



Nucleo di Valutazione d'Ateneo

Verbale n. 15

Riunione del 29/11/2012

Il giorno 29/11/2012 nella sala riunioni del Nucleo di Valutazione, presso il Rettorato, si è riunito, alle ore 16:30, il Nucleo di Valutazione d'Ateneo. Sono presenti: il Coordinatore prof.ssa Alessandra Fanni, i Componenti proff.ri Italo Ferino, Pietro Paolo Murru, Giorgio Piccaluga e Mariano Porcu e l'ing. Francesco Marini. Assente giustificata l'ing. Valentina Savona.

Verbalizza il prof. Mariano Porcu.

Si discute il seguente ordine del giorno:

1. **Approvazione verbale della seduta precedente;**
2. **Comunicazioni;**
3. **Valutazione Master a.a. 2012/2013;**
4. **Parere congruità curriculum – affidamento diretto incarichi di insegnamento;**
5. **Valutazione attività didattica on-line II semestre a.a. 2011/2012;**
6. **Varie ed eventuali.**

Il coordinatore constatata la sussistenza del requisito della numerosità legale dichiara aperta la riunione per discutere i seguenti punti all'ordine del giorno:

1. Approvazione verbale della seduta precedente;

Il verbale della seduta precedente viene approvato all'unanimità con l'astensione dei componenti assenti alla stessa.

2. Comunicazioni;

Il Coordinatore comunica:

- a) che è stata completata la stesura della relazione annuale del NVA per l'anno 2010 e che la stessa verrà inoltrata dall'Ufficio Valutazione agli organi di Ateneo;
- b) che, nell'attesa dell'imminente emanazione della normativa ministeriale, proseguono i contatti tra il NVA e il pro-rettore Vicario, prof.ssa Maria Giovanna Ledda, per la revisione del regolamento dottorati di ricerca dell'Ateneo;
- c) di aver incontrato e discusso con il Direttore Generale, dott. Urru, in merito alle recenti delibere assunte dal NVA (valutazione dei dirigenti, attestazione richiesta alle direzioni dal NVA per la trasmissione delle pratiche);
- d) di aver incontrato, insieme al prof. Porcu, il pro-rettore alla Ricerca Scientifica, prof. Francesco Pigliaru per discutere dei criteri che il NVA adotterà in futuro per la valutazione della produttività scientifica dei componenti i collegi dei docenti dei corsi di dottorato di ricerca.

3. Valutazione Master a.a. 2012/2013;

Il NVA approva seduta stante il dispositivo di valutazione, allegato al presente verbale del quale costituisce parte integrante, delle proposte di Master trasmesse al Nucleo dalla Direzione per la Didattica in data 23/10/2012.

4. Parere congruità curriculum – affidamento diretto incarichi di insegnamento;

Il Nucleo di Valutazione di Ateneo prende visione delle richieste pervenute dalla Direzione del Personale e dell'istruttoria predisposta dall'Ufficio.

Dopo ampia discussione esprime parere positivo sulla congruità del curriculum, art. 23 legge 240/2010, per il professore:

- a) Facoltà di Giurisprudenza:
 - I. Dott. Vincenzo Amato

Nell'intento di procedere in modo trasparente a tutela dei docenti dell'ateneo, nella seduta del 28/09/2012, il NVA ha deliberato che, anche nel caso di affidamento diretto di incarichi ad esperti di alta qualificazione, è necessario acquisire la valutazione del Dipartimento competente che contenga motivato giudizio sulla qualificazione scientifica e professionale dei candidati, in analogia a quanto previsto dall'art. 7 del "Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di insegnamento e tutorato" per le procedure di valutazione comparativa per attività di insegnamento. Il NVA rileva che, per il conferimento per affidamento diretto del contratto di insegnamento al Dott. Francesco Piredda, tale valutazione non è presente. Il NVA, infatti, ritiene che il parere in merito espresso dal Consiglio della Facoltà di Biologia e Farmacia sia insufficiente in considerazione del fatto che è riferito a un insegnamento di un SSD (IUS10) non riconducibile ad alcuno di quelli cui appartengono componenti il medesimo Consiglio.

