

# Relazione sintetica riunione del Comitato di Indirizzo Permanente del 12.04.2024

## 1 - Verbale riunione

**Data:** 12/04/2024

**Partecipanti:**

Presenti per conto Dipartimento di Ingegneria Civile Informatica e Tecnologie Aeronautiche:

Prof. Alessandro Lidozzi (Rapporti con le Aziende, collegio Ing per l'Aeronautica)

Prof. Elena Volpi (Coordinatore collegio Ing Civile)

Prof. Fabrizio D'Amico (Rapporti con le Aziende, collegio Ing Civile)

Prof. Fabrizio Frati (Coordinatore dottorato Ing Informatica e Automazione)

Prof. Fabrizio Paolacci (Coordinatore dottorato Ing Civile)

Prof. Giovanni Bernardini (Coordinatore collegio Ing per l'Aeronautica)

Dott.ssa Laura Grossi (Segretario Amministrativo)

Prof. Marco Petrelli (responsabile attività Seminari CIP, collegio Ing Civile)

Prof. Marco Sebastiani (vice direttore ricerca DICITA)

Prof. Marialisa Nigro (vice direttore didattica DICITA)

Prof. Maurizio Patrignani (Coordinatore collegio Ing Informatica)

Prof. Michele La Rocca (direttore Vicario DICITA)

Dott.ssa Mihaela Ilie (Segretario per la Ricerca)

Prof. Paolo Merialdo (Rapporti con le Aziende, collegio Ing Informatica)

Presenti per conto Stakeholders:

Angelica Donati	Donati Spa
Antonio Baldassarra	SeeWeb
Antonio Leonforte	Fhoster
Arcangeli, Silvio	SAP
Carlo Marchetti	Senato della Repubblica
CASALINI RITA	Ferrovie dello Stato
Davide Presta	React Studio
Fabrizio Averardi Ripari	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Fornari Francesco Carlo	ENEL
Gianmarco Carnovale	Roma Startup
Giorgio Martino	Associazione Idrotecnica Italiana
Luca Flamini	NHOE
Massimo Cerri	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Massimo Chiriatti	Lenovo
Mineo Claudio	ACEA
Paglia, Fabio	Avio
Paolo De Grossi	Donati Spa
Sébastien Bratières	Translated
Stefano Bianchi	European Space Agency
Valerio Veraldi	IRIDE

## 2 – Analisi delle consultazioni

A valle dei saluti introduttivi a cura del direttore vicario, si è proceduto a illustrare:

- Cos'è un Comitato di Indirizzo Permanente e relative funzioni (prof.ssa Marialisa Nigro)
- Presentazione del Dipartimento:
  - Didattica; (prof.ssa Marialisa Nigro)
  - Ricerca e Terza missione. (prof. Marco Sebastiani)
- Chi sono i partecipanti al CIP del DICITA;
- I prossimi passi del Comitato.

Si allega a supporto al presente documento, le slide utilizzate per affrontare i suddetti punti.

### 2-b1 Punti di Forza

- Elevata disponibilità dichiarata degli stakeholders a partecipare alle consultazioni per la definizione e valutazione dell'offerta formativa (lauree triennali, magistrali e dottorato di ricerca) con il fine di renderla coerente con le necessità del mondo delle professioni;
- Disponibilità alla predisposizione di percorsi congiunti per la formazione specialistica (e.g. Master Universitari)

### 2-b1 Elementi di criticità

- Segnalata necessità di laureati con competenze in Venture Design. Necessità di favorire competenze all'imprenditorialità ed alla scalabilità progettuale.

### 2-b1 Suggerimenti e azioni

- Rendere partecipi gli stakeholders nei prossimi eventi e attività di Dipartimento inerenti i) inserimento degli studenti nel mondo del lavoro; ii) occupabilità; iii) relazioni tra Università e mondo del lavoro. Tra questi: CV@lunch; dottorati industriali.
- Condividere le proposte di modifica offerta formativa e/o nuova offerta formativa al fine di acquisire pareri entro ottobre.



