Un tool di visualizzazione delle analisi nell'ambito del data mining.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
148	Come si chiama l'algoritmo di Microsoft di classificazione e regressione da usare nella modellazione predittiva di attributi discreti e continui?	Microsoft Decision Trees.	Microsoft Clustering.	Microsoft Association.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
149	Per cosa sta l'acronimo OLAP?	Online Analytical Processing.	Online Linear Analytical Processing.	Open layer Analytical Processing.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
150	Nei sistemi sistemi OLAP quale dei seguenti non è una operazione standard?	Select.	Slice.	Pivot.	ANALISI E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
151	Nell'ambito dell'inferenza statistica come si chiamano le due ipotesi sottoposte a test?	Ipotesi nulla e ipotesi alternativa.	Ipotesi A e ipotesi B.	Ipotesi esatta e ipotesi errata.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
152	Statisticamente maggiore è la distanza tra i valori in un dataset:	Maggiore è la varianza.	Minore è la varianza.	Maggiore è la media.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
153	Nell'inferenza statistica cosa si intende per ipotesi nulla?	Una ipotesi fatta su un campione, la quale viene sottoposta a test.	L'ipotesi la cui probabilità è nulla.	Una caratteristica della popolazione che non è associabile a nessun individuo.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
154	In ambito statistico quale dei seguenti NON è un metodo di verifica delle ipotesi?	Metodo di Gauss.	Metodo del chi-quadro.	Test t di Student.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
155	Come si chiama l'analisi statistica che si pone l'obiettivo di fare "predizioni" su di una "popolazione" partendo dall'osservazione ed analisi di un campione?	Statistica inferenziale.	Statistica causale.	Statistica esplorativa.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
156	La deviazione standard è:	La radice quadrata della varianza.	Il quadrato della varianza.	Un sinonimo per indicare la varianza.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
157	In quale ambito viene utilizzato l'algoritmo di backpropagation?	Nell'ambito delle reti neurali.	Nell'ambito dell'inferenza statistica.	Nell'ambito dell'ottimizzazione degli alberi di ricerca.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
158	In ambito di inferenza statistica quale delle seguenti NON è una proprietà degli stimatori?	Varianza.	Correttezza.	Consistenza.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
159	Nella regressione lineare cosa rappresentano i residui?	L'errore tra il valore reale ed il valore stimato.	L'insieme dei punti scartati dal set di apprendimento.	I coefficienti dell'equazione lineare che non sono presi in considerazione dal modello predittivo.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
160	Nella tecnica di regressione lineare	Si stimano i coefficienti delle variabili indipendenti che meglio approssimano il valore della variabile dipendente.	Si stimano i coefficienti delle variabili dipendenti che meglio approssimano il valore della variabile indipendente.	Si stimano i coefficienti delle variabili indipendenti e dipendenti che massimizzano una relazione lineare.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
161	La varianza è pari:	Al rapporto tra la somma dei quadrati delle differenze tra media e valori ed il numero dei valori su cui è calcolata.	Alla somma dei quadrati delle differenze tra media e valori presi in esame.	Alla radice del rapporto tra la somma dei quadrati delle differenze tra media e valori ed il numero dei valori su cui è calcolata.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
162	Cosa afferma il teorema del limite centrale in ambito statistico?	La media campionaria al crescere di n tende a distribuirsi come una normale di media μ e varianza σ^2/n , con n grande (almeno pari a 30).	La media campionaria al crescere di n tende a distribuirsi come una normale di media μ e varianza σ^2/n , con n intero qualsiasi.	La media campionaria al crescere di n tende a distribuirsi come una normale di media μ e varianza σ^2 , con n intero qualsiasi.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
163	Quale forma di analisi dei dati stima i coefficienti di un'equazione lineare di una o più variabili indipendenti al fine di predire il valore della variabile dipendente?	Regressione lineare.	Regressione quadratica.	Regressione inversa.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
164	Quale è l'obiettivo dell'analisi predittiva?	Analizzare i dati attuali e storici allo scopo di prevedere dati ed eventi futuri.	Analizzare soltanto i dati attuali allo scopo di prevedere dati ed eventi futuri.	Analizzare i dati attuali e storici allo scopo di condizionare dati ed eventi futuri.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