Pertanto, il NVA sollecita la Facoltà di Biologia e Farmacia ad acquisire motivato giudizio sulla qualificazione scientifica e professionale del Dott. Francesco Piredda, che deve essere espresso dal Dipartimento competente, così come individuato nell'Art. 7 del *Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di insegnamento e tutorato*.

5. Valutazione attività didattica on-line II semestre a.a. 2011/2012;

Il Nucleo di Valutazione di Ateneo approva l'invio delle schede di valutazione dell'attività didattica on-line per il II semestre dell'A.A. 2011/12, pervenute dalla Direzione per le Reti e i Servizi Informatici (D.R.S.I.) il 20 novembre 2012 e ritrasmesse il 28/11/2012, in quanto le prime contenevano delle elaborazioni non corrette.

Il NVA ricorda che la diffusione dei dati sulla valutazione della didattica è una competenza assegnata dalla normativa vigente al Nucleo e che essa deve sempre avvenire previa approvazione del Nucleo stesso. Peraltro, si fa notare che la rilevazione per il secondo semestre dell'A.A. 2011/12 si è conclusa il 30 settembre u.s. e che i dati definitivi relativi alla stessa sono stati trasmessi al Nucleo solo in data 20 novembre 2012.

Il NVA delibera che le schede vengano trasmesse agli interessati per la parte di competenza. Delibera inoltre che tutti i dati vengano trasmessi per conoscenza al Magnifico Rettore.

Il NVA delibera anche di procedere ad un monitoraggio della procedura di rilevazione attualmente adottata al fine di migliorare alcuni aspetti della stessa in relazione alla diffusione delle informazioni raccolte, anche al fine di un loro utilizzo per il riesame dell'offerta formativa.

6. Varie ed eventuali;

Nessuna.

Non essendoci altri argomenti all'o.d.g. la riunione termina alle ore 19:30.

Il Segretario

f.to Prof. Mariano Porcu

Il Coordinatore del Nucleo di Valutazione

f.to Prof.ssa Alessandra Fanni

Parere Master;

Il Nucleo di valutazione prende in esame i 10 seguenti Master di I e II livello, a.a. 2012/2013, la cui documentazione è stata trasmessa dalla Direzione Didattica in data 23.10.2012 con Prot. N. 22764 - III/5. In data 25/10/12 l'Ufficio Valutazione ha chiesto alla Direzione Didattica di integrare la documentazione inviata con le attestazioni richieste dal Nucleo con la nota Prot. 19955 del 28.09.2012.

Dei 10 master, 9 sono presentati in collaborazione con la Regione Autonoma della Sardegna, nell'ambito delle iniziative di promozione di attività di Alta Formazione, in attuazione del Protocollo d'intesa tra gli Atenei sardi e la RAS - Assessorato del Lavoro, Formazione Professionale, Cooperazione e Sicurezza Sociale – Servizio Coordinamento delle Attività Territoriali del Lavoro e Formazione. Il master in Fitoterapia di II livello è una riproposizione di master già attivati dall'a.a. 08/09.

MASTER ALTA FORMAZIONE UniCA-RAS DA ATTIVARE nell'A.A. 2012/2013							
N	Denominazione master	Dipartimento di riferimento	R/I	Livello	Durata	N. Posti min/max	Tasse
1.	Master Internazionale in Pianificazione e gestione delle Fonti Energetiche Rinnovabili	Ingegneria Elettrica ed Elettronica	NI	II	15 mesi	15/25	€ 10.000,00
2.	Fitoterapia	Scienze Biomediche	NI	I	1 anno	15/25	€ 4.000,00
3.	Gestione dei processi di sviluppo umano e organizzativo	Pedagogia, psicologia, filosofia	R	II	1 anno	15/25	€ 5.000,00
4.	Governance multilivello: la gestione integrata delle politiche pubbliche	Giurisprudenza	R	II	1 anno	15/25	€ 3.500,00
5.	Management delle Imprese Cooperative	Scienze Economiche e Aziendali	NI	I	10 mesi	15/25	€ 1.500,00
6.	Management delle organizzazioni turistiche sostenibili	Scienze Economiche e Aziendali	NI	II	10 mesi	15/25	€ 6.000,00
7.	Progettazione Europea (MAPE)	Scienze Economiche e Aziendali	R	I	1 anno	15/25	€ 5.000,00
8.	Rischio idraulico	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	NI	II	1 anno	15/25	€ 8.000,00
9.	Tecnologie dei controlli ambientali e sicurezza nei luoghi di lavoro	Fisica/Scienze Chimiche e Geologiche	NI	I	11 mesi	15/25	€ 5.000,00

