

# TRACCE DELLE PROVE CONCORSUALI PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA

## DOTTORATO IN INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA

### XXIX ciclo

Tema n. 1: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per la presentazione scientifica della tematica di ricerca da sviluppare nell'ambito del proprio dottorato.

Dal materiale elaborato, devono emergere:

- conoscenza e padronanza degli argomenti proposti;
- coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del corso di dottorato.

Tema n. 2: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per la presentazione scientifica di una ricerca da sviluppare nell'ambito di un progetto di ricerca fondamentale.

Dal materiale elaborato, devono emergere:

- conoscenza e padronanza degli argomenti proposti;
- coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del corso di dottorato.

Tema n. 3: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per la presentazione scientifica di una ricerca da sviluppare nell'ambito di un progetto di ricerca applicata.

---

Dal materiale elaborato, devono emergere:

- conoscenza e padronanza degli argomenti proposti;
  - coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
  - chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
  - chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del corso di dottorato.
-

## TRACCE DELLE PROVE CONCORSUALI PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA

### XXX ciclo

Tema n. 1: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per la presentazione scientifica della tematica di ricerca da sviluppare nell'ambito del proprio dottorato.

Dal materiale elaborato, devono emergere:

- conoscenza e padronanza degli argomenti proposti;
- coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del corso di dottorato.

Tema n. 2: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per la presentazione scientifica di una ricerca da sviluppare nell'ambito di un progetto di ricerca fondamentale.

Dal materiale elaborato, devono emergere:

- conoscenza e padronanza degli argomenti proposti;
- coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del corso di dottorato.

Tema n. 3: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per la presentazione scientifica di una ricerca da sviluppare nell'ambito di un progetto di ricerca applicata.

Dal materiale elaborato, devono emergere:

- conoscenza e padronanza degli argomenti proposti;
  - coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
  - chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
  - chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del corso di dottorato.
-

# TRACCE DELLE PROVE CONCORSUALI PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA

## XXXI ciclo

Tema n. 1: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per la presentazione verso un auditorio scientifica di una possibile tematica di ricerca da sviluppare nell'ambito del proprio dottorato.

Dal materiale elaborato, devono emergere:

- conoscenza e padronanza degli argomenti proposti;
- coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del corso di dottorato.

Tema n. 2: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per la presentazione verso un auditorio scientifico di una ricerca da sviluppare nell'ambito di un progetto di ricerca di base.

Dal materiale elaborato, devono emergere:

- conoscenza e padronanza degli argomenti proposti;
- coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del corso di dottorato.

Tema n. 3: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per la presentazione verso un auditorio scientifico di una ricerca da sviluppare nell'ambito di un progetto di ricerca applicata.

Dal materiale elaborato, devono emergere:

- conoscenza e padronanza degli argomenti proposti;
  - coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
  - chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
  - chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del corso di dottorato.
- 

## XXXII ciclo

Tema n. 1: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per la presentazione verso un auditorio scientifica di una possibile tematica di ricerca da sviluppare nell'ambito del proprio dottorato.

Dal materiale elaborato, devono emergere:

- conoscenza e padronanza degli argomenti proposti;
- coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del corso di dottorato.

Tema n. 2: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per la presentazione verso un auditorio scientifico di una ricerca da sviluppare nell'ambito di un progetto di ricerca di base.

Dal materiale elaborato, devono emergere:

- conoscenza e padronanza degli argomenti proposti;
- coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del corso di dottorato.

Tema n. 3: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per la presentazione verso un auditorio scientifico di una ricerca da sviluppare nell'ambito di un progetto di ricerca applicata.

Dal materiale elaborato, devono emergere:

- conoscenza e padronanza degli argomenti proposti;
- coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del corso di dottorato.

# TRACCE DELLE PROVE CONCORSUALI PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA

## XXXIII ciclo

Tema n. 1: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per una presentazione di 15-20 minuti rivolta ad un auditorio scientifico. La presentazione deve descrivere un tema da sviluppare nell'ambito del proprio dottorato di ricerca.

Dal materiale elaborato, devono emergere:

- conoscenza e padronanza degli argomenti proposti;
- coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del corso di dottorato.

Topic n. 1: The candidate should prepare a set of slides for a 15-20 minute presentation to be given in front of a scientific audience. The presentation should describe a research theme to develop during his/her PhD course.

The slides should clearly show:

- the competence of the candidate and his/her knowledge of chosen theme;
- the relevance of the research theme with the topics of interest for the PhD program;
- clarity and cogence of presentation;
- a clear description of the goals that should be attained at the conclusion of the PhD course.

