

Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria Cicli XXXIII, XXXIV, XXXV, XXXVI

Il Consiglio della Scuola di Dottorato in "Scienze dell'Ingegneria" (XXXIV, XXXV, XXXVI, XXXVII ciclo) si riunisce il giorno **venerdì 10 settembre 2021, alle ore 10:00, in presenza presso la Sala Consiglio di Facoltà di Ingegneria** per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Ratifica determinazioni del Direttore
3. Autorizzazione attività extra-dottorato dei dottorandi
4. Pratiche studenti
5. Avvio nuovo ciclo di dottorato XXXVII
6. Commissione Didattica
 - a. Avvio attività didattica AA-21/22 (modalità di svolgimento, calendario)
 - b. Analisi questionari valutazione didattica AA-20/21
7. Commissione Internazionalizzazione e Rapporti Esterni
 - a. Procedure e convenzioni per accordi con università straniere per dottorati
 - b. Procedura rilascio ad esterni della *matricola_x*
8. Sito web
9. Agenda dei lavori del Consiglio
10. Varie ed eventuali

Presiede il Direttore della Scuola, Prof. Nicola Paone; funge da segretario verbalizzante il Prof. Franco Chiaraluce.

Sono presenti:

Legenda:

- *P-Presente*
- *PR-Presente da remoto tramite collegamento telematico*
- *G-Assente giustificato*
- *A-Assente*

	Cognome e nome		
	Docenti	Presente	Assente G/A
1	ALICI Antonello	P	
2	BROCCHINI Maurizio		G
3	CANESTRARI Francesco		G
4	CHIARALUCE Franco	P	
5	CLINI Paolo		
6	COMODI Gabriele	PR	
7	CORINALDESI Valeria		G
8	DIAMANTINI Claudia		G
9	DI NICOLA Giovanni	PR	
10	FATONE Francesco		G
11	LENCI Stefano	P	



Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria

12	MANDORLI Ferruccio		
13	MENGUCCI Paolo	PR	
14	MONTERIU' Andrea	PR	
15	PAONE Nicola	P	
16	PIERANTONI Luca	PR	
17	RICCI Renato		A
18	SCARPELLI Giuseppe		A
19	SQUARTINI Stefano		A
	Rappresentanti dei dottorandi		
20	SUMMA Serena		A
21	SABBATINI Luisiana	P	
22	ANDREOLA Corinne	P	

1. Comunicazioni

Il Direttore comunica che:

- Il 10-8-21 è stato pubblicato Decreto su “PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020, con riferimento all’Azione IV.4 “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione” e all’Azione IV.5 “Dottorati su tematiche green” in favore dei soggetti che hanno percorsi di dottorato di ricerca attivi e accreditati nell’ambito del XXXVII ciclo”.

I temi ed il relativo finanziamento sono i seguenti:

	Dottorati innovazione	Dottorati Green
	Pertinenza del progetto di percorso dottorale in relazione alla capacità di creare un alto valore aggiunto, in termini di ricadute scientifiche, sociali ed economiche sul territorio nazionale, favorendo opportuni modelli di ricerca e la formazione di profili professionali in risposta alle esigenze di innovazione e competitività espresse dal sistema imprenditoriale, attraverso la promozione della ricerca sui temi dell’innovazione, del digitale e delle tecnologie abilitanti, sostenendo la valorizzazione del capitale umano, quale fattore determinante per lo sviluppo della ricerca e dell’innovazione in Italia.	Pertinenza del progetto di percorso dottorale in relazione alla capacità di creare un alto valore aggiunto, attraverso la valorizzazione del capitale umano, in termini di ricadute scientifiche, sociali ed economiche sul territorio nazionale, favorendo opportuni modelli di ricerca e di contaminazione di conoscenze e competenze in grado di favorire lo sviluppo di prodotti e servizi innovativi ad impatto ridotto sull’ambiente, focalizzati su temi orientati alla conservazione dell’ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile, quale contributo per promuovere la ripresa verde e il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19.
UNIVPM	187.555,22 (Euro)	1.942.536,24 (Euro)

- E’ stato pubblicato un Bando dottorati “comunalì” DM 725 del 22-6-2021 per aree interne <http://www.ministroperilsud.gov.it/it/approfondimenti/bandi-e-opportunita/bando-dottorati->



Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria

[comunali-aree-interne/](#) - finanziamento al 100%, sempre a valere sul XXXVII ciclo. La domanda deve essere fatta da un gruppo di comuni delle aree interne indicate nel bando.