MASTER DA ATTIVARE A.A. 2012/2013							
N	Denominazione master	Dipartimento di riferimento	R/I	Livello	Durata	N. Posti min/max	Tasse
1.	Fitoterapia	Scienze Biomediche	R	II	1 anno	20/47	€ 2.500,00

Prima di esprimere un parere di merito sui singoli master il NVA vuole mettere in evidenza alcune problematiche di carattere generale che sottopone agli Organi di Governo per una discussione e risoluzione anche attraverso modifiche al regolamento di ateneo sui master o alle procedure adottate per l'acquisizione delle proposte.

- Il Nucleo rileva una forte disomogeneità tra le proposte esaminate riguardo le ore per credito (CFU) di didattica frontale effettiva che variano da poco più di 5 fino a 25 ore per CFU (vedi prospetto allegato). Il NVA, pertanto, invita gli Organi di Governo a valutare l'opportunità di fornire indicazioni in merito nel regolamento master, con un range variabile di norma fra 6 e 10 ore di didattica frontale per CFU;
- Notevole diversificazione si rileva nel costo della docenza (che varia da 80 € a 200 €), nei compensi dei tutor (che vanno da 20 a 120 €), e negli altri compensi per attività di coordinamento, attività amministrativa, etc. (vedi prospetto allegato). Il regolamento master stabilisce un tetto massimo per la retribuzione di alcune attività (docenza, direzione, coordinamento, attività amministrativa) ma non fornisce indicazioni su un range di variabilità.

- Il NVA rileva inoltre una estrema variabilità nei criteri di selezione. Sarebbe opportuno che il regolamento master (o la scheda per la compilazione delle proposte) stabilisse alcuni criteri generali sul punteggio a disposizione della commissione di selezione, sui punteggi da attribuire alle prove e ai titoli, lasciando alle commissioni stesse la definizione puntuale dei titoli e la ripartizione dei punteggi ai singoli titoli e alle singole prove.
- In riferimento alla docenza esterna con “contratto su bando” il NVA richiama l’attenzione su percentuali troppo elevate rispetto al totale della docenza, si suggerisce che la percentuale di docenza esterna non superi il 30% così come previsto nella normativa per i corsi di studio;
- Infine, il NVA vuole richiamare l’attenzione sul documento, approvato dal NVA nella seduta del 30/10/2012, e trasmesso al Rettore, al Direttore Generale e alla Direzione per le Attività Didattiche, che contiene alcune proposte per innovare la procedura di valutazione dei Master organizzati dalle strutture dell’Ateneo. In tale documento vengono già discusse alcune criticità che si stanno evidenziando in sede di formulazione di proposte di istituzione di Master ai sensi dell’accordo quadro fra la Regione Autonoma della Sardegna e le Università di Cagliari e Sassari. (Il documento viene allegato anche al presente verbale). Il documento contiene anche i nuovi criteri di valutazione delle proposte di master che il NVA adotterà per il futuro).

In particolare, il Protocollo di Intesa per Alta Formazione siglato dalla Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato al Lavoro e dalle Università di Cagliari e Sassari, condiziona l’attivazione del Master alla partecipazione allo stesso di un numero minimo di residenti in Sardegna. Si noti che, la Direzione per le Attività Didattiche, nella lettera di trasmissione della pratica (Prot. N. 22764 - III/5 del 23.10.2012) attesta che la pratica inoltrata è conforme alla normativa nazionale e ai regolamenti di ateneo.

