

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
Allegati al Verbale n. 3 del 22/03/2019

n.24 allegati suddivisi e numerati per ogni rispettivo punto del seguente Ordine del Giorno:

ORDINE DEL GIORNO

1. Approvazione verbali;
2. Comunicazioni del presidente;
3. Giunta di Dipartimento-Riflessioni;
4. Proposta adesione a Grand Challenges Scholar Program;
5. Convenzioni, contratti e progetti di ricerca;
6. Richiesta di contratti di lavoro autonomo;
7. Richiesta assegni di ricerca e borse di studio e di ricerca finanziati dal D.I.;
8. Approvazione relazioni annuali assegnisti di ricerca;
9. Autorizzazioni di spesa;
10. Ratifica decreti;
11. Autorizzazione frequentazione strutture DI;
12. Varie ed eventuali;

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari e Rappresentanti degli Studenti

13. Programmazione didattica;
14. Varie ed eventuali.

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari

15. Varie ed eventuali.

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia, Ricercatori Universitari a tempo indeterminato

16. Procedura di valutazione A.A. 2018/2019 per l'attribuzione delle classi stipendiali triennali ai sensi dell'art. 6, commi 14 e 8 della L.240/2010 – ricercatori a tempo indeterminato;
17. Verifica e valutazione delle attività didattiche e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dai ricercatori universitari ai sensi dell'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010, ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione di progetti di ricerca;
18. Varie ed eventuali.

Riservato ai Professori di Prima e Seconda Fascia

19. Posto di professore associato da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, Legge 240/2010 e dell'art.9, comma 2, del "Regolamento di Ateneo per la chiamata dei professori ai sensi degli artt.18 e 24 della Legge 240/2010" assegnati dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 06.03.2019;
20. Procedura di valutazione A.A. 2018/2019 per l'attribuzione delle classi stipendiali triennali ai sensi dell'art. 6, commi 14 e 8 della L.240/2010 - professori II fascia;
21. Verifica e valutazione delle attività didattiche e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dai professori di II fascia ai sensi dell'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010, ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione di progetti di ricerca.
22. Varie ed eventuali.

Riservato ai Professori di Prima Fascia

23. Posto di professore ordinario da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, Legge 240/2010 e dell'art.9, comma 1, del "Regolamento di Ateneo per la chiamata dei professori ai sensi degli artt.18 e 24 della Legge 240/2010" assegnati dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 06.03.2019;
24. Procedura di valutazione A.A. 2018/2019 per l'attribuzione delle classi stipendiali triennali ai sensi dell'art. 6, commi 14 e 8 della L.240/2010 - professori I fascia;
25. Verifica e valutazione delle attività didattiche e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dai professori di I fascia ai sensi dell'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010, ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione di progetti di ricerca;
26. Varie ed eventuali.

IL SEGRETARIO

(sig. Giovanni Magara)

F.to Giovanni Magara

IL PRESIDENTE

(prof. Giuseppe Saccomandi)

F.to Giuseppe Saccomandi

IL VICE DIRETTORE

(prof. Paolo Mezzanotte)

F.to Paolo Mezzanotte



**Dipartimento di Ingegneria
Università degli Studi di Perugia**

Decreto n. 13/2019

Oggetto:

Approvazione atti, e
graduatoria di merito per
il conferimento di una
borsa di studio per
attività di ricerca post-
laurea procedura di
selezione comparativa
D.D. n. 6/2019 – Resp.
Prof. Castellani

Il Direttore

- VISTO** il Regolamento concernente il conferimento di borse di studio per la ricerca e la formazione avanzata, emanato con DR. N. 1527 del 05/07/2005;
- VISTO** il chiarimento interpretativo sull'art.18 c. 5 L. 240/210 espresso dall'Amministrazione Centrale di questo Ateneo con Circolare Prot. 2014/0017480 del 10/06/2014;
- VISTO** il D.L. n. 5/2012, art. 49, comma 1, lettera h), p.5;
- VISTO** il Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria n. 3/2019 del 14/01/2019 che autorizza la spesa e l'emissione del bando per l'attribuzione di una borsa di studio per attività di ricerca post laurea dal titolo "**Analisi sperimentale e numerica dei carichi aeroelastici e delle condizioni operative di turbine eoliche ad asse orizzontale**" per lo svolgimento di attività presso il Dipartimento di Ingegneria;
- VISTO** l'avviso di procedura comparativa D.D. n. 6/2019 pubblicato in data 16/01/2019;
- ESAMINATI** i verbali della riunione della Commissione giudicatrice redatti in data odierna;
- VERIFICATA** la regolarità della procedura,

DECRETA

Art. 1 – Sono approvati gli atti della procedura di valutazione comparativa D.D. n. 6/2019, per il conferimento di una borsa di studio, per l'espletamento di attività presso il Dipartimento di Ingegneria, della durata e per l'importo ivi indicati;

Art. 2 – E' approvata la seguente graduatoria di idoneità della procedura di valutazione comparativa di cui all'art. 1 del presente decreto:

1^ - NATILI FRANCESCO (80/100)

Art. 3 – E' dichiarato assegnatario della selezione di cui all'art. 1 del presente decreto il **Dott. NATILI FRANCESCO** a cui si conferisce la borsa di studio oggetto della sopra richiamata procedura comparativa.

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Dipartimento.

