



**2<sup>a</sup> sessione 2019**  
**Sezione A**  
**Settore Industriale**  
**Prima prova scritta**  
**14 novembre 2019**

**Il candidato sviluppi il proprio tema scegliendo una delle seguenti domande:**

### **Tema 1**

Il candidato discuta le considerazioni presentate nell'articolo "The Internet of Things in Healthcare – Potential Applications and Challenges", di Phillip A. Laplante e Nancy Laplante (IT Professional, May/June 2016) prendendo come riferimento applicativo, per quanto possibile, un contesto italiano a sua scelta.

Il candidato risponda al quesito in forma di relazione tecnica articolata per punti e facendo riferimento, ove possibile, ad esempi concreti e quantitativi.

### **Tema 2**

Il candidato illustri la relazione esistente tra lean thinking e Industry 4.0.

Il candidato risponda al quesito in forma di relazione tecnica articolata per punti e facendo riferimento a esempi concreti.

### **Tema 3**

Il candidato discuta le considerazioni presentate nell'articolo "Economic Order Quantities in production: From Harris to Economic Lot Scheduling Problems", di Martin Holmbom, Anders Segerstedt (IJPE, 2014).

Il candidato risponda al quesito in forma di relazione tecnica articolata per punti e facendo riferimento, ove possibile, ad esempi concreti e quantitativi.

**GLI ELABORATI PRODOTTI DOVRANNO ESSERE REDATTI IN FORMA CHIARA ED ORDINATA. LA CAPACITÀ DI SINTESI, L'ORDINE E LA CHIAREZZA, COSTITUIRANNO ELEMENTI DI VALUTAZIONE.**