Il NVA prende quindi in esame i seguenti master:

1) Proposta di Master Internazionale in *Pianificazione e gestione delle Fonti Energetiche Rinnovabili*.

N.	Denominazione master	Struttura riferimento	di	R/I	Livello	Durata	N. posti Min/max	Tasse €
1.	Pianificazione e gestione delle Fonti Energetiche Rinnovabili	Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica		NI	II	15 mesi	15/25 Min. 15 residenti in Sardegna da almeno 3 anni	10.000

Il Master è organizzato in collaborazione con RMIT-University of Melbourn, Politecnico di Torino, CRS4, Sardegna Ricerche.

Il NVA, dopo l’analisi della documentazione pervenuta, rileva che:

- Viene allegata la bozza di convenzione con RMIT University of Melbourn, ma la convenzione non è firmata ancorché la partnership con RMIT, Politecnico di Torino, CRS4 e Sardegna Ricerca sia indicata nella Convenzione fra Università di Cagliari e RAS;
- Nel piano finanziario sono previste quote fisse da erogare a favore di Politecnico di Torino, CRS4 e Sardegna Ricerche, ma non viene allegata alcuna documentazione che giustifichi questo impegno finanziario.

Il NVA esprime parere favorevole all’attivazione del Master Internazionale in *Pianificazione e gestione delle Fonti Energetiche Rinnovabili* a condizione che venga acquisita dalla Direzione competente la documentazione a giustificazione delle quote fisse da destinare al Politecnico di Torino, al CRS4, e a Sardegna Ricerche. Per quanto riguarda le altre criticità sopra elencate, il NVA ritiene che possano essere risolte anche successivamente alla approvazione definitiva del master da parte degli organi di governo. Sarà compito della competente Direzione acquisire la documentazione che attesti la risoluzione di queste ultime criticità.

2) Proposta di Master in *Fitoterapia (I livello)*

N.	Denominazione master	Struttura riferimento	di	R/I	Livello	Durata	N. posti Min/max	Tasse €
2.	Fitoterapia	Dipartimento di Scienze Biomediche		NI	I	12 mesi (*)	15/25 Min. 15 residenti in Sardegna almeno 3 anni	4.000

(*) 3 moduli intensivi da 10 gg (10 ore/die) ciascuno, per un totale di 300 ore di lezioni frontali.

Il NVA, dopo l'analisi della documentazione pervenuta, rileva che:

- Selezioni: i titoli verranno assegnati solo alle esperienze nel settore fitoterapico;
- Le ore di didattica frontale coprono solo il 20% delle ore totali;
- Il numero di ore per CFU è diverso da corso a corso;
- La docenza non è indicata chiaramente: compare docenza interna ed esterna (non specificata) riferita alla stessa disciplina;
- Le strutture che supporteranno l'attività di tirocinio sono indicate in modo solo generico;
- I soggetti esterni che collaboreranno non sono precisati (nelle attività formative compaiono le sigle UFP e ICL che si ritiene possano essere dei soggetti esterni che forniranno parte della didattica ma non è specificato di cosa si tratti);
- Non sono allegati convenzioni né manifestazioni di interesse di soggetti esterni, del resto non specificati;
- Nel piano finanziario è prevista una retribuzione oraria di € 140,00 anche per le attività di tirocinio e prova finale;
- Nel piano finanziario è previsto per il personale non docente un numero di ore superiore a quanto indicato nel regolamento.

Il NVA ritiene che il Master in Fitoterapia (I livello) presenti troppe criticità per poter essere approvato nella presente forma anche in relazione al master in Fitoterapia (II livello) di cui si chiede la contestuale approvazione. Infatti, gli obiettivi, il piano di studi, l'intera docenza del Master di I livello di nuova attivazione sono identici a quelli del Master di II livello, che viene riproposto tenendolo al di fuori della Convenzione con la RAS. In questa situazione la proposizione di due Master in Fitoterapia appare insostenibile.