Perugia, 11/02/2019

Il Direttore
F.to Giuseppe Saccomandi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

DECRETO N.15

OGGETTO:
Designazione
componenti
commissione
procedura di valutazione
per posto di professore di
II fascia SC 01/A4
SSD MAT/07
Ai sensi dell'art. 24, co.5
L. 240/2010

Allegato N. 2 al punto
dell'ordine del giorno N. 10

22 febbraio 2019

IL DIRETTORE

VISTA la Legge n. 240 del 30.12.2010, in particolare l'art. 6, commi 7 e 8, e l'art. 24, comma 5;

VISTA la Legge 190/2012;

VISTA la delibera ANVUR n. 132 del 13.09.2016;

VISTA la delibera ANAC n. 1208 del 22.11.2017;

VISTO l'atto d'indirizzo del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca prot. n. 39 del 14.05.2018;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. 889 del 28.5.2012, pubblicato nella G.U. della Repubblica Italiana del 21.6.2012 e successive modificazioni e integrazioni ed in particolare l'art. 41, comma 7, in base al quale il Direttore può adottare atti di competenza del Consiglio in casi di comprovata necessità e urgenza;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori ai sensi degli artt. 18 e 24 della legge 240/2010, approvato ed emanato con D.R. n. 2334 del 23.12.2011, ratificato dal Senato Accademico nella seduta del 24.1.2012 e successive modificazioni ed integrazioni, in particolare gli artt. 9 e 9 bis;

VISTO il D.R. n.163 del 07.02.2019 pubblicato all'Albo on line dell'Ateneo in data 08.02.2019 con cui è stata indetta la procedura di valutazione per la copertura, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 30.12.2010, n. 240, **di un posto di Professore Universitario - II fascia - SC 01/A4- SSD MAT/07**, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria;

CONSIDERATO che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura di valutazione sopracitata;

CONSIDERATO che, ai sensi del combinato disposto degli artt. 9 e 6 del suddetto Regolamento d'Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori, la procedura di valutazione alla luce degli standard qualitativi definiti dal Dipartimento identificanti le esigenze didattiche e di ricerca del Dipartimento di Ingegneria con riferimento al posto in oggetto deve essere demandata ad una Commissione composta di tre membri designati dal Dipartimento interessato;

RITENUTO urgente designare i componenti della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione di cui sopra, nel rispetto di quanto disposto dall'art. 6, commi 7 e 8, della L. 240/2010 e dalla delibera ANVUR 132/2016;

DATO ATTO che viene, in merito, rispettato quanto disposto dall'art. 57, comma 1, lettera a, D.Lgs. 165/2001 in materia di pari opportunità;

DECRETA

di designare, quali componenti della Commissione di valutazione della procedura per la copertura, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 30.12.2010, n. 240, **di un posto di Professore Universitario - II fascia - SC 01/A4 - SSD MAT/07**, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria, indetta con D.R. n.163 del 07.02.2019, i seguenti docenti, di cui si allegano le dichiarazioni attestanti il rispetto di quanto disposto dall'art. 6, commi 7 e 8, della L. 240/2010 e dalla delibera ANVUR 132/2016 (all.A):

Prof.ssa CAPONE FLORINDA

Prof.ssa GROPPI MARIA

Prof.ssa PUCCI EDVIGE

Il presente decreto sarà portato a ratifica del Consiglio nella prossima seduta.

Il Direttore

f.to Prof. Giuseppe SACCOMANDI

Via G. Duranti, 93
06125 Perugia

Direttore
Segretario Amministrativo
Segreteria Amministrativa
Segreteria Didattica



Decreto n. 19
Approvazione ipotesi progettuale progetto di comparto
IL DIRETTORE

Visto l'art. 8 del Regolamento di Funzionamento del Dipartimento di Ingegneria;

Vista la delibera di Consiglio di Dipartimento del 07/06/2018, con la quale è stato approvato il documento PQ04_IO01_M01 DPP1 " studio di fattibilità/documento preliminare relativo alla realizzazione del nuovo edificio destinato ad ospitare i laboratori LAR5, Spray-Lab, Motori e Celle a combustibile del Dipartimento di Ingegneria;

Vista la nota prot. n. 82612 del 22/10/2018 con la quale il RUP Ing. Antonio Giordano ha trasmesso l'ipotesi del progetto di comparto, corredata dal cronoprogramma, che prevede oltre agli interventi previsti anche un'idea di sviluppo per l'intero comparto di competenza dell'Università;

Sentito il Prof. Francesco Di Maria, referente del Dipartimento di Ingegneria in merito alle fasi progettuali ed istruttorie del progetto in parola;

Visto il D.D. n. 102 del 30/10/2018 di approvazione dell'idea di sviluppo dell'intero comparto;

Vista la nota prot. n. 101417 del 18/12/2018 avente ad oggetto la relazione del RUP sullo stato di avanzamento del procedimento e l'ipotesi di procedura per il completamento della progettazione;

Vista la successiva comunicazione del 21/02/2018 da parte del RUP Ing. Antonio Giordano sull'ipotesi del progetto di comparto, a seguito delle indicazioni dettate nella riunione tenutasi il 18/02/2019;

Considerato che tale ipotesi necessita di un atto formale di approvazione da parte del Dipartimento di Ingegneria, così come pure del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, entrambi interessati allo sviluppo dell'idea progettuale prospettata relativa al comparto;

Richiamato l'art. 8 lettera e del Regolamento di Funzionamento del Dipartimento di Ingegneria;

Stante l'urgenza di provvedere nel merito;

DECRETA

Di approvare l'idea di sviluppo dell'intero comparto di competenza dell'Università, come dettato nella riunione del 18/02/2019, così come illustrata dettagliatamente negli allegati al presente decreto (allegato n.1: Piante di progetto del nuovo edificio di ricerca primo e secondo stralcio funzionale; allegato n. 2: Planimetria generale di comparto; allegato n. 3: Prospetto dei nuovi laboratori del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, del Dipartimento di Ingegneria e del Dipartimento di Fisica,).

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Dipartimento.