**INGEGNERIA**

CIVILE, INFORMATICA E DELLE  
TECNOLOGIE AERONAUTICHE



# **Prima Riunione del Comitato di Indirizzo Permanente**

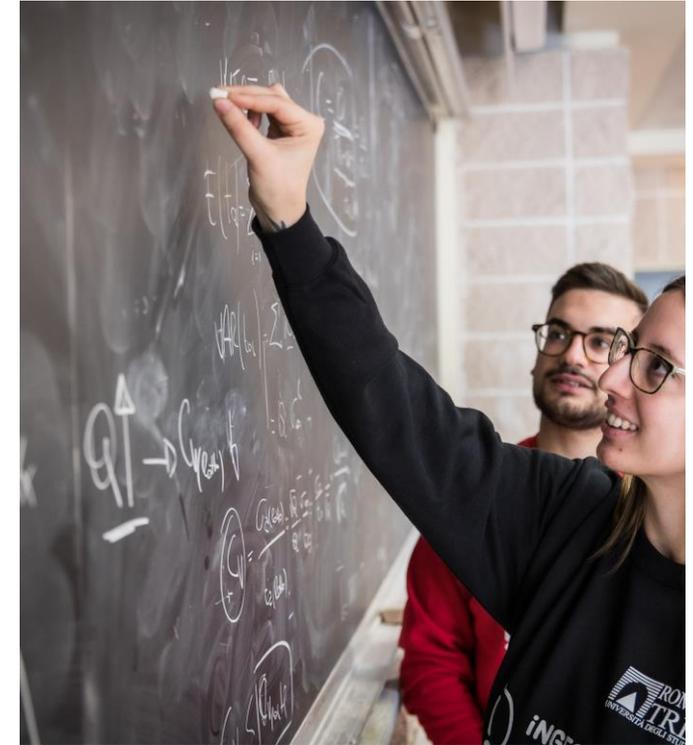
**Incontro con Enti/Associazioni/Aziende  
del 12/04/2024**

- Cos'è un **Comitato di Indirizzo Permanente** e quali sono **le sue funzioni**
- **Presentazione del Dipartimento:**
  - Didattica;
  - Ricerca e Terza missione.
- **I partecipanti del CIP del DICITA;**
- **Prossimi passi del Comitato.**

- Rilevanza dell'interazione con gli stakeholders nel progetto di **definizione e revisione dell'offerta formativa** universitaria, come ulteriormente evidenziato nei processi di accreditamento periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio universitari (**AVA 3**);
  - Ambito **D.CdS** AVA 3:
    - *Le principali parti interessate ai profili formativi in uscita del CdS vengono **identificate e consultate** direttamente o indirettamente (anche attraverso studi di settore ove disponibili) nella **progettazione** (iniziale e di **revisione** dell'offerta formativa anche a valle di azioni di riesame) del CdS, con particolare attenzione alle potenzialità occupazionali dei laureati o al proseguimento degli studi nei cicli successivi; gli esiti delle consultazioni delle parti interessate sono presi in considerazione nella definizione degli obiettivi e dei profili formativi del CdS (D.CDS.1.1 - Progettazione del CdS e consultazione delle parti interessate);*
    - *Il CdS analizza e tiene in considerazione in maniera sistematica gli esiti delle interazioni in itinere con le parti interessate anche in funzione dell'aggiornamento periodico dei profili formativi (D.CDS.4.1- Contributo dei docenti, degli studenti e delle parti interessate al riesame e miglioramento del CdS);*
  - Stessi punti di attenzione si ritrovano anche per l'ambito **D.PHD**, relativo ai corsi di dottorato (importanza delle parti interessate sia per la definizione che revisione dei corsi di dottorato)
- Definizione di un Comitato di Indirizzo Permanente (CIP): Consigli di Dipartimento del 18/12/2023 e del 07/02/2024

# La nostra offerta formativa

- **Lauree Triennali:**
  - Ingegneria Civile
  - Ingegneria Informatica **e dell'Intelligenza Artificiale NEW!**
  - Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche e del Trasporto Aereo **da A.A.2022-2023**
- **Lauree Magistrali:**
  - Ingegneria Civile per la Protezione dai Rischi Naturali
  - Ingegneria delle Infrastrutture Viarie e Trasporti
  - Sustainable Coastal and Ocean Engineering (polo di Ostia) 
  - Ingegneria Informatica
  - Ingegneria Gestionale e dell'Automazione
  - Ingegneria Aeronautica