3) Proposta di Master in *Gestione dei processi di sviluppo umano e organizzativo*.

N.	Denominazione master	Struttura di riferimento	R/I	Livello	Durata	N. posti Min/max	Tasse €
3.	Gestione dei processi di sviluppo umano e organizzativo	Dipartimento di pedagogia, psicologia, filosofia	R	II	12 mesi	15/25 Min. 15 residenti in Sardegna da almeno 3 anni	5.000

Il Master è organizzato in collaborazione con l'associazione Memes e con la Aston University di Birmingham (UK).

Il Nucleo dopo l'analisi della documentazione pervenuta rileva che:

- Le ore di didattica frontale coprono solo il 24% delle ore totali;
- La docenza non è indicata chiaramente: compare docenza interna ed esterna riferita alla stessa disciplina;
- Il Direttore del Master è un ex docente del nostro Ateneo collocato in quiescenza. Il regolamento master prevede la possibilità che il direttore del master sia esterno all'Ateneo. Tuttavia, la Direzione per le Attività didattiche dovrà attestare che l'Ateneo attiverà tutte le procedure previste dalle norme che regolano l'impiego di personale esterno per attività istituzionali della PA;
- Nel piano finanziario sono previste retribuzioni orarie per le attività di docenza, di coordinamento, per attività amministrative, differenti per le tre differenti composizioni della classe anche nei casi di uguale numerosità.
- Nelle modalità di selezione compare l'assegnazione di punti per una prova di gruppo;

Il NVA esprime parere favorevole all'attivazione del Master in *Gestione dei processi di sviluppo umano e organizzativo* a condizione che vengano risolte le criticità sopra elencate; in particolare, venga giustificata o rettificata la previsione di un relativamente basso numero di ore di attività didattica frontale rispetto alle ore totali (1500); e venga giustificata adeguatamente la differente retribuzione oraria in relazione alla composizione della classe (ad esempio 25 residenti in Sardegna o 20 residenti in Sardegna + 5 non residenti); venga modificata la modalità di selezione in relazione alla prova di gruppo. Inoltre, in relazione alla attribuzione dell'incarico di Direttore del master a personale esterno all'ateneo, la Direzione per le Attività didattiche dovrà attivare tutte le procedure previste dalle norme che regolano l'impiego di personale esterno per attività istituzionali della PA. Per quanto riguarda le altre criticità sopra elencate, il NVA ritiene che possano essere risolte anche successivamente alla approvazione definitiva del master da parte degli organi di governo. Sarà compito della competente Direzione acquisire la documentazione che attesti la risoluzione di queste ultime criticità.

4) Proposta di Master in *Governance Multilivello. La gestione integrata delle politiche pubbliche.*

N.	Denominazione master	Struttura di riferimento	R/I	Livello	Durata	N. posti Min/max	Tasse Max €
4.	Governance Multilivello. La gestione integrata delle politiche pubbliche	Dipartimento di Giurisprudenza	R	II	12 mesi	15/25 Min. 15 residenti in Sardegna da almeno 3 anni	3500

Il NVA, dopo l'analisi della documentazione pervenuta, rileva che:

- Viene dichiarato che il Master ha l'obiettivo di "rafforzare le competenze professionali legate al governo del territorio e all'amministrazione dei beni pubblici in coloro che già operano all'interno della P.A. stessa rivestendo ruoli di responsabilità". Di fatto, però il Master sarà attivato solo se chiederanno di accedervi 15 residenti in Sardegna tra i quali almeno il 50% inoccupati/disoccupati; ciò appare come una sostanziale contraddizione degli obiettivi formativi;
- Viene asserita la volontà manifestata da alcuni enti e/o organizzazioni di partecipare come partner al progetto ma non viene prodotta alcuna documentazione in merito;
- Per alcuni docenti vengono indicati più SSD;
- Il numero di ore per CFU è diverso da corso a corso.

