

**Rendiconto consuntivo (art. 8, co. 2, lett. a del Regolamento Master)
per l'attivazione a.a. 2022/2023**

Dipartimento: Scienze statistiche

Facoltà: Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica

**RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ DIDATTICHE E SUGLI ESITI FORMATIVI
RELATIVA ALL'ULTIMA EDIZIONE CONCLUSA (anno accademico 2020/2021)**

**MASTER IN
“BIG DATA, METODI STATISTICI PER LA SOCIETÀ DELLA CONOSCENZA”**

V EDIZIONE A.A. 2020-2021

Domande pervenute e iscrizioni

Al bando del Master in oggetto (D.R. 2225/2019 Prot. 0067025 del 26 luglio 2019), V edizione a.a. 2020-2021, sono pervenute 34 candidature. 31 candidati si sono presentati per sostenere la prova di selezione; tutti sono risultati idonei ma solo 30 ammessi per raggiungimento del limite massimo previsto dall'ordinamento. Dei 30 ammessi 24 si sono regolarmente iscritti. Al termine dell'anno lo studente Giovanni Viggiano, a causa del superamento della soglia di assenze consentite, ha dovuto rinviare la discussione della prova finale all'anno successivo.

Tra i 24 iscritti sono presenti:

- a) 4 titolari di borsa di studio Inps Executive
- b) 1 titolare borsa SNA
- c) 1 sovrannumerario della Guardia di Finanza

1 uditore

6 corsisti singoli (5 Banca d'Italia e 1 Fao)

A fine Master, in base a quanto stabilito sia dal Consiglio didattico scientifico del Master, sia dal Consiglio di Dipartimento del dicembre 2021, è stata confermata la previsione di due premi da 2,000 euro ciascuno da assegnare a due studenti tra quelli, senza finanziamenti e senza agevolazioni, che risulteranno nel corso della verifica finale aver redatto il miglior project work e svolto il miglior percorso formativo. Gli studenti che hanno ricevuto il premio sono: Kola Prend e Flavio Ciampi come risulta dal verbale della prova finale svoltasi in data 28 gennaio 2022.

Nella tabella di seguito riportata, sono rappresentati alcuni dati e indicatori della IV 2019/2020 e della V edizione 2020/2021:

Tab. 1 Tabella riassuntiva comparativa di alcuni dati e indicatori di performance della IV e V edizione del Master 2019-2020 e 2020-2021

Indicatori	IV edizione 19-20	V edizione 20-21
Numero domande	29 (delle quali 3 non accompagnate dal pagamento del bollettino per la prova di ammissione) - quindi le domande ammissibili sono state 26	34
Numero colloqui valutazione	23 (dei 26 ammessi infatti 2 sono risultati assenti ed 1, seppur presente, ha deciso di ritirarsi e di rinunciare a sostenere la prova di ammissione)	31 (tutti idonei ma ammessi solo 30 per raggiungimento della soglia massima)
Numero ammessi (tasso ammiss.)	23 (100%)	30 (100%)
Numero iscritti (% iscritti)	18 (78,3%)	24 (80%)
Numero ritiri/sospensioni iscritti/rinvio prova finale	1 richiesta di sospensione	1 richiesta rinvio prova finale
Numero borse di studio Inps/Sna disponibili (Exe)	4 (Inps Exe) 1 (SNA)	4 (Inps Exe) 1 (SNA)
Numero borse di studio Master a copertura parziale	2 (premi per i migliori pw a fine corso – 2.000,00 euro ciascuno)	2 (premi per i migliori pw a fine corso – 2.000,00 euro ciascuno)
Numero iscrizioni pagate da aziende partner/non partner	1 (da azienda privata)	Nessuna
Numero iscritti lavoratori (% sul totale iscritti)	13 (72,2 %)	16 (67%)
Numero iscritti non lavoratori (% sul totale iscritti)	5 (27,7%)	8 (33%)
Numero iscritti non lavoratori occupati al termine del percorso	3	6
Tasso di successo <i>placement</i> (non lav. occ/iscr. non lav.)	60%	75%
Numero uditori moduli singoli paganti	-	6 (di cui 5 della Banca d'Italia e 1 della FAO)
Numero uditori ospiti	-	1
Numero aziende partner	30	32
Numero contatti per info	50	70

Tirocini e placement degli studenti inoccupati

Dei 24 iscritti, 8 erano inoccupati e durante il Master hanno svolto un tirocinio curriculare presso le aziende degli enti di ricerca sotto elencati, con gli esiti riportati nella tabella sottostante.