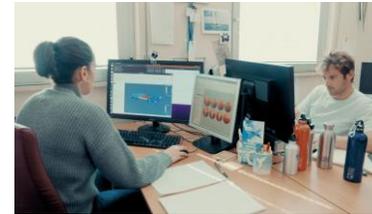
# Didattica: Innovativa, Inclusiva, Internazionale



**INGEGNERIA**  
CIVILE, INFORMATICA E DELLE  
TECNOLOGIE AERONAUTICHE



*Operatore specializzato in ICT*



**Dal 23-24:**

*“Intelligenza Artificiale e Machine Learning”*

*“Cybersecurity IT e OT”*



**2 corsi Minor**

**Dal 24-25:**

*Ingegneria Informatica e dell’**Intelligenza Artificiale***

**3 corsi di laurea triennale  
6 corsi di laurea magistrale**

*Dall’aeronautica all’Aerospazio*

*1875 iscritti (di cui 617 immatricolati)  
448 immatricolati alle lauree triennali*

*1 LM interamente in **Lingua Inglese** (Polo di Ostia)  
1 LT attivata nel 22-23: **Ingegneria delle Tecnologie Aeronautiche** e del Trasporto Aereo*

*con incrementi fino a **+30%** rispetto al 22-23!*

*Eventi e Attività di internazionalizzazione:  
Tirocinanti incoming, borse di studio per mobilità internazionale, IPW2024, tecniche di I.A. per la traduzione simultanea*