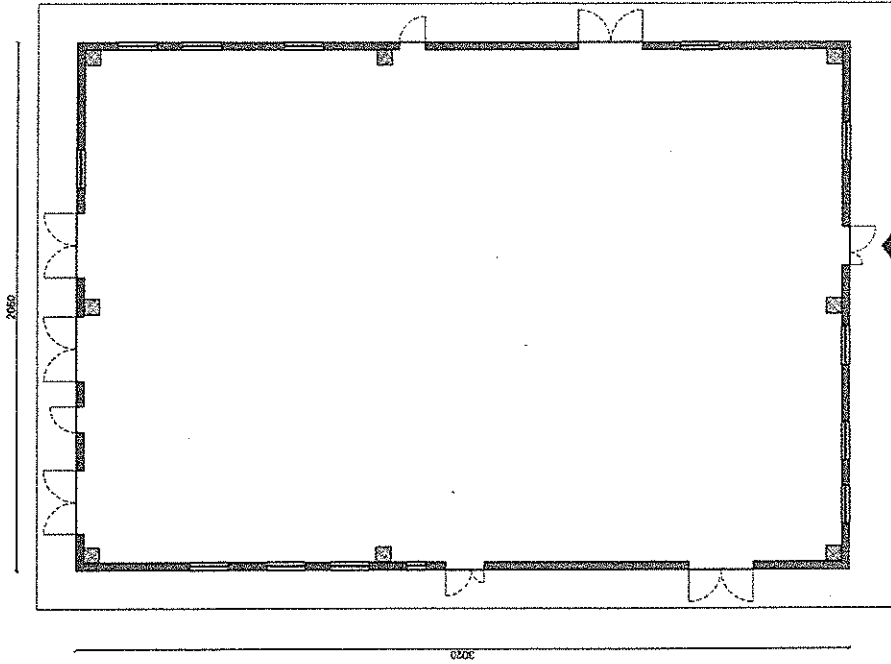
Perugia, 26/02/2019

Il Direttore

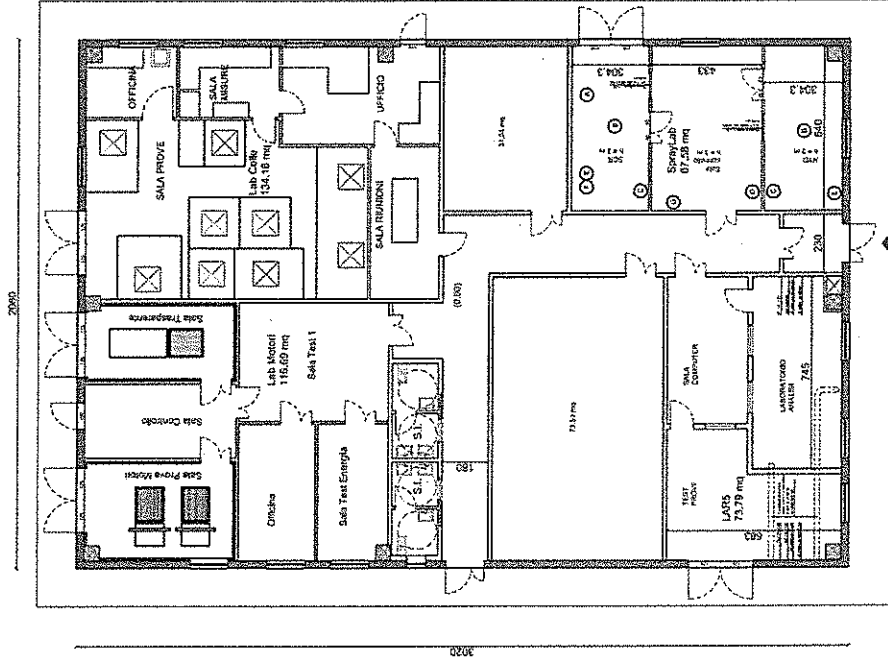
F.to Giuseppe Saccomandi

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
PIANTE DI PROGETTO DEL NUOVO EDIFICIO DI RICERCA
PRIMO E SECONDO STRALCIO FUNZIONALE