Il NVA esprime parere favorevole all'attivazione del Master in *Governance Multilivello* a condizione che vengano riformulati gli obiettivi formativi in maniera coerente con quella che viene individuata come l'utenza di riferimento principale (in relazione agli strumenti previsti dalla convenzione tra l'Università e la RAS per l'Alta Formazione). Si richiede, inoltre, che vengano prodotti prima dell'attivazione i documenti che attestino la formalizzazione delle partnership citate nella proposta. Per quanto riguarda l'altra criticità sopra elencata, il NVA ritiene che essa possa essere risolta anche successivamente alla approvazione definitiva del master da parte degli organi di governo. Sarà compito della competente Direzione acquisire la documentazione che attesti la risoluzione delle criticità.

5) Proposta di Master in *Management delle Imprese Cooperative.*

N.	Denominazione master	Struttura di riferimento	R/I	Livello	Durata	N. posti Min/max	Tasse Max €
5.	Management delle Imprese Cooperative	Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali	NI	I	10 mesi	15/25 Min. 15 residenti in Sardegna da almeno 3 anni	1500

Il NVA, dopo l'analisi della documentazione pervenuta, rileva che:

- Si richiama tra gli obiettivi formativi lo "sviluppo di peculiari capacità di commercializzazione delle produzioni sui mercati internazionali" ma si prevedono solo 3 CFU riconducibili in questo ambito (peraltro con docenza esterna da definire);
- Oltre il 40% della docenza misurata in termini di CFU è ancora da definire;
- Il numero di ore per CFU è diverso da corso a corso;
- Per alcune attività didattiche non si deduce la distribuzione di crediti e ore per docente;
- Viene dichiarato che almeno il 35% della docenza seminariale sarà fatta da stranieri ma non risulta alcuna informazione su chi siano questi docenti né da dove provengano;
- Viene dichiarato che diverranno partner del progetto alcuni enti e/o organizzazioni (fra le quali una straniera) ma viene prodotta solo una dichiarazione di auspicio del Direttore;
- Nel piano finanziario compaiono spese di trasferta elevate a fronte di voci nulle su aspetti sostanziali quali le spese per il funzionamento.

Il NVA esprime parere favorevole all'attivazione del Master in *Management delle Imprese Cooperative* a condizione che vengano risolte le criticità elencate adeguando gli obiettivi formativi con il piano didattico, specificando la docenza da definire, le partnership e le spese di trasferta. Per quanto riguarda le altre criticità sopra elencate, il NVA ritiene che essa possano essere risolte anche successivamente alla approvazione definitiva del master da parte degli organi di governo. Sarà compito della competente Direzione acquisire la documentazione che attesti la risoluzione delle criticità.

6) Proposta di Master in *Management delle Organizzazioni Turistiche Sostenibili*.

N.	Denominazione master	Struttura di riferimento	R/I	Livello	Durata	N. posti Min/max	Tasse Max €
6.	Management delle Organizzazioni Turistiche Sostenibili	Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali	NI	II	10 mesi	15/25 Min. 15 residenti in Sardegna da almeno 3 anni	6000

Il NVA, dopo l'analisi della documentazione pervenuta, rileva che:

- Appare insufficiente la descrizione degli obiettivi formativi per un Master di II livello: non viene fatto nessun cenno al mercato del lavoro o a dati sull'occupabilità. Viene citato un non meglio specificato incontro promosso dalla Provincia del Medio Campidano grazie al quale si è ricavato che vi sono esigenze di professionalità in questo ambito;
- Il 35,71% dei crediti non ha indicazione della docenza;
- Per alcune attività didattiche non si deduce la distribuzione di crediti e ore per docente;
- Si valuta come eccessiva la retribuzione oraria dei Tutor.
- Appaiono eccessivamente elevate le ore di didattica frontale per CFU (pari a 25 ore per CFU);
- Il numero totale di ore retribuito non trova giustificazione nel piano formativo.

Il NVA esprime parere favorevole all'attivazione del Master in *Management delle Organizzazioni Turistiche Sostenibili* a condizione che vengano risolte tutte le criticità sopra elencate.

7) Proposta di Master in *Progettazione Europea*.