Azienda	Durata	Rimborso spese
1. Business Integration Partners	325 ore	Sì
2. Culture	325 ore	No
3. Roma capitale-Ufficio statistica	325 ore	No
4. Hoist Finance	325 ore	Sì
5. CNR IMAA	325 ore	No
6. Roma capitale-Ufficio statistica	325 ore	No
7. Infocamere	325 ore	No (solo buoni pasto)
8. Electrolux	325 ore	Sì

Anche il *placement* di questa V edizione del Master risulta caratterizzato da un risultato soddisfacente, in aumento rispetto all'anno precedente. Ben il 75% degli studenti inoccupati che hanno svolto un tirocinio sono stati assunti entro il termine del Master. In particolare: 2 hanno iniziato un dottorato, 2 sono stati assunti dalle aziende che hanno ospitato il tirocinio, 2 sono stati assunti da aziende diverse da quelle in cui hanno svolto il tirocinio. Solo un studente risulta ancora in cerca di occupazione e di una non è stato possibile reperire notizie. Va evidenziato che 4 studenti su 8 hanno optato per svolgere il tirocinio presso enti di ricerca pubblici o a partecipazione pubblica, consapevoli del fatto che l'inserimento lavorativo non avrebbe potuto essere garantito al termine del tirocinio.

Performance degli studenti

Il Master prevede in corso d'anno lo svolgimento di prove intermedie di valutazione di fine modulo, fortemente raccomandate agli studenti, ma non obbligatorie. Gli studenti possono quindi sottrarsi a tali prove, come è accaduto in alcuni casi.

La tabella 2 mostra una sintesi della performance degli studenti della V Edizione del Master.

Tab. 2 Tabella riassuntiva dei punteggi conseguiti da ciascuno studente nei singoli moduli formativi e dell'esito della prova di Certificazione internazionale Sas Viya – V Edizione del Master a.a. 2020-2021

	PROVA FINALE			Modulo 1 FERRARO PETRILLO - MODUGNO	Modulo 2 GIORDANI	Modulo 2 TARDELLA	Modulo 2 FERRARO	Modulo 2 VICHI	Modulo 2 JONA LASINIO	Modulo 2 GUBBIOTTI	Modulo 3 DI CIACCIO	Modulo 3 CHIARI- PAVONE	Modulo 3 DE GASPERIS	Modulo 4 GRASSO- LEVANTESI
	N. Ore corso (docente)			16	12	12	12	12	12	12	32	32	12	24
	COGNOME	NOME	N. prove sostenute											
1	BARONE	Roberto	3	26	26	Assente	Assente	Assente	Assente	Assente	Assente	Assente	Assente	21
2	BELLICCHIA	Gaetano	2	Assente	17	Assente	25	Assente	Assente	Assente	Assente	Assente	Assente	Assente
3	CALIENDO	Antonio	9	30	24	30	27	25	29	30	24	Assente	Assente	19
4	CAMPETELLA	Marco	11	30	29	30	28	28	29	30	30	27	25	26
5	CAPUTO	Raffaele	8	30	26	30	25	26	Assente	30	29	Assente	Assente	29
6	CIAMPI	Flavio	11	29	30	30	30	31	30	30	30	30	28	30
7	CICERCHIO	Dario	11	27	29	30	26	28	30	30	30	27	24	27
8	COLLU	Francesca	10	30	30	30	24	25	30	30	Assente	28	29	26
9	D'AMICO	Antonino	11	30	28	24	23	30	29	28	30	26	22	22
10	DI TRAGLIA	Luca	7	27	18	29	19	Assente	30	30	Assente	Assente	Assente	16
11	D'URSO	Donatella	9	30	24	21	18	27	30	30	25	Assente	Assente	24
12	KOLA	Prend	10	29	30	29	28	30	30	30	30	Assente	30	27
13	LEGGERI	Serena	11	30	30	29	29	30	29	30	30	30	30	24
14	MANCINI	Giordano	9	30	28	30	24	28	30	30	28	Assente	Assente	24
15	MUCCIACCIO	Gianluca	6	27	22	25	24	Assente	29	30	Assente	Assente	Assente	Assente