APP. 1 DD. 19/20 19

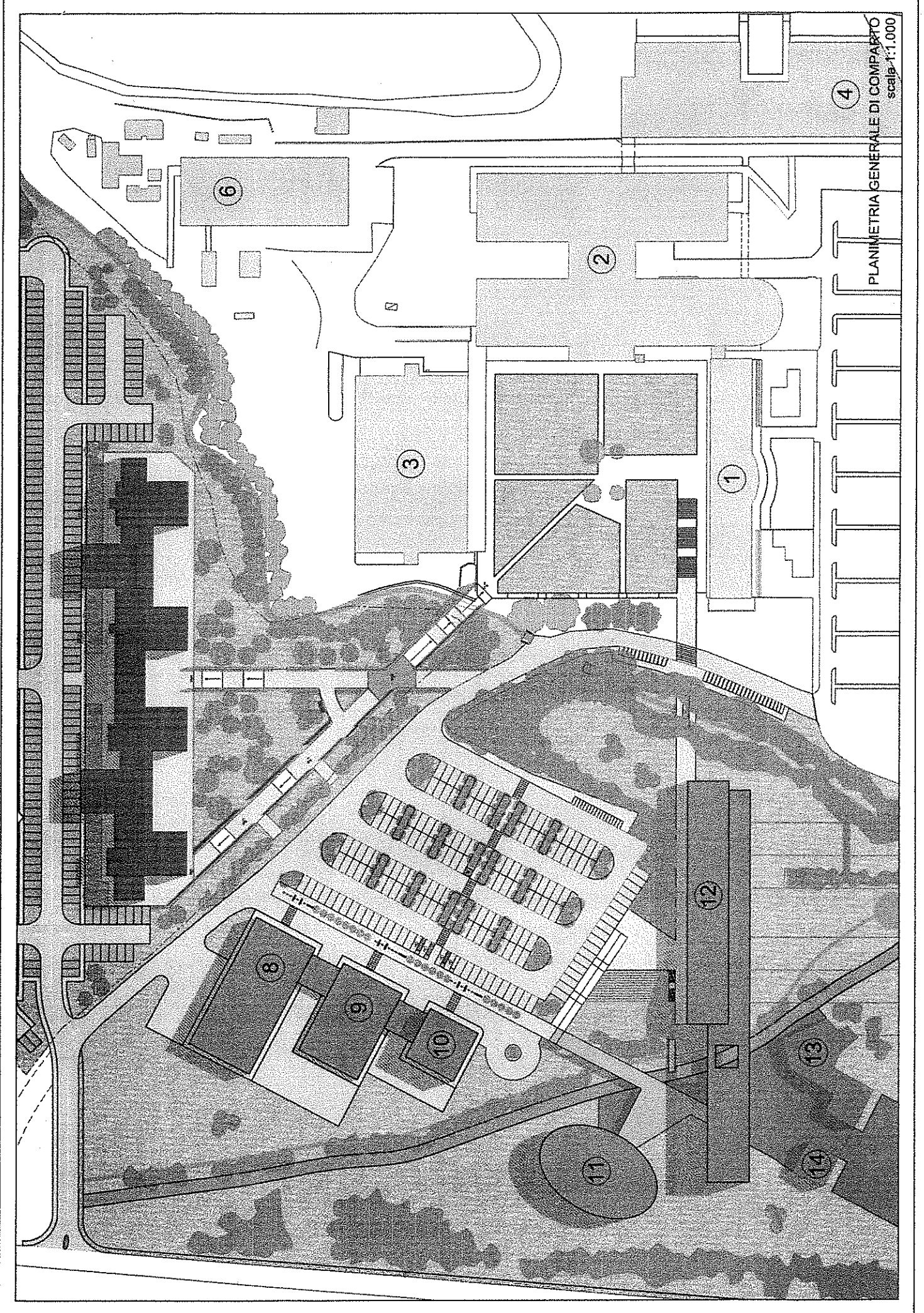


PIANO TERRA



PIANO TERRA

scala 1:200



PLANIMETRIA GENERALE DI COMPARTO
scala: 1:1.000

4

2

3

6

1

12

8

9

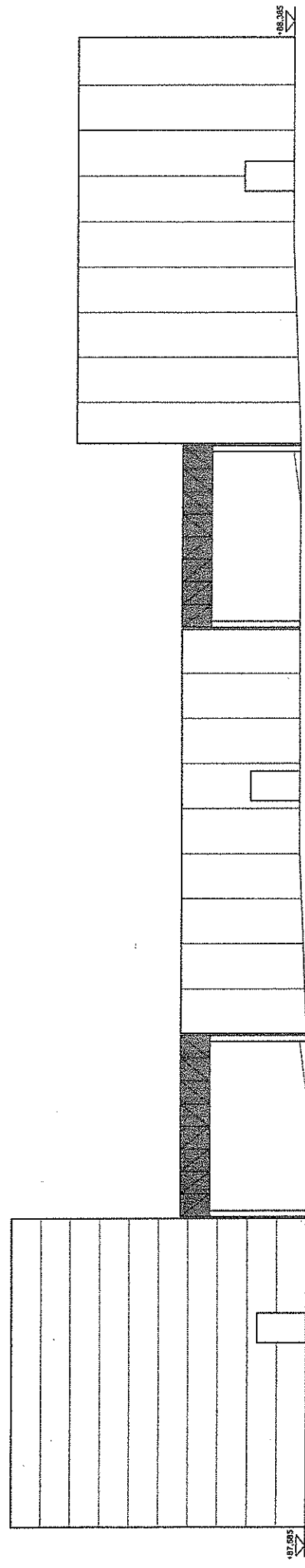
10

11

13

14

PROSPETTO DEI NUOVI LABORATORI DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE, DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E DEL DIPARTIMENTO DI FISICA



scala 1:200

Stampa info documento Università degli Studi di ... - Amm.ne centrale

2019 - X/1

N. 0020922

Data 01/03/2019

Ufficio Archivio e Protocollo

REALI Massimo

CC

0020922-2019



Allegato N.4..... al punto
dell'ordine del giorno N.10.....

Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Ingegneria

D.D. n. 22/2019

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria

Oggetto:

Procedura di selezione comparativa per titoli e colloquio, per l'assegnazione di una Borsa di Studio per attività di ricerca Post-Laurea – Resp. Prof. Fantozzi

VISTA la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria nella seduta del 19/02/2019 che autorizza la spesa e l'emissione del Bando per l'attribuzione di una Borsa di Studio per attività di ricerca Post Laurea dal titolo "**Analisi LCA di filiere olivicole-olearie e vitivinicole – Fertilizzanti e additivi**" per lo svolgimento di attività presso il Dipartimento di Ingegneria;

VISTA la comunicazione del prof. Francesco Fantozzi, concernente la commissione giudicatrice del concorso per l'attribuzione di detta Borsa di Studio;

VISTO l'avviso di procedura comparativa D.D. n. 20/2019 del 28/02/2019 pubblicato in data odierna

DECRETA

di nominare la commissione giudicatrice delle procedure per l'attribuzione di quanto sopra richiamato, come di seguito indicato:

Prof. Francesco Fantozzi	P.A.	Presidente
Prof. Gianni Bidini	P.O.	Membro
Ing. Giovanni Cinti	Ricercatore	Membro
Prof. ssa Linda Barelli	P.A.	Supplente
Ing. Ottaviano Panfilo Andrea	Ricercatore	Supplente

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Dipartimento.

Perugia, 28/02/2019

Il Direttore
F.to Giuseppe Saccomandi



Allegato N.5..... al punto
dell'ordine del giorno N.10

Università degli Studi di Perugia Dipartimento di Ingegneria

D.D. n. 23/2019

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria

Oggetto:

Procedura di selezione comparativa per titoli e colloquio, per l'assegnazione di una Borsa di Studio per attività di ricerca Post-Laurea – Resp. Prof. Fantozzi

VISTA la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria nella seduta del 19/02/2019 che autorizza la spesa e l'emissione del Bando per l'attribuzione di una Borsa di Studio per attività di ricerca Post Laurea dal titolo "**Analisi LCA di filiere olivicole e vitivinicole – Reimpiego energetico di residui e sottoprodotti**" per lo svolgimento di attività presso il Dipartimento di Ingegneria;

VISTA la comunicazione del prof. Francesco Fantozzi, concernente la commissione giudicatrice del concorso per l'attribuzione di detta Borsa di Studio;

VISTO l'avviso di procedura comparativa D.D. n. 21/2019 del 28/02/2019 pubblicato in data odierna

DECRETA

di nominare la commissione giudicatrice delle procedure per l'attribuzione di quanto sopra richiamato, come di seguito indicato:

Prof. Francesco Fantozzi	P.A.	Presidente
Prof. Gianni Bidini	P.O.	Membro
Ing. Giovanni Cinti	Ricercatore	Membro
Prof. ssa Linda Barelli	P.A.	Supplente
Ing. Ottaviano Panfilo Andrea	Ricercatore	Supplente

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Dipartimento.