N.	Denominazione master	Struttura di riferimento	R/I	Livello	Durata	N. posti Min/max	Tasse Max €
7.	Progettazione Europea	Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali	R	I	12 mesi	15/25 Min. 15 residenti in Sardegna da almeno 3 anni	5000

Il NVA, dopo l'analisi della documentazione pervenuta, rileva che:

- Il 72,73% dei crediti non ha indicazione della docenza;
- Per alcune attività didattiche non si deduce la distribuzione di crediti e ore per docente;
- Il numero di ore per CFU è diverso da corso a corso;
- Le ore di didattica del piano didattico sono diverse da quanto indicato nel piano finanziario;
- Viene dichiarato che il master contribuirà alle spese di sostentamento per 3 mesi di tirocinio svolto all'estero da un numero massimo di 4 studenti, con un assegno mensile di 1.500 € ciascuno. Non risulta chiaro in quale voce del bilancio venga imputata tale cifra.
- Si valuta come eccessiva la retribuzione oraria dei Tutor.

Il NVA esprime parere favorevole all'attivazione del Master in *Progettazione Europea* a condizione che vengano risolte le criticità rilevate sul piano didattico, che vengano chiarite le voci di bilancio e i criteri di selezione dei tirocinanti che usufruiranno del contributo di 1500 € mensili. Per quanto riguarda le altre criticità sopra elencate, il NVA ritiene che essa possano essere risolte anche successivamente alla approvazione definitiva del master da parte degli organi di governo. Sarà compito della competente Direzione acquisire la documentazione che attesti la risoluzione delle criticità.

8) Proposta di Master in *Rischio Idraulico*.

N.	Denominazione master	Struttura di riferimento	R/I	Livello	Durata	N. posti Min/max	Tasse €
8.	Rischio Idraulico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	NI	II	12 mesi	15/25 Min. 15 residenti in Sardegna da almeno 3 anni	8.000

Il master è realizzato in collaborazione con le Università del Consorzio Interuniversitario per l'Idrologia (CINID), che ha già proposto e organizzato con altre sedi universitarie italiane master in rischio idraulico.

Il NVA, dopo l'analisi della documentazione pervenuta, rileva che:

- La docenza in capo a CINID non è chiaramente indicata;
- La docenza non è indicata chiaramente: compare docenza interna ed esterna (non specificata) riferita alla stessa disciplina;
- Per alcune attività didattiche non si deduce la distribuzione di crediti e ore per docente;
- Viene proposto un elenco delle strutture che supporteranno l'attività di tirocinio ma non viene riportata alcuna convenzione;
- Nel piano finanziario, oltre all'impegno di spesa per personale non docente dedicato ad attività amministrative, viene inserito un impegno di 1250 ore per un manager didattico le cui funzioni sono inquadrabili in quelle di tipo amministrativo, sebbene si dichiara che al manager dovrebbero essere assegnate anche funzioni di assistente tecnico. Il numero massimo di ore per attività amministrativa previsto dal regolamento è di 30 ore. La somma delle ore previste per attività amministrative da personale non docente (compreso il manager) è di 1280, molto oltre il limite stabilito dal regolamento.
- Nelle modalità di selezione viene attribuito un punteggio elevato (20/100) per l'età anagrafica, piuttosto che stabilire una precedenza per età anagrafica in caso di pari punteggio.

Il NVA esprime parere favorevole all'attivazione del Master *Rischio Idraulico* a condizione che:

- Venga indicata la docenza in capo a CINID;
- Venga giustificato l'impegno di 1250 ore per un manager didattico. Il numero massimo di ore per attività amministrativa previsto dal regolamento è di 30 ore. La somma delle ore previste per attività amministrative da personale non docente (compreso il manager) è di 1280, molto oltre il limite stabilito dal regolamento;
- Vengano riformulati i criteri di selezione utilizzando eventualmente l'età come criterio preferenziale a parità di punteggio.

Per quanto riguarda le altre criticità sopra elencate, il NVA ritiene che possano essere risolte anche successivamente alla approvazione definitiva del master da parte degli organi di governo. Sarà compito della competente Direzione acquisire la documentazione che attesti la risoluzione di queste ultime criticità.

