



**Verbale n. 3**

Riunione telematica del 22/03/2021

Il Nucleo di Valutazione, data l'urgenza di provvedere, ai sensi dell'art.6, comma 6, del Regolamento di funzionamento del Nucleo (D.R. n. 873 del 10/06/2013 modificato con D.R. n. 620 del 8/05/2017 e DR n. 68 del 14/01/2019), viene convocato dalla Coordinatrice, Prof.ssa Elisabetta Loffredo, nella riunione telematica (con chiusura alle ore 12:00 del 22/3/2021) per deliberare sul seguente punto all'ordine del giorno:

**1. Valutazione proposta Master A.A. 2020/2021;**

Hanno confermato la partecipazione alla riunione telematica la Coordinatrice, prof.ssa Elisabetta Loffredo, e i Componenti proff. Claudio Conversano, Salvatore Ingrassia, Piera Molinelli, Loris Lino Maria Nadotti, dott.ssa Elisabetta Neroni, prof.ssa Claudia Sardu e i rappresentanti degli studenti sigg. Andrea Deidda e Francesco Piseddu.

Punto all'o.d.g.

**1. Valutazione proposta Master A.A. 2020/2021**

Il Nucleo di valutazione, vista la nota con la quale la Direzione per la didattica e l'orientamento - Settore dottorati e master - ha trasmesso la documentazione per l'acquisizione del parere del Nucleo di valutazione sul seguente master per l'a.a 2020/2021:

- Prot. 32329- III/5 del 12 febbraio 2021 master *in Space Optics and Remote Sensing*,

e le comunicazioni successive intervenute via mail

MASTER A.A. 2020/2021							
N	Denominazione master	Struttura di riferimento	R/I	Livello	Durata	N. Posti min/max	Contributo di partecipazione
1.	Master in Space Optics and Remote Sensing	Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica	I	II	8 mesi	15/20	€ 6.000,00, da versare in 3 rate

- rileva che:

- o il master proposto dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica interessa una proposta di prima istituzione su cui il Nucleo si era già espresso nella riunione del 26 giugno 2020 per la sua attivazione nell'a.a. 2020/2021, e in precedenza nella riunione del 6 febbraio 2019, per la sua istituzione nell'a.a. 2019/2020, anno in cui il master non è stato attivato per mancato raggiungimento del numero minimo di iscritti;
- o la mancata attivazione per l'a.a. 2020/2021 risulta giustificata dall'esigenza dei proponenti, emersa dopo l'approvazione da parte degli Organi di Ateneo, di apportare modifiche funzionali alla realizzazione dell'iniziativa nella situazione di emergenza sanitaria da Covid-19;
- o la presentazione dell'attuale proposta è stata ammessa con D.R. n. 12 del 10 gennaio 2020, in deroga ai tempi fissati dal Regolamento di Ateneo per l'istituzione e il funzionamento dei master;



- l'accordo attuativo con l'Agenzia spaziale italiana (ASI) per la concessione di borse di studio ai corsisti non risulta al momento sottoscritto, né “*si ha certezza sulle tempistiche con cui avverrà tale sottoscrizione*” (v. nota del Direttore del master del 15 marzo 2021).

Considerando che la mancanza dell'accordo con l'ASI non comporta variazioni al piano didattico né a quello finanziario della proposta, il Nucleo procede di seguito, in base alla documentazione ricevuta e all'istruttoria effettuata dall'Ufficio per la valutazione sotto la supervisione della Coordinatrice del Nucleo, all'analisi della proposta del Master in *Space Optics and Remote Sensing*.

La proposta in esame, rispetto a quella precedente formulata e già approvata per l'attivazione nell'a.a. 2020/2021, presenta le seguenti modifiche, relative alla dimensione sia didattica che finanziaria:

- erogazione della didattica in modalità a distanza su piattaforma Teams, a eccezione dello svolgimento in presenza di parte delle attività pratiche (“Hands-on Activities”), compatibilmente con l'evoluzione positiva della situazione sanitaria;
- necessità di espletare apposita procedura di selezione per l'affidamento delle discipline “Optical CAD Instrument Modelling and Analysis I” e “Optical CAD Instrument Modelling and Analysis II”, in seguito all'indisponibilità del docente precedentemente individuato;
- riduzione del contributo di partecipazione da € 12.000 a € 6.000, rateizzato in 3 rate, in considerazione dei minori costi da sostenere con l'erogazione della didattica in modalità a distanza e conseguente riduzione della quota destinata alle spese di viaggio e trasferta dei docenti esterni;
- previsione, nell'ipotesi di numerosità massima di iscritti, della possibilità di destinare una parte di tali risparmi di spesa a copertura dei costi di tirocinio dei corsisti;
- mancata previsione di borse di studio;
- mancanza della previsione di un tutor;
- svolgimento dell'attività di Direzione e Coordinamento a titolo gratuito e non più a titolo retribuito.

La documentazione di corredo evidenzia:

- la richiesta di deroghe alla durata del master, definita in 8 mesi, con specifiche motivazioni legate all'interesse dei partecipanti, e alla misura del contributo di partecipazione, che supera l'importo massimo di 5.000 Euro previsto in via regolamentare;
- l'esigenza di attribuire a contratto la docenza per 2,5 CFU, in seguito all'indisponibilità del docente precedentemente individuato, con ricorso a procedure di selezione per le quali il Comitato Tecnico-Scientifico ha specificato i profili curricolari e delegato il Direttore del Master alla definizione dei bandi per il conferimento degli incarichi, con la clausola che il reclutamento avvenga solo in caso di avvio del Master;
- l'incompletezza formale dei CV delle persone individuate per la docenza a contratto;
- l'assenza di convenzioni formalizzate per lo svolgimento dei tirocini, per i quali risulta nel Piano didattico della Scheda del master e dal Direttore del master l'elenco degli enti e società che hanno manifestato disponibilità informale all'accoglimento dei tirocinanti.

Sulla base di quanto sopra rilevato, il Nucleo di valutazione ritenendo che le ulteriori modifiche apportate alla proposta e le osservazioni sopra espresse non ostino all'approvazione di essa in termini sostanziali, esprime parere favorevole all'attivazione del Master *Space Optics and Remote Sensing*, a condizione che i criteri definiti per la selezione della docenza ancora da affidare con procedure selettive siano ratificati dagli organi competenti; vengano formalizzate la convenzione con l'ASI, per le borse di studio previste dalla scheda o rettificata conseguentemente la scheda, e quelle con gli enti e le imprese ospitanti per i tirocini, e concesse dagli Organi accademici competenti le deroghe richieste al Regolamento master.



Il Nucleo raccomanda infine ai proponenti una riflessione sulla possibile reintroduzione della previsione di un tutor.

Il presente verbale viene approvato all'unanimità seduta stante e sarà trasmesso alle strutture competenti per i conseguenti adempimenti.

**Il Segretario verbalizzante**

*f.to dott.ssa Antonella Idini*

**La Coordinatrice del Nucleo di Valutazione**

*f.to prof.ssa Elisabetta Loffredo*