Perugia, 28/02/2019

Il Direttore
F.to Giuseppe Saccomandi



Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Ingegneria

D.D. n. 28/2019

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria

Oggetto:

Procedura di selezione
comparativa per titoli
e colloquio, per
l'assegnazione di un
incarico di
collaborazione – Resp.
Prof. Carbone

VISTA la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria nella seduta del 19/02/2019 che autorizza la spesa e l'emissione del Bando per l'attribuzione di un incarico di collaborazione finalizzato al supporto alla ricerca dal titolo "**Realizzazione di sistemi per la misurazione accurata di posizione e assetto in 3D**" per lo svolgimento di attività presso il Dipartimento di Ingegneria;

VISTA la comunicazione del prof. Paolo Carbone, concernente la commissione giudicatrice del concorso per l'attribuzione di detto incarico;

VISTO l'avviso di procedura comparativa D.D. n. 26/2019 del 12/03/2019 pubblicato in data odierna

DECRETA

di nominare la commissione giudicatrice delle procedure per l'attribuzione di quanto sopra richiamato, come di seguito indicato:

Prof. Paolo Carbone	P.O.	Presidente
Prof. Antonio Moschitta	P.A.	Membro
Prof. Alessio De Angelis	P.A.	Membro
Prof. Mario Fravolini	P.A.	Supplente
Ing. Marco Dionigi	Ricercatore	Supplente

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Dipartimento.

Perugia, 12/03/2019

Il Direttore
F.to Giuseppe Saccomandi



Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Ingegneria

D.D. n. 29/2019

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria

Oggetto:

Procedura di selezione
comparativa per titoli
e colloquio, per
l'assegnazione di un
incarico di
collaborazione – Resp.
Prof. ssa Buratti

VISTA la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria nella seduta del 19/02/2019 che autorizza la spesa e l'emissione del Bando per l'attribuzione di un incarico di collaborazione finalizzato al supporto alla ricerca dal titolo "**Esame e verifica delle procedure necessarie alla marcatura CE di infissi e componenti per l'edilizia**" per lo svolgimento di attività presso il Dipartimento di Ingegneria;

VISTA la comunicazione della prof. ssa Cinzia Buratti, concernente la commissione giudicatrice del concorso per l'attribuzione di detto incarico;

VISTO l'avviso di procedura comparativa D.D. n. 27/2019 del 12/03/2019 pubblicato in data odierna

DECRETA

di nominare la commissione giudicatrice delle procedure per l'attribuzione di quanto sopra richiamato, come di seguito indicato:

Prof. ssa Cinzia Buratti	P.A.	Presidente
Prof. Federico Rossi	P.O.	Membro
Dott.ssa Beatrice Castellani	Ricercatore	Membro
Prof.ssa Elisa Moretti	P.A.	Supplente
Prof. Andrea Nicolini	P.A.	Supplente

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Dipartimento.

Perugia, 12/03/2019

Il Direttore
F.to Giuseppe Saccomandi



Allegato N. al punto
dell'ordine del giorno N.

Università degli Studi di Perugia Dipartimento di Ingegneria

D.D. n. 30/2019

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria

Oggetto:

Procedura di selezione comparativa per titoli e colloquio, per l'assegnazione di una Borsa di Studio per attività di ricerca Post-Laurea – Resp. Prof. Fantozzi

VISTA la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria nella seduta del 19/02/2019 che autorizza la spesa e l'emissione del Bando per l'attribuzione di una Borsa di Studio per attività di ricerca Post Laurea dal titolo "**Analisi LCA di filiere olivicole e vitivinicole – Sviluppo e caratterizzazione di strumenti software per l'analisi dei dati**" per lo svolgimento di attività presso il Dipartimento di Ingegneria;

VISTA la comunicazione dei professori Francesco Fantozzi, Andrea Scorzoni e Antonio Moschitta, concernente la commissione giudicatrice del concorso per l'attribuzione di detta Borsa di Studio;

VISTO l'avviso di procedura comparativa D.D. n. 24/2019 del 05/03/2019 pubblicato in data 05/03/2019

DECRETA

di nominare la commissione giudicatrice delle procedure per l'attribuzione di quanto sopra richiamato, come di seguito indicato:

Prof. Andrea Scorzoni	P.A.	Presidente
Prof. Antonio Moschitta	P.A.	Membro
Prof. Mario Fravolini	P.A.	Membro
Dott. ssa Pisana Placidi	Ricercatore	Supplente
Prof. Alessio De Angelis	P.A.	Supplente

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Dipartimento.

Perugia, 12/03/2019

Il Direttore
F.to Giuseppe Saccomandi



Allegato N.*9*..... al punto
dell'ordine del giorno N.*12*.....

Università degli Studi di Perugia Dipartimento di Ingegneria

D.D. n. 32/2019

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria

Oggetto:

Procedura di selezione
comparativa per titoli
e colloquio, per
l'assegnazione di un
incarico di
collaborazione – Resp.
Prof. Borri

VISTA la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria nella seduta del 19/02/2019 che autorizza la spesa e l'emissione del Bando per l'attribuzione di un incarico di collaborazione finalizzato al supporto alla ricerca dal titolo "**Analisi sperimentale in laboratorio ed in situ di strutture civili**" per lo svolgimento di attività presso il Dipartimento di Ingegneria;

VISTA la comunicazione del prof. Antonio Borri, concernente la commissione giudicatrice del concorso per l'attribuzione di detto incarico;

VISTO l'avviso di procedura comparativa D.D. n. 31/2019 del 12/03/2019 pubblicato in data odierna

DECRETA

di nominare la commissione giudicatrice delle procedure per l'attribuzione di quanto sopra richiamato, come di seguito indicato:

Prof. Antonio Borri	P.O.	Presidente
Prof.ssa Emanuela Speranzini	P.A.	Membro
Dott. Marco Corradi	Ricercatore	Membro
Prof.ssa Manuela Cecconi	P.A.	Supplente
Prof. Vincenzo Pane	P.O.	Supplente

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Dipartimento.