**Orientamento**



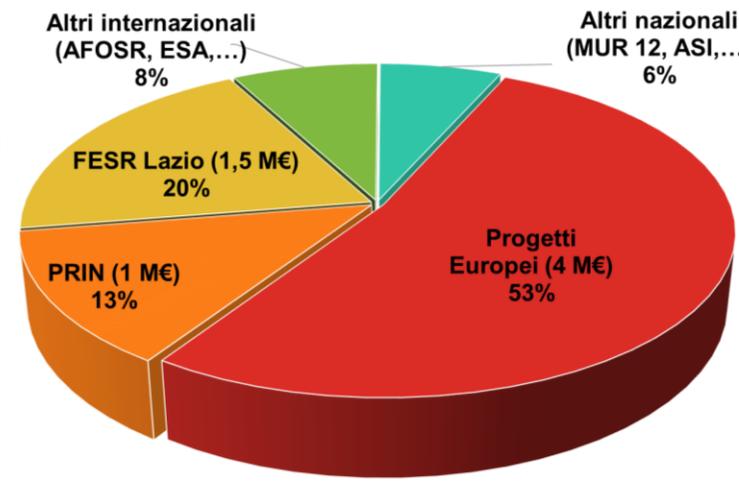
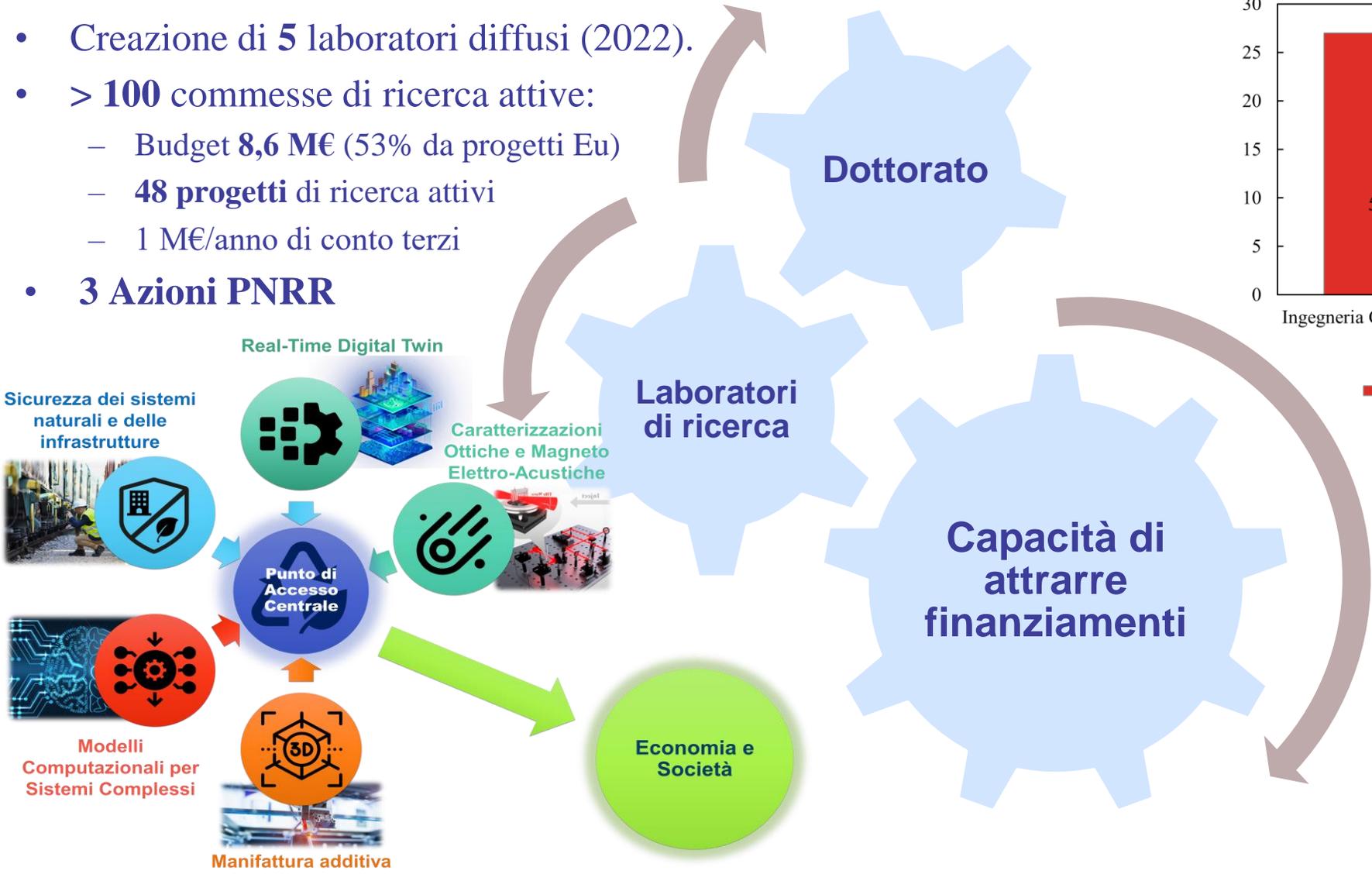
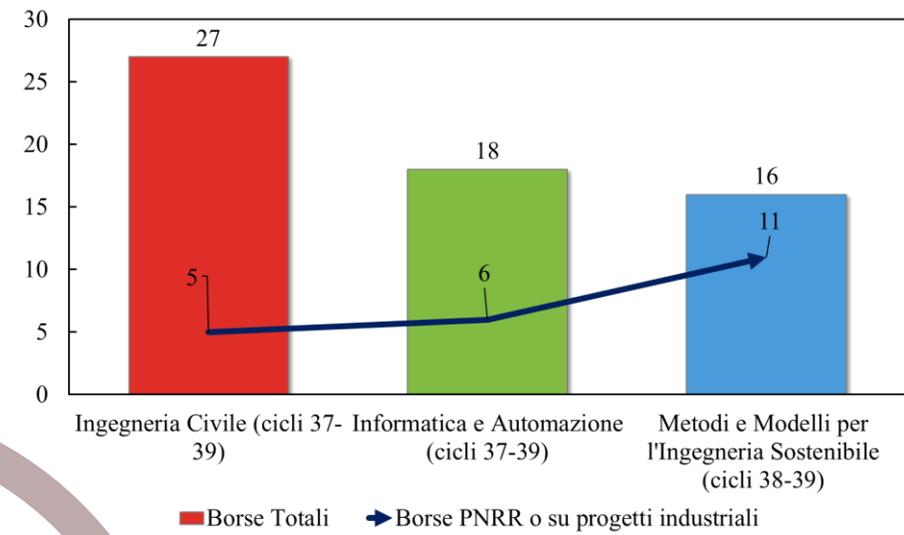
**Inclusione**