9) Proposta di Master in *Tecnologie dei controlli ambientali e sicurezza nei luoghi di lavoro*.

N.	Denominazione master	Struttura di riferimento	R/I	Livello	Durata	N. posti Min/max	Tasse €
9.	Tecnologie dei controlli ambientali e sicurezza nei luoghi di lavoro	Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche	NI	I	11 mesi	15/25 Min. 15 residenti in Sardegna da almeno 3 anni	5.000

Il NVA, dopo l'analisi della documentazione pervenuta, rileva che:

- Manca un impegno formalizzato con ARPAS e IGEA. Dovrebbe essere presente, in attesa di formalizzazione, almeno una manifestazione di interesse di questi due soggetti;
- Il titolo non sembra adeguato agli obiettivi indicati in particolare per la parte che riguarda la sicurezza nei luoghi di lavoro;
- Sembra critica l'assenza di coinvolgimento e collaborazioni con importanti soggetti Istituzionali: Inail, ASL (SPRESAL), NAS, Ministero lavoro (Ispettorato lavoro);
- Nell'elenco dei titoli richiesti per la partecipazione non compare la laurea in Ingegneria Chimica;
- Le date relative alla durata sono da rettificare;
- Non sono attribuiti crediti per le attività di tirocinio anche se le ore sono indicate;
- La docenza non è indicata chiaramente: compare docenza interna ed esterna (non specificata) riferita alla stessa disciplina;

Il NVA esprime parere favorevole all'attivazione del Master *Tecnologie dei controlli ambientali e sicurezza nei luoghi di lavoro* a condizione che vengano risolte le criticità sopra elencate; in particolare si suggerisce di adeguare il titolo togliendo "e sicurezza nei luoghi di lavoro". Per quanto riguarda le altre criticità sopra elencate, il NVA ritiene che possano essere risolte anche successivamente alla approvazione definitiva del master da parte degli organi di governo. Sarà compito della competente Direzione acquisire la documentazione che attesti la risoluzione di queste ultime criticità.

10) Master in *Fitoterapia (II livello)*

N.	Denominazione master	Struttura di riferimento	R/I	Livello	Durata	N. posti Min/max	Tasse €
10.	Fitoterapia	Dipartimento di Scienze Biomediche	R	II	(*)	20/47	2500

(*) 3 moduli intensivi da 10 gg (10 ore/die) ciascuno per un totale di 300 ore di lezioni frontali.

L'analisi della documentazione pervenuta, mette in evidenza, come già sottolineato in precedenza, una forte criticità legata alla coincidenza degli obiettivi e delle attività formative previste per la proposta di master in Fitoterapia (I livello). Inoltre, nonostante il master in Fitoterapia (II livello) sia stato già attivato nei precedenti A.A. dal 2008/09, esso presenta ancora delle criticità:

- Il Master appare sotto-finanziato, soprattutto se il numero di iscritti è vicino al minimo; in tal caso nel piano finanziario non sono destinate risorse a diversi capitoli di spesa (materiali di consumo, materiale didattico, spese generali, etc.).
- Quanto appena segnalato è indice di una attenzione pressoché nulla di soggetti esterni che dovrebbero garantire gli sbocchi professionali; infatti non vengono segnalati accordi con Aziende o Enti.
- Nel piano didattico i docenti esterni, assai numerosi, non sono individuati.
- La docenza non è indicata chiaramente: compare docenza interna ed esterna (non specificata) riferita alla stessa disciplina.
- Il Master ha attività didattica estremamente compressa essendo previsti 3 moduli intensivi di 10 giorni con 10 ore/die di lezione.
- Nel piano finanziario è previsto per Direzione e Coordinamento un numero di ore superiore a quanto indicato nel regolamento.

Il NVA ritiene che il Master in Fitoterapia (II livello) presenti troppe criticità per poter essere approvato nella presente forma anche in relazione al Master in Fitoterapia (I livello) di cui si chiede la contestuale approvazione.