Perugia, 12/03/2019

Il Direttore
F.to Giuseppe Saccomandi



DD n. 33/2019

IL DIRETTORE

Oggetto:
Approvazione
e progetto –
PSR 2014-
2020 Regione
Umbria –
Sottomisura
16.2.1- prof
.Giuseppe
Liotta

Visto che la Regione Umbria, nell'ambito del "Programma di Sviluppo Rurale per l'Umbria" (PSR) 2014-2020, con D.D. n. 13267 del 10/12/2018 (e ss.mm.ii), pubblicata sul B.U.R. Umbria in data 19/12/2018 e integrata con D.D. n. 1565 del 19/02/2019, ha approvato il bando di evidenza pubblica concernente modalità e criteri per la concessione degli aiuti previsti dalla sottomisura 16.2.1 "Sostegno a Progetti Pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie realizzate da Reti o Poli di nuova costituzione; sottoscrizione di un Accordo per la costituzione del partenariato ai fini della presentazione della Manifestazione di Interesse fra diversi soggetti che intendono collaborare per la realizzazione del futuro Progetto (all. 1);

Preso atto che la Focus Area per la quale si intende costituire la Rete o Polo è la seguente:**3B**;

Preso atto che nell'ambito della Focus Area indicata la Rete o Polo si focalizzerà sul seguente tema: "Attivazione di nuovi strumenti di prevenzione attraverso modelli innovativi di monitoraggio e lotta alle patologie animali e prevenzione delle epizootie che determinano gravi danni alle produzioni zootecniche regionali sia in termini di qualità/quantità del latte prodotto che, negli animali da carne, di perdita di capi o minor accrescimento", presentando la proposta progettuale dal titolo-**"SIMERFAV-Sistemi di monitoraggio e riduzione dell'uso dei farmaci veterinari nella produzione di latte bovino e ovino."**

”

Preso atto che, i seguenti partner intendono sottoscrivere l'Accordo succitato:

Gruppo Grifo Agroalimentare società agricola cooperativa

Gruppo Cooperative Agricole di Trevi

F.lli **Testi** e figli società agricola

Nuova Baccaresca

Azienda Agricola **La Cerreta**

Azienda Agricola **Lancioni Massimo**

Azienda Agricola **F.lli Leonardi**

Azienda Agricola **F.lli Piredda**

Azienda Agricola **Marceddu**

L'Azienda Sanitaria Locale **UMBRIA 1**

- Università degli Studi di Perugia (Dipartimento di Medicina Veterinaria – Dipartimento di Ingegneria)

Preso atto che il Capofila è stato individuato nel **Gruppo Grifo Agroalimentare** società agricola cooperativa;

Tenuto conto che nella fase di Manifestazione di Interesse non è ancora stato elaborato nel dettaglio il Progetto ma solo un'ipotesi progettuale;

Tenuto conto, che la proposta progettuale, della durata stimata di n. 3anni, prevede un costo complessivo pari ad € 535.043,16, di cui la quota UNIPG è stimata in € Euro 165.143,16 con una previsione di attivazione di n. 7 annualità di assegni di ricerca, di cui n. 5 assegni per il Dipartimento di Medicina Veterinaria e n. 1 assegno per il Dipartimento di Ingegneria;

Preso atto che il Referente scientifico per la parte di progetto di competenza del Dipartimento è il **Prof. Giuseppe Liotta**;

Preso atto che dovrebbe essere coinvolto nelle attività di ricerca, di cui alla summenzionata proposta progettuale, il sottoelencato personale afferente al Dipartimento di Medicina Veterinaria:

- Prof. Giuseppe Liotta

Atteso che il Dipartimento di Ingegneria si impegna, in caso di ammissione a finanziamento, a fornire l'apporto necessario per lo svolgimento della parte di progetto ad esso affidata, in termini di risorse finanziarie, materiali e di personale, e a farsi carico della relativa gestione amministrativa ed economico-finanziaria;

Considerato che il Consiglio di Dipartimento non potrà riunirsi in tempi utili previsti dalla Regione Umbria per l'invio dell'Accordo sottoscritto;

Ravvisata l'urgenza;

DECRETA

di approvare, nell'ambito della sottomisura 16.2.1, "Sostegno a Progetti Pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie realizzate da Reti o Poli di nuova costituzione", del "Programma di Sviluppo Rurale per l'Umbria (PSR) 2014-2020:

- 1) la Manifestazione di Interesse fra i diversi soggetti che intendono costituire la Rete o Polo e collaborare per la realizzazione del futuro Progetto dal titolo "SIMERFAV" nella Focus Area 3B, sul tema: "Attivazione di nuovi strumenti di prevenzione attraverso modelli innovativi di monitoraggio e lotta alle patologie animali e prevenzione delle epizootie che determinano gravi danni alle produzioni zootecniche regionali sia in termini di qualità/quantità del latte prodotto che, negli animali da carne, di perdita di capi o minor accrescimento";
- 2) lo schema di Accordo per la costituzione del partenariato ai fini della presentazione della Manifestazione di Interesse fra i diversi soggetti che intendono costituire la Rete o Polo e collaborare per la realizzazione del futuro progetto (all. 1).

Il presente decreto sarà sottoposto alla ratifica del Consiglio alla sua prossima riunione.