# Ricerca: i numeri del DICITA

- > **30%** di borse PNRR e Industriali.
- Creazione di **5** laboratori diffusi (2022).
- > **100** commesse di ricerca attive:
  - Budget **8,6 M€** (53% da progetti Eu)
  - **48 progetti** di ricerca attivi
  - 1 M€/anno di conto terzi
- **3 Azioni PNRR**

Dottorato di Ricerca (61 borse attive su tre corsi)



# Terza missione



- **Orientamento in ingresso:**
  - PCTO
  - **Altre iniziative di orientamento:** Cyberchallenge.it; Intelligenza Artificiale: istruzioni per l'uso
  - **Open day + GVVU + Talk** Divulgativi di Orientamento
- **Orientamento in uscita:**
  - CV at lunch,
  - **Portale per la diffusione di annunci di Stage, Lavoro, Tirocinio e Tesi**



**Dock3**

**SAFE PLANT**



**Partecipazione ad eventi: Notte della ricerca, WIS3 women in science, Maker Faire, Rome Cup, Codemotion, Salone dello studente**



- **Visiting professors**
- **Summer schools e congressi internazionali**
- **International Project Week 2024**

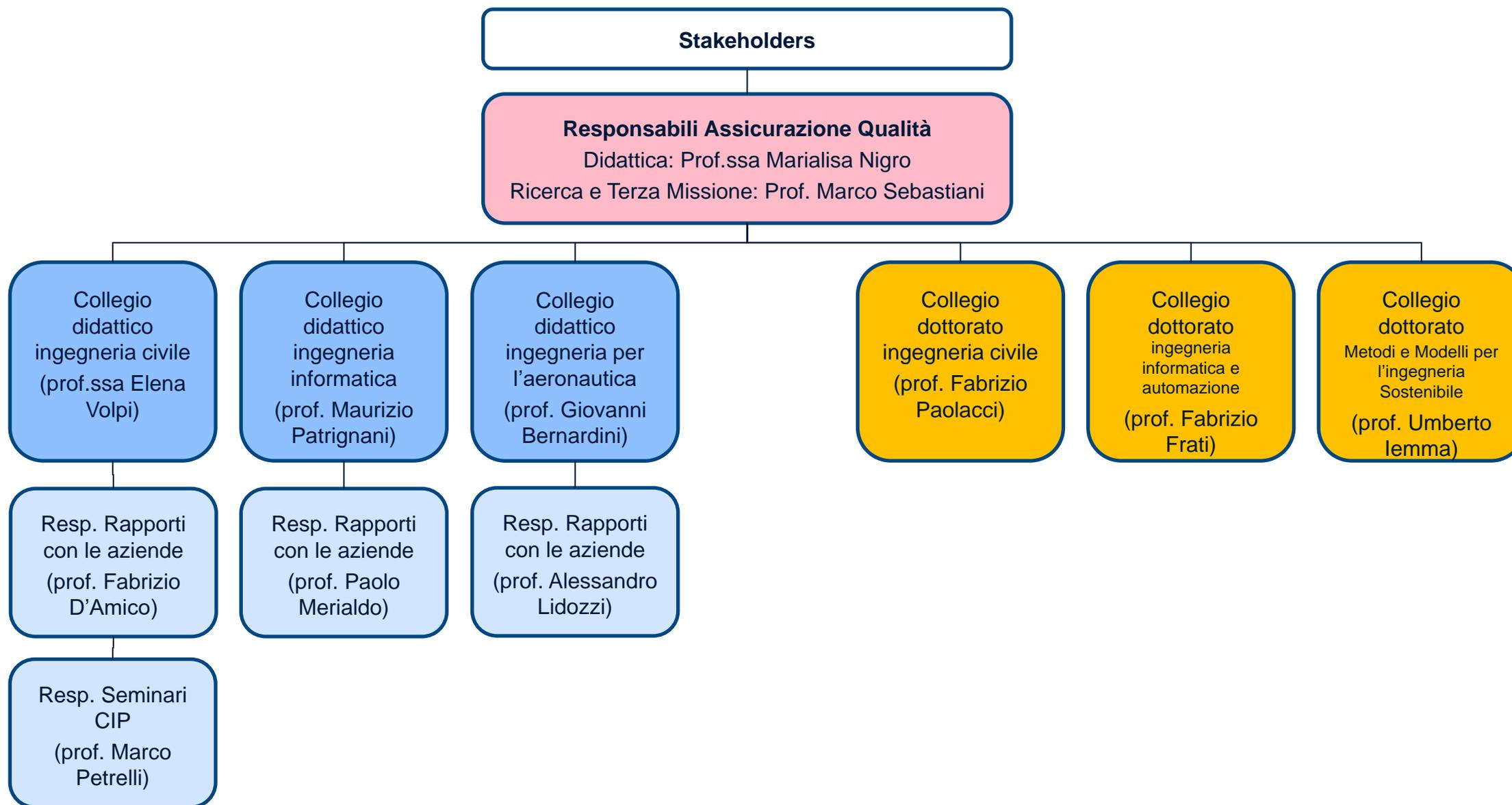
# CIP del DICITA: stakeholders

C.Dip 18/12/2023

Denominazione	Tipologia
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma	Associazione di Categoria
Thales Alenia Space	Grande Impresa
Avio	Grande Impresa
CNR-INM	Ente di Ricerca
European Space Agency	Pubblica Amministrazione
MBDA	Grande Impresa
NHOE	PMI (piccola impresa)
Northrop Grumman Italia	Grande Impresa
Leonardo Helicopters	Grande Impresa
ACEA	Grande Impresa
ENEL	Grande Impresa
IRIDE	PMI (piccola impresa)
Donati Spa	PMI (media impresa)
Fhoster	PMI (piccola impresa)
Deep Blue VC	Investitore
SeeWeb	PMI (media impresa)
Lenovo	PMI (media impresa)
SAP	Grande Impresa
Senato della Repubblica	Pubblica Amministrazione
Ferrovie dello Stato	Grande Impresa
Roma Startup	Associazione di Categoria
Translated	PMI (media impresa)
Idrotecnica	Associazione di Categoria

C.Dip 07/02/2024