Si è tenuta il 9-9 una riunione con la partecipazione del Rettore, del Dir. Generale, della Rip. Didattica dei Coordinatori dei Dottorati, volta a concordare le modalità per un'azione rapida. Si è proposto di prorogare la scadenza per la presentazione delle domande di ammissione, al fine di inserire queste nuove borse nel medesimo bando. Si è inoltre concordato che i Coordinatori raccolgano le richieste di borse, indicando il cofinanziamento disponibile, entro il 15-9; tali richieste saranno poi esaminate per l'approvazione dal senato Accademico e, se approvate, inserite come borse aggiuntive nel bando per il XXXVII ciclo.

Segue breve discussione, in cui si sottolinea il poco tempo disponibile.

Si conviene di richiedere se sia possibile ammettere candidati che conseguano la laurea in dicembre, in deroga a quanto già stabilito nel bando per il XXXVII ciclo.

2. Ratifica determinazioni del Direttore

Punto vuoto.

3. Autorizzazione attività extra-dottorato dei dottorandi

Punto vuoto.

4. Pratiche studenti

Punto vuoto.

5. Avvio nuovo ciclo di dottorato XXXVII

Alla luce di quanto al punto 1) è probabile una proroga della scadenza per la presentazione delle domande di ammissione al XXXVII ciclo, per consentire l'inserimento delle nuove borse.

6. Commissione Didattica

a. Avvio attività didattica AA-21/22 (modalità di svolgimento, calendario)

Il Direttore comunica che sono pervenuti i dati sulle presenze ai corsi erogati nell'AA-20/21, che risultano in linea con le aspettative.

Si discute dell'offerta didattica per l'AA-21/22 che risulta essere la seguente:

Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria

AA 21-22	Corso	Docente	
1	Technology Transfer and Innovation	Donato Iacobucci	
2	Design of research: European Projects	Nicola Paone	
3	Tools and methods for process representation and management	Ferruccio Mandorli	
4	Project management techniques	Filippo Ciarapica	
5	Virtual instruments (LabView) for monitoring and management of industrial systems	Milena Martarelli	
6	Advanced virtual instruments (Labview - Matlab) for simulation and control of complex systems	David Scaradozzi	Programma leggermente modificato - Aggiunta di Python a Matlab e LabVIEW. Eliminazione del riferimento alla certificazione delle competenze di National Instruments.
7	Cultural landscapes	Antonello Alici	
8	Mathematical programming and graph theory	Fabrizio Marinelli	
9	Electron microscopy techniques and microanalysis	Gianni Barucca	
10	Discretization of differential equations for computational mechanics	Alessandra Nigro	
11	Water waves for the nearshore dynamics	Maurizio Brocchini	Con verifica ad Aprile ed eventuale ritorno al corso di Davi (o cancellazione)
12	Open Source scientific software: Octave	Marco Baldi (Octave)	
13	Machine Learning and Data Science	Domenico Ursino	Corso nuovo - proposta
14	Open Source scientific software: Latex	Docenti di economia - Riccardo Lucchetti, +	3 CFU da Economia
15	LINGUE - Inglese B2	CSAL	
			In rosso - non retribuibili perché ricercatori In blu: verificare: assegnazione in Presidenza

Il Direttore comunica che il calendario, l'orario e i relativi siti Moodle sono in via di definizione, i vari docenti stanno fornendo le informazioni necessarie.

La prima bozza è nella tabella seguente.