Perugia, 14/03/2019

Il Direttore
Prof. Giuseppe Saccomandi

**ACCORDO DI COLLABORAZIONE
PER LA PRESENTAZIONE DEL PROGETTO**

"SIMERFAV-

**Sistemi di monitoraggio e riduzione dell'uso dei farmaci veterinari nella produzione
di latte bovino e ovino."**

tra

Gruppo Grifo Agroalimentare società agricola cooperativa (di seguito Società A), con sede legale in Perugia (Pg), frazione Ponte San Giovanni, Strada Comunale dei Loggi, 59, CAP 06087, iscritta al Registro delle Imprese di Perugia al n. REA PG62558, CF e PI 00162070544, ai fini del presente accordo rappresentata da Carlo Catanossi munito dei necessari poteri di firma;

e

Gruppo Cooperative Agricole di Trevi (di seguito Società B), con sede legale in Trevi (Pg), Pietra Rossa, 37 CAP 06039, iscritta al Registro delle Imprese di Perugia al n. REA PG101790, CF e PI 00252910542, ai fini del presente accordo rappresentata da Luciano Chianella munito dei necessari poteri di firma;

e

F.lli Testi e figli società agricola (di seguito Società C), con sede legale in Perugia (Pg), Strada Ranco, 6 CAP 06080, iscritta al Registro delle Imprese di Perugia al n. REA PG-179326, CF e PI 00455840546, ai fini del presente accordo rappresentata da Vincenzo Testi munito dei necessari poteri di firma;

e

Nuova Baccaresca (di seguito Società D), con sede legale in Perugia (Pg), Strada Santa Petronilla, 40 CAP 06125, iscritta al Registro delle Imprese di Perugia al n. REA PG-183529, CF e PI 04519181004, ai fini del presente accordo rappresentata da Riziero Giovi munito dei necessari poteri di firma;

e

Azienda Agricola **La Cerreta** (di seguito Società E), con sede legale in Castiglione del Lago (Pg), Località Sanfatucchio, CAP 06034, iscritta al Registro delle Imprese di Perugia al n. REA PG-223409, CF e PI 02527190546, ai fini del presente accordo rappresentata da Paola Butali munita dei necessari poteri di firma;

e

Azienda Agricola **Lancioni Massimo** (di seguito Società F), con sede legale in Cascia (Pg), Frazione San Giorgio, 26, CAP 06043, iscritta al Registro delle Imprese di Perugia al n. REA PG-258630, CF e PI 03029890542, ai fini del presente accordo rappresentata da Massimo Lancioni munita dei necessari poteri di firma;

e

Azienda Agricola **F.lli Leonardi** (di seguito Società G), con sede legale in Calvi dell'Umbria (Tr) Frazione Pacifici, CAP 05032, iscritta al Registro delle Imprese di Terni al n. REA TR-76444, CF e PI 00638040550, ai fini del presente accordo rappresentata da Luca Leonardi munito dei necessari poteri di firma;

e

Azienda Agricola F.lli **Piredda** (di seguito Società H), con sede legale in Perugia (Pg), Località Rancolfo, CAP 06080, iscritta al Registro delle Imprese di Perugia al n. REA PG-205838, CF e PI 01913390546, ai fini del presente accordo rappresentata da Salvatore Piredda munito dei necessari poteri di firma;

e

Azienda Agricola **Marceddu** (di seguito Società I), con sede legale in Castelgiorgio (Tr), Contrada Peperuzzo, 11 CAP 05013, iscritta al Registro delle Imprese di Terni al n. REA TR-84824, CF e PI 01273580553, ai fini del presente accordo rappresentata da Salvatore Piredda munito dei necessari poteri di firma;

e

L'Azienda Sanitaria Locale UMBRIA 1(di seguito ASL) con sede legale in Perugia, Via Guerriero Guerra n. 12/17- CAP 06127 CF e PI 03301860544, ai fini del presente accordo rappresentata dal Direttore Generale Dr. Andrea Casciari, in qualità di Legale Rappresentante, che interviene per il tramite del Dipartimento di Prevenzione rappresentato dal Direttore Dr. Giorgio Miscetti

e

Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Medicina Veterinaria e Dipartimento di Ingegneria (di seguito "UNIPG"), con sede legale in Perugia P.za Università 1, C.A.P 06123, C.F. 00448820548 e partita IVA n. 00448820548, ai fini del presente Accordo rappresentata dal Prof. Franco Moriconi, in qualità di Legale Rappresentante;

Di seguito congiuntamente le "Parti" e singolarmente la "Parte";

Premesso che

- a) La Regione Umbria, nell'ambito del "Programma di Sviluppo Rurale per l'Umbria (PSR) 2014-2020, con D.D. n.13267 del 10/12/2018 e con D.D. n. 1565 del 19/02/2019 (e ss.mm.ii), pubblicata in data 19/12/2018, integrata con D.D. n. 1565 del 19/02/2019, ha approvato il bando di evidenza pubblica concernente modalità e criteri per la concessione degli aiuti previsti dalla sottomisura 16.2 Tipologia d'Intervento 16.2.1 "Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie realizzati da Reti e Poli di nuova costituzione" (di seguito "**Bando**");
- b) La società A opera in ambito agroalimentare nell'attività di produzione di latte e derivati
- c) Le società B, C, D, E, F, G operano nel comparto dell'allevamento di bovini da latte e della coltivazione di colture agricole non permanenti
- d) Le società H ed I operano nel comparto dell'allevamento degli ovini da latte e della coltivazione di colture agricole non permanenti
- e) La ASL è un Soggetto Pubblico con competenza in materia di sanità animale operante a livello regionale;
- f) UNIPG opera nell'ambito della ricerca di base in campo veterinario, delle procedure per schemi di qualità di processo e prodotto, della valutazione ambientale ed economica dei risultati del progetto;

- g) in risposta al suddetto Bando, con il presente accordo le Parti intendono collaborare per costituire la Rete per la Focus Area 3B - "Attivazione di nuovi strumenti di prevenzione attraverso modelli innovativi di monitoraggio e lotta alle patologie animali e prevenzione delle epizozie che determinano gravi danni alla produzioni zootecniche regionali sia in termini di qualità/quantità del latte prodotto che, negli animali da carne, di perdita di capi o minor accrescimento", nell'ambito della Focus Area indicata, il la Rete si focalizzerà sul seguente tema: strumenti e modelli di monitoraggio e lotta alle patologie animali e di prevenzione delle epizozie finalizzate alla riduzione dell'uso dei farmaci veterinari ed al conseguente miglioramento quali-quantitativo delle produzioni di latte bovino e ovino, presentando la proposta progettuale dal titolo "**SIMERFAV-Sistemi di monitoraggio e riduzione dell'uso dei farmaci veterinari nella produzione di latte bovino e ovino**" (di seguito "**Progetto**");
- h) allo scopo di non gravare i potenziali beneficiari di oneri eccessivi, la costituzione del partenariato di Progetto, ai fini della presentazione del Progetto stesso da parte del Capofila, può avvenire con semplice scrittura privata sottoscritta dai partner.

