

Il tema dovrebbe essere trattato organizzando la struttura nel modo seguente: descrivere lo stato dell'arte e la letteratura sul tema; delineare il problema o i problemi a cui ritiene di dare una risposta anche dal punto di vista metodologico; delineare una o più possibili soluzioni al problema e uno o più casi studio particolarmente significativi. Il candidato può corredare il testo scritto con schizzi e schemi.

[ENGLISH VERSION] The structure of the manuscript should be organized by dealing with: the state of the art and the literature on the selected topic; the problem or the problems that should be addressed and solved; one or more possible solutions to the problem or one or more significant case studies. The candidate may include drawings and schemes in the manuscript.

Le tracce sono le seguenti:

#### **Traccia n. 1**

I processi di *digital transformation* degli asset aziendali nelle piccole e medie imprese sono oggi di grande attualità ed interesse. Il/la candidato/a, dopo aver inquadrato il tema e fornito elementi metodologici di carattere generale in relazione alle diverse tipologie aziendali, proponga e discuta esempi di modelli per la trasformazione digitale corredati da ipotetiche applicazioni (*case study*).

[ENGLISH VERSION] The processes of digital transformation of company assets in small and medium-sized enterprises are today of great relevance and interest. The candidate, after having framed the topic and provided methodological elements of a general nature in relation to the different types of companies, should propose and discuss examples of models for digital transformation with the support of hypothetical case studies.

#### **Traccia n. 2**

Sempre più interesse è indirizzato verso il tema della sostenibilità ambientale dell'approvvigionamento energetico. La/il candidata/o analizzi le principali problematiche connesse con la tematica della sostenibilità ambientale con riferimento ad un settore di suo interesse ed illustri in dettaglio una o più tecnologie o soluzioni di particolare rilevanza.

[ENGLISH VERSION] More and more interest is devoted to the environmental sustainability of energy supply. The candidate is invited to comment the main sustainability issues related to a field of his/her interest and provide a detailed description of one or more technologies or solutions of particular relevance.

#### **Traccia n. 3**

Si osservano sempre più frequentemente esempi di utilizzazione della mobilità elettrica. Al di là dei vantaggi legati all'attesa riduzione di emissioni inquinanti, almeno nei centri abitati, il tema pone al contempo nuove opportunità e problematiche. Il/la candidato/a analizzi e discuta la tematica della mobilità elettrica, soffermandosi sia sugli aspetti tecnologici o operativi di suo interesse, che sugli elementi di criticità ancora da sviluppare ivi incluse le problematiche ancora aperte.

[ENGLISH VERSION] Examples of electric mobility are becoming more frequent and ubiquitous. In addition to the advantages related to the expected reduction of polluting emissions, at least in city centers, electric mobility provides new opportunities and challenges. The candidate has to analyze and discuss the topic of electric mobility, emphasizing the technological and operative aspects of her/his interest, and also the critical aspects and challenges that still need to be fully addressed.

#### **Traccia n. 4**

La protezione del territorio e la riqualificazione urbana sono problematiche di grande attualità. Dopo aver illustrato la complessità delle tematiche, la/il candidata/o discuta un esempio che evidenzi la necessità e l'importanza di un approccio multidisciplinare e sinergico.

[ENGLISH VERSION] Territory protection and urban restoration are problems of great actuality. After illustrating the complexity of the themes, the candidate is invited to discuss an example that highlights the necessity of a multidisciplinary and synergistic approach.

**Traccia n. 5**

Il tema della valorizzazione, restauro e messa in sicurezza del patrimonio architettonico italiano è di fondamentale attualità e importanza. La/il candidata/o inquadri la tematica all'interno dell'attuale dibattito culturale e scientifico ed esponga le sue riflessioni relativamente alla questione, descrivendo uno o più casi studio particolarmente significativi.

[ENGLISH VERSION] The issue of the enhancement, restoration and safety of the Italian architectural heritage is of fundamental relevance and importance. The candidate should frame the topic within the current cultural and scientific debate, explain her/his reflections on the issue, and describe one or more particularly significant case studies.