

**COMMISSIONE DI DOTTORATO DESTEC**  
**Prova scritta del 20 settembre 2016**

Uno dei temi di maggiore attualità a livello internazionale nell'ambito della ricerca è quello della sostenibilità. Il candidato spieghi cosa intende con questa espressione, illustri la sua visione del problema ed esamini il tema sotto uno o più dei seguenti aspetti: strutturale, tecnologico, architettonico, energetico ed economico gestionale.

(English version) Sustainability is one of the main topics in which international research activities are currently involved. The candidate should provide his/her own definition of what this topic is, his/her vision of the problem, and should investigate the sustainability from one or more of the following viewpoints: a structural, a technological, an architectural, an energetic, and an economic-managerial one.

L'approccio multidisciplinare è una delle direzioni verso cui si indirizzano le attività di ricerca in ambito internazionale. Il candidato spieghi cosa intende con questa espressione, illustri la sua visione del concetto ed esamini il tema sotto uno o più dei seguenti aspetti: strutturale, tecnologico, architettonico, energetico ed economico gestionale.

(English version) Multidisciplinary approach is one of the main directions in which international research activities are currently proceeding. The candidate should provide his/her own definition of what this approach is, his/her vision of the problem, and should investigate the multidisciplinary approach from one or more of the following viewpoints: a structural, a technological, an architectural, an energetic, and an economic-managerial one.

Uno dei temi di maggiore attualità a livello internazionale nell'ambito della ricerca è quello legato al concetto "*think globally, act locally*". Il candidato spieghi cosa intende con questa espressione, illustri la sua visione del problema ed esamini il tema sotto uno o più dei seguenti aspetti: strutturale, tecnologico, architettonico, energetico ed economico gestionale.

(English version) "*Think globally, act locally*" is one of the main ideas in which international research activities are currently involved. The candidate should provide his/her own definition of what this concept is, his/her vision of the problem, and should investigate the topic from one or more of the following viewpoints: a structural, a technological, an architectural, an energetic, and an economic-managerial one.