Denominazione	Tipologia
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma	Associazione di Categoria
Thales Alenia Space	Grande Impresa
Avio	Grande Impresa
CNR-INM	Ente di Ricerca
<a href="#">European Space Agency</a>	Pubblica Amministrazione
MBDA	Grande Impresa
<b>Dronus</b>	<b>PMI (piccola impresa)</b>
NHOE	PMI (piccola impresa)
Northrop Grumman Italia	Grande Impresa
Leonardo Helicopters	Grande Impresa
ACEA	Grande Impresa
ENEL	Grande Impresa
<b>Cassa Depositi e Prestiti</b>	<b>Grande Impresa</b>
<b>React Studio</b>	<b>PMI (piccola impresa)</b>
IRIDE	PMI (piccola impresa)
Donati Spa	PMI (media impresa)
Fhoster	PMI (piccola impresa)
Deep Blue VC	Investitore
SeeWeb	PMI (media impresa)
Lenovo	PMI (media impresa)
SAP	Grande Impresa
Senato della Repubblica	Pubblica Amministrazione
Ferrovie dello Stato	Grande Impresa
Roma Startup	Associazione di Categoria
Translated	PMI (media impresa)
Idrotecnica	Associazione di Categoria



- **Calendarizzazione processi per la didattica e la ricerca:**
  - **Fine ottobre:** gli organi competenti per la gestione dei corsi di studio effettuano le **consultazioni con i portatori di interesse** (stakeholder) ...finalizzate alla verifica della rispondenza dei profili formativi dei corsi di studio con i fabbisogni di competenze del mondo del lavoro e con le potenzialità di occupabilità dei laureati, **anche al fine** di elaborare eventuali **modifiche ordinamentali**;
  - Fine ottobre proposte di **istituzione e attivazione nuovi corsi di studio**: in tal caso consultazioni devono essere **precedenti** perché aiutano nella definizione della domanda di formazione;
  - Per il dottorato di ricerca: bandi **dottorati industriali (luglio 2024)**; processo di accreditamento corsi dottorali.
- **Evidenza del CIP su sito istituzionale:**
  - Introduzione loghi;
  - Introduzione modulistica per adesione.