16	NOTARIS	Serena	9	30	27	29	26	31	29	30	Assente	30	24	Assente
17	PAGANO	Rosamaria	7	30	28	29	27	31	29	30	Assente	Assente	Assente	Assente
18	PERSIANI	Agnese	7	27	29	21	27	Assente	30	30	Assente	Assente	Assente	28
19	PIEMONTESE	Wanda	7	26	27	21	30	31	29	30	Assente	Assente	Assente	Assente
20	RENZI	Andrea	5	30	27	25	30	31	Assente	Assente	Assente	Assente	Assente	Assente
21	ROSATI	Daniele	10	30	28	29	26	31	29	30	29	Assente	30	20
22	SABATINO	Rocco	11	30	29	29	27	24	30	27	28	30	24	25
23	SERAFINI	Mario	8	27	27	17	26	26	30	30	Assente	Assente	Assente	22
24	SUMMA	Donato	11	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29
25	VIGGIANO	Giovanni	2	30	17	Assente								

Il livello di preparazione degli studenti partecipanti alla V edizione del Master può definirsi medio-alto.

Certificazione internazionale Sas Viya

Su 24 studenti frequentanti il Master, solo 7 hanno deciso di sostenere la prova. Su 7, 6 l'hanno superata (86%). Questo **dato** è ancora **migliore rispetto a quello della precedente edizione (80%) sebbene il numero degli studenti che hanno scelto di sostenere la prova siano diminuiti del 50%. Si osserva quindi la tendenza degli studenti a sostenere la prova solo quando molto sicuri della propria preparazione.** Questo risultato è anche conseguenza della tendenza della direzione e dei referenti Sas a scoraggiare la partecipazione di chi non si senta davvero preparato. Inoltre, si conferma la bontà della scelta della direzione del Master di confermare il processo di formazione che già nella IV edizione è stato il seguente: a) preparazione preliminare in e-learning di tutti gli studenti; b) esercitazioni in aula con personale SAS; c) corso istituzionale del Master in aula con il prof. Agostino Di Ciaccio. Al termine di queste lezioni, i tutor hanno condotto delle esercitazioni di laboratorio con gli studenti per consentire agli studenti di fare ulteriore pratica di Sas Viya, in vista dell'esame di certificazione.

Valutazione della didattica

Al fine di rendere trasparente l'attività svolta dal corpo docente, anche nei confronti degli enti che finanziano borse di studio per studenti (Inps/Sna), al termine di ciascun modulo didattico si è proceduto alla somministrazione di questionari di valutazione della soddisfazione agli studenti.

Sono stati a tal fine redatti i Report trimestrali in allegato, relativi ai periodi:

1. febbraio-maggio (All. 1)
2. giugno-settembre (ad agosto è sospesa l'attività didattica) (All. 2)
3. ottobre-dicembre (All. 3)

Come è possibile evincere dai dati ivi contenuti, la soddisfazione degli studenti è alta. Tuttavia, gli studenti hanno fornito degli utili suggerimenti che hanno consentito di migliorare ulteriormente la proposta formativa della VI edizione, avviata lo scorso 3 febbraio 2022.

Premi finali ai due migliori project work

In data 28 gennaio 2022, in occasione della prova finale del Master, la Commissione ha assegnato i due premi per i migliori project work, stabiliti dal Consiglio del Master e confermati con delibera del dicembre 2021 del Consiglio di Dipartimento, per l'importo di 2000,00 euro ciascuno, agli studenti Kola Prend e Flavio Ciampi.

Richieste della Direttrice in merito all'utilizzo dei risultati positivi di gestione della V edizione del Master

La Direttrice del Master chiede che il significativo risultato attivo della V Edizione confluisca nel budget della VI edizione appena avviata.

Chiede, più specificamente, che parte del risultato attivo venga così impegnato:

1. possibilità per la direttrice del master, la quale non è remunerata sulla attività di direzione e coordinamento delle attività, di poter utilizzare gli utili di gestione delle precedenti edizioni del Master, regolarmente concluse e rendicontate, per eventuali visiting all'estero e missioni di carattere scientifico e di studio nazionali ed estere.

In fede

12 maggio 2022

Prof.ssa Fiorenza Deriu
(Direttrice del Master)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fiorenza Deriu', written in a cursive style.