165	In statistica secondo il metodo dei minimi quadrati in un algoritmo di regressione:	La retta che approssima meglio i dati è quella che minimizza la somma dei quadrati dei residui.	La retta che approssima meglio i dati è quella che massimizza la somma dei quadrati dei residui.	La retta che approssima meglio i dati è quella che massimizza la somma residui.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
166	Perché nella verifica della bontà di un modello di regressione lineare si considerano i quadrati dei residui?	Per evitare che residui positivi e negativi si compensino tra loro.	Per aumentare la sensibilità della stima.	Per approssimare l'errore ad una parabola.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
167	Nell'ambito dell'inferenza statistica quanti sono le specie di errore che si possono commettere nella verifica delle ipotesi?	2.	6.	1.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
168	Cosa rappresenta l'errore di seconda specie in ambito di inferenza statistica?	L'errore che si commette accettando l'ipotesi nulla quando questa è falsa.	L'errore che si commette accettando l'ipotesi alternativa quando questa è falsa.	L'errore che si commette nel calcolo della probabilità di un evento E.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
169	In ambito di inferenza statistica il test t di Student si applica	Solo a variabili continue.	Sia a variabili continue che discrete.	Solo a variabili discrete.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE

NUMERO ORDINE	QUESITO	RISPOSTA 1	RISPOSTA 2	RISPOSTA 3	MATERIA
170	Nell'algoritmo del K-Means cosa rappresenta un centroide?	Il punto medio o baricentro del cluster.	Il valore medio tra i cluster.	Il valore medio tra tutti i dati analizzati.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
171	In statistica la stima della media di una popolazione a partire dalla media di un campione è espressa come:	Media della stima del campione \pm intervallo di confidenza.	Media della stima del campione \pm errore relativo.	Media della stima del campione - intervallo di confidenza.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
172	Cosa è il K-Means?	Un algoritmo di clusterizzazione.	Un algoritmo di apprendimento supervisionato.	Un algoritmo di calcolo della varianza.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
173	In quale tipo di machine learning rientra l'algoritmo di backpropagation?	Supervisionato.	Non supervisionato.	Con rinforzo.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
174	Nella Cluster Analysis un dato può non appartenere ad uno dei cluster individuati?	No. La Cluster Analysis è esaustiva.	Sì.	Sì, solo se il dato è duplicato.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
175	Nella Cluster Analysis un pattern può appartenere a due diversi cluster?	No. La Cluster Analysis è mutuamente esclusiva.	Sì.	Sì, a patto che i due cluster abbiano almeno una proprietà in comune.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
176	Cosa rappresenta la somma dei quadrati dei residui in un modello di regressione lineare?	La bontà del modello in quanto minore è questo valore, minore è l'errore che il modello di predizione commette.	La bontà del modello in quanto maggiore è questo valore, minore è l'errore che il modello di predizione commette.	La bontà del modello in quanto minore è questo valore, maggiore è l'errore che il modello di predizione commette.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
177	Cosa rappresenta l'errore di prima specie in ambito di inferenza statistica?	L'errore per cui si rifiuta l'ipotesi nulla quando invece questa è vera.	L'errore per cui si rifiuta l'ipotesi alternativa quando invece questa è vera.	L'errore che si commette nel calcolo della probabilità di un evento E.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
178	Quali dei seguenti metodi nell'ambito del machine learning necessita di dati "etichettati"?	Machine learning supervisionato.	Machine learning non supervisionato.	Intelligenza Artificiale.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
179	Nell'ambito dell'inferenza statistica i test parametrici:	Assumono che i dati si distribuiscono con delle distribuzioni note.	Assumono che i dati si distribuiscono con delle distribuzioni non note.	Richiedono il calcolo di una nuova distribuzione.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE
180	Quale tra i seguenti NON è un tipo di modello di apprendimento con supervisione?	Ad agente e stato.	A classificazione.	A regressione.	TECNICHE STATISTICHE A SUPPORTO DEL DATA SCIENCE