

1. (Testo in italiano) Negli ultimi anni il concetto di gestione del rischio si è allargato a numerosi ambiti con importanti ripercussioni anche nel mondo della ricerca. Il candidato spieghi cosa intende con questa espressione, illustri la sua visione del problema ed esamini il tema da una o più delle prospettive disciplinari che costituiscono materia del dottorato.

(Testo in inglese) In the last few years the concept of risk management was extended to many different applications, increasing its impact in the research community. The candidate should provide his/her own definition of what this topic is, his/her vision of the problem and should investigate this research theme from one or more of the doctorate's point of views.

2. (Testo in italiano) La recente crisi economica ha messo in evidenza il tema della povertà urbana e l'esigenza della riqualificazione di interi quartieri nell'ottica di un migliore utilizzo delle risorse. Il candidato spieghi cosa intende con questa espressione, illustri la sua visione del problema ed esamini il tema da una o più delle prospettive disciplinari che costituiscono materia del dottorato.

(Testo in inglese) The recent economic crisis has emphasized the topic of urban poverty and the need to requalify whole neighborhoods with the final objective of improving the utilization of available resources. The candidate should provide his/her own definition of what this topic is, his/her vision of the problem and should investigate this research theme from one or more of the doctorate's point of views.

3. (Testo in italiano) Negli ultimi anni il tema delle smart cities e dell'organizzazione razionale e efficiente di infrastrutture e risorse ha assunto grande importanza nel dibattito internazionale. Il candidato spieghi cosa intende con questa espressione, illustri la sua visione del problema ed esamini il tema da una o più delle prospettive disciplinari che costituiscono materia del dottorato.

(Testo in inglese) In the last few years the theme of smart cities and sustainable and efficient utilization of available infrastructures and resources has gained great importance at international level. The candidate should provide his/her own definition of what this topic is, his/her vision of the problem and should investigate this research theme from one or more of the doctorate's point of views.