

## Questionario / Fragebogen A (30 punti / Punkte)

### 1A.

La rete scientifica permette la libera scelta dei posti di lavoro. Dai almeno 1 argomento a favore e contro ciascuna delle seguenti alternative: PC desktop vs. laptop; Windows 10 vs. Linux, Office 365 vs. OpenOffice.

Das Wissenschaftsnetz lässt für die Arbeitsplätze freie Wahl. Geben Sie jeweils mindestens 1 Argument für und wider folgende Alternativen an: Desktop vs. Laptop PC; Windows 10 vs. Linux, Office 365 vs. OpenOffice.

10 Punti/Punkte

### 2A.

Di quali pacchetti software (almeno 3) hai bisogno per impostare un server di prova LAMP per lo sviluppo di un database di varietà per le fragole, quale strumento usi in ogni caso per l'installazione, la configurazione e la manutenzione?

Welche Softwarepakete (mind. 3) benötigen Sie, um einen LAMP-Testserver für die Entwicklung einer Sortendatenbank für Erdbeeren aufsetzen, welches Tool nutzen Sie jeweils zur Installation, Konfiguration und Wartung?

10 Punti/Punkte

### 3A.

Descrivi il modello OSI (tabella con 7 Righe)

Beschreibe das OSI Referenz Modell (Tabelle mit 7 Zeilen)

10 Punti/Punkte



## Questionario / Fragebogen C (30 punti / Punkte)

### 1C.

Cosa è il cloud computing e quali sono le tipologie fondamentali dei servizi cloud?

Was ist Cloud Computing und welche sind die grundlegenden Arten von Servicemodellen?

10 Punti/Punkte

### 2C.

Le registrazioni nelle prove di diradamento sono fatte con fogli di conteggio su carta e poi inseriti manualmente in fogli di calcolo Excel. Fai una proposta su come questo processo può essere digitalizzato: Come minimo, considera: la registrazione dei dati e la posizione (degli alberi), il trasferimento dei dati, il salvataggio dei dati

Bonituren bei Ausdünnungsversuchen werden mit Strichellisten auf Papier durchgeführt und dann händisch in Excel-Tabellen eingegeben. Erstellen Sie einen Vorschlag, wie dieser Vorgang digitalisiert werden kann: Berücksichtigen Sie mindestens: Erfassung der Daten und des Aufnahmeortes, Übertragung der Daten, Speicherung der Daten.

10 Punti/Punkte

### 3C.

Che cosa è IOT e che applicazioni ne prevede nell'ambito agrario (almeno 30)? (max. 10 righe)

Was ist IOT und welche Anwendungsmöglichkeiten sehen Sie in der Landwirtschaft (mindestens 3)? (Max. 10 Zeilen)

10 Punti/Punkte