Tema n. 2: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per una presentazione di 15-20 minuti rivolta ad un auditorio scientifico. La presentazione deve descrivere un tema da sviluppare nell'ambito di un progetto di ricerca di base.

Dal materiale elaborato, devono emergere:

- conoscenza e padronanza degli argomenti proposti;
- coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del progetto di ricerca.

Topic n. 2: The candidate should prepare a set of slides for a 15-20 minute presentation to be given in front of a scientific audience. The presentation should describe a research theme to develop within a fundamental research project.

The slides should clearly show:

- the competence of the candidate and his/her knowledge of chosen theme;
- the relevance of the research theme with the topics of interest for the PhD program;
- clarity and cogence of presentation;
- a clear description of the goals that should be attained at the conclusion of the research project.

Tema n. 3: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per una presentazione di 15-20 minuti rivolta ad un auditorio scientifico. La presentazione deve descrivere un tema da sviluppare nell'ambito di un progetto di ricerca applicata.

Dal materiale elaborato, devono emergere:

## TRACCE DELLE PROVE CONCORSUALI PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA

- conoscenza e padronanza degli argomenti proposti;
- coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del progetto di ricerca.

Topic n. 3: The candidate should prepare a set of slides for a 15-20 minute presentation to be given in front of a scientific audience. The presentation should describe a research theme to develop within a fundamental research project.

The slides should clearly show:

- the competence of the candidate and his/her knowledge of chosen theme;
- the relevance of the research theme with the topics of interest for the PhD program;
- clarity and cogence of presentation;
- a clear description of the goals that should be attained at the conclusion of the research project.

### XXXIV ciclo

Tema. n. 1: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per una presentazione di 15-20 minuti rivolta ad un auditorio scientifico. La presentazione deve descrivere un tema da sviluppare nell'ambito del proprio dottorato di ricerca. I lucidi devono essere nel numero massimo di 12.

Dal materiale elaborato, devono emergere:

- conoscenza e padronanza degli argomenti trattati;
- coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del corso di dottorato.

Topic n. 1: The candidate should prepare the material (for a maximum of 12 slides) for a 15-20 minute presentation to be given in front of a scientific audience. The presentation should describe a theme for a research activity to be carried out during the PhD course.

The slides should clearly show:

- the competence of the candidate and his/her knowledge of chosen theme;
- the relevance of the research theme with the topics of interest for the PhD program;
- clarity and synthesis of presentation;
- a clear description of the goals that should be attained at the end of the research project.

Tema. n. 2: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per una presentazione di 15-20 minuti rivolta ad un auditorio scientifico. La presentazione deve descrivere un tema da sviluppare nell'ambito di un progetto di ricerca di base. I lucidi devono essere nel numero massimo di 12.

Dal materiale elaborato, devono emergere:

- conoscenza e padronanza degli argomenti trattati;
  - coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
  - chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
  - chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del progetto di ricerca.
-

## TRACCE DELLE PROVE CONCORSUALI PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA

Topic n. 2: The candidate should prepare the material (for a maximum of 12 slides) for a 15-20 minute presentation to be given in front of a scientific audience. The presentation should describe a research theme for a fundamental research project.

The slides should clearly show:

- the competence of the candidate and his/her knowledge of chosen theme;
- the relevance of the research theme with the topics of interest for the PhD program;
- clarity and synthesis of presentation;
- a clear description of the goals that should be attained at the end of the research project.

Tema n. 3: Il candidato prepari il materiale di supporto (lucidi) per una presentazione di 15-20 minuti rivolta ad un auditorio scientifico. La presentazione deve descrivere un tema da sviluppare nell'ambito di un progetto di ricerca applicata. I lucidi devono essere nel numero massimo di 12.

Dal materiale elaborato, devono emergere:

- conoscenza e padronanza degli argomenti trattati;
- coerenza del tema di ricerca proposto con le tematiche trattate nell'ambito del dottorato;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi;
- chiarezza negli obiettivi che si intende raggiungere al termine del progetto di ricerca.

Topic n. 3: The candidate should prepare the material (for a maximum of 12 slides) for a 15-20 minute presentation to be given in front of a scientific audience. The presentation should describe a research theme for a applied research project.

The slides should clearly show:

- the competence of the candidate and his/her knowledge of chosen theme;
  - the relevance of the research theme with the topics of interest for the PhD program;
  - clarity and synthesis of presentation;
  - a clear description of the goals that should be attained at the end of the research project.
-