DOCENTE	FINESTRA TEMPORALE IN CUI SI SVOLGERA' IL CORSO										
	Dic	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.
Donato Iacobucci											
Nicola Paone											
Ferruccio Mandorli											
Filippo Ciarapica											
Milena Martarelli											
David Scaradozzi											
Antonello Alici											
Fabrizio Marinelli											
Gianni Barucca											
Alessandra Nigro											
Maurizio Brocchini											
Marco Baldi											
Domenico Ursino											
Docenti di economia - Riccardo Lucchetti, +											
CSAL											

Il Prof. F. Chiaraluce aggiunge che la Comm. Didattica ha avviato l'analisi della offerta didattica per l'AA-22/23. Si concorda di procedere come segue:

- o la Comm. Didattica invia una mail con la richiesta a tutti i docenti di formulare proposte per eventuali nuovi corsi;
- o la Comm. esaminerà le proposte per arrivare in primavera con una offerta aggiornata;
- o viene confermata la richiesta da parte dei rappresentanti dei dottorandi in merito a corsi o cicli di seminari su:



Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria

- “elementi di programmazione, cioè una introduzione di base all'informatica e alla programmazione”
- “metodi matematici per ingegneria”
- “probabilità e statistica”
- si chiede inoltre la riedizione del ciclo di seminari “Educazione alla scrittura tecnico-scientifica”, tenuto per l'A.A. 2020-2021 dal Dott. Gianluca Coccia.

Segue una discussione, con numerosi interventi, in cui si concorda di organizzare la Presentazione dell'offerta formativa ai nuovi dottorandi venerdì 12-11 alle 14.30 in Aula Azzurra. Saranno presenti il Direttore della Scuola, i Coordinatori dei tre dottorati ed i Docenti, pianificando una riunione di 2h circa.

b. Analisi questionari valutazione didattica AA-20/21

Il Prof. Andrea Monteriù riferisce in merito all'analisi dei questionari di valutazione della didattica effettuata dalla Comm. Didattica per l'AA-2020/21.

Sebbene il numero e la percentuale dei rispondenti sia variabile da corso a corso, il quadro che emerge è di generale gradimento ed i giudizi sono tutti largamente positivi.

7. Commissione Internazionalizzazione e Rapporti Esterni

Il Direttore comunica che la procedura per il rilascio ad esterni di credenziali di accesso provvisorie (*matricola_x*) è stata completamente riveduta ed ora è attiva al link <https://nia-dotnet.univpm.it/csi/esternididattica>.

8. Sito web

Il Direttore comunica che è iniziato l'aggiornamento della pagina dell'offerta formativa per l'AA - 21/22. Il sito comunque necessita di essere continuamente aggiornato, ad esempio con la pubblicazione di notizie; a tale scopo sarebbe utile avere un gruppo di lavoro.

Dopo una breve discussione, le due rappresentanti dei dottorandi presenti, Corinne Andreaola, Luisiana Sabbatini si dicono disponibili, anticipando anzi che lo stesso verosimilmente sarà anche per la terza rappresentante, assente nella seduta odierna, Serena Summa, che oltretutto fa parte della Commissione Didattica. Il Direttore avvierà la procedura per il rilascio delle credenziali per le modifiche. Si concorda che i docenti che volessero pubblicare notizie, avvisi di seminari e altri eventi le invieranno, in formato Word o pdf alle tre rappresentanti e al Direttore della Scuola; la pubblicazione avverrà dopo approvazione del contenuto da parte del Direttore.

9. Agenda dei lavori del Consiglio

Le prossime riunioni si terranno a fine dicembre, dopo l'avvio dei nuovi corsi, e poi verso febbraio-marzo, in vista della progettazione dell'offerta didattica per il nuovo ciclo.

10. Varie ed eventuali

Il Prof. Gabriele Comodi propone l'adesione alla Scuola Virtuale di Dottorato in Macchine.

Il Prof. Antonello Alici informa di aver concluso l'iter amministrativo per un accordo di dottorato congiunto con rilascio di doppio titolo con la Univ. di San Paolo (Brasile).



Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria

Alle 11.30 la seduta è conclusa.

Il Segretario verbalizzante

Prof. Franco Chiaraluce

A handwritten signature in black ink that reads 'Franco Chiaraluce'.

Il Direttore della Scuola di Dottorato in Scienze
dell'Ingegneria

Prof. Nicola Paone

A handwritten signature in blue ink that reads 'Nicola Paone'.