Le Parti convengono e stipulano quanto segue

ART. 1 - PREMESSA

1.1 Le premesse costituiscono parte integrante del presente atto.

ART. 2 - OGGETTO

2.1 In risposta a quanto previsto nel Bando e nei relativi allegati, ai fini della presentazione del Progetto, le Parti con il presente Accordo intendono:

- a) fissare i termini e le condizioni della loro collaborazione ai fini della presentazione della Manifestazione di Interesse, di cui agli Allegati A1 e A2 al Bando, nonché i termini generali necessari a regolamentare i rapporti futuri delle Parti, sino all'eventuale costituzione della Rete;
- b) disciplinare l'entità del contributo richiesto alla Regione Umbria e la quota di spettanza UNIPG;
- c) definire gli aspetti relativi alla proprietà, utilizzo, diffusione e pubblicazione dei risultati derivanti dall'esecuzione dell'attività di ricerca e sviluppo;
- d) stabilire quale tra le Parti assumerà il compito di Capofila nei confronti della Regione Umbria in veste di delegato delle Parti alla presentazione del Progetto e che si impegnerà (i) ad anticipare le spese per la costituzione della Rete, (ii) a garantire la redazione del Progetto, (iii) a curare gli adempimenti tecnici ed amministrativi necessari per sottoporre il Progetto alla valutazione.

ART. 3 - IMPEGNI DELLE PARTI

3.1 Qualora il partenariato, in seguito alla presentazione della Manifestazione di Interesse di cui agli Allegati A1 e A2 al Bando sia ritenuto ammissibile dalla Regione Umbria, le Parti si impegnano ad elaborare e a realizzare, secondo quanto previsto dall'art. 57 secondo comma del Reg. UE n. 1305/2013, il Progetto qualora ammesso a finanziamento ed a costituire il Gruppo Operativo come persona giuridica dotata di autonomia patrimoniale e fiscale (art. 1, All. A al Bando).

3.2 Le Società A,B,C,D,E,F,G,H,I e ASLaccettano, sin da ora, che il rapporto di partenariato tra UNIPG e il soggetto giuridico costituente la Rete avvenga esclusivamente attraverso la stipula di apposita convenzione, nel rispetto delle norme e regolamenti vigenti, i cui costi di notarizzazione saranno anticipati dal Capofila.

3.3 Le Parti si impegnano, in caso di costituzione della Rete, altresì:

- ad adottare un proprio regolamento interno, che garantisca trasparenza nel funzionamento e nel processo decisionale ed eviti conflitti di interessi, nel rispetto delle condizioni di cui all'art. 56 del Reg. UE n. 1305/2013, riportando tali principi anche nell'atto costitutivo del soggetto giuridico costituente il Gruppo Operativo e nella convenzione con UNIPG;
- a divulgare i risultati del Progetto realizzato, in particolare attraverso la rete PEI, così come prescrive l'art. 57 terzo comma del Reg. UE n. 1305/2013;
- ad assumersi ogni responsabilità per conseguenze derivanti dall'inosservanza dei termini e condizioni di cui agli artt. 3, 11.1 e 11.2 del Bando.

3.4 Le Parti si impegnano, sin da ora, a collaborare, coordinando le rispettive attività e prestazioni al fine di dare esatta esecuzione al Progetto, che verrà elaborato sulla base degli Allegati B e C di cui al Bando, ed in particolare si impegnano a rispettare la normativa comunitaria, nazionale e regionale relativa alla sua attuazione.

3.5 Le Parti si obbligano, in caso di ammissione a finanziamento del Progetto, a svolgere ognuna, fornendo il più ampio quadro di collaborazione, le attività specificatamente risultanti nella Manifestazione di interesse di cui agli Allegati A1 e A2 al Bando, che costituiscono parte integrante del presente Accordo, anche se non materialmente allegati, e successivamente negli Allegati B e C.

3.6 Le Società A,B,C,D,E,F,G,H,I e ASLsi impegnano, in caso di ammissione a finanziamento del Progetto, a versare alla Rete, ciascuna per la propria quota, le risorse finanziarie da destinare all'anticipo dei costi da sostenere per la realizzazione del progetto sotto forma di finanziamenti rimborsabili.

3.7 UNIPG si impegna, in caso di ammissione a finanziamento del Progetto, ad indicare, tra l'altro, nella convenzione l'ammontare delle risorse umane e strumentali messe a disposizione da UNIPG per la realizzazione del Progetto, l'ammontare dell'importo finanziario che ha destinato al Progetto e, se del caso, uno specifico impegno ad attivare assegni per ricercatori direttamente coinvolti nella realizzazione del Progetto e a farsi carico dei relativi oneri finanziari.

3.8 Le Parti sono consapevoli che, qualora ricorrano esigenze funzionali alla realizzazione del Progetto o derivanti da ragioni di natura economica od organizzativa, il presente partenariato, sin dalla fase di costituzione della Rete, e per tutta la sua durata, potrà subire variazioni. In caso di variazione del partenariato di cui al presente Accordo, lo stesso dovrà essere adeguatamente modificato ed integrato, in accordo con le disposizioni della Regione Umbria, e nuovamente sottoscritto.

ART. 4 – COSTI DEL PROGETTO

4.1 Coerentemente con le attività che la Parti prevedono di dettagliare nel Progetto, che verrà presentato in caso di ammissione del partenariato in seguito alla presentazione della Manifestazione di Interesse, le Parti si impegnano a chiedere un contributo alla Regione Umbria

complessivo pari ad Euro535.043,16di cui la quota UNIPG è stimata in Euro165.143,16, con una previsione di attivazione di n. 7 annualità di assegni di ricerca.

ART. 5 – IL SOGGETTO CAPOFILA

5.1 Le Parti concordano nel designare quale soggetto Capofila, che agirà per tutti i rapporti con la Regione Umbria ai fini della presentazione del Progetto, la Società A Gruppo Grifo Agroalimentare società agricola cooperativa

5.2 La Società, in qualità di Capofila, si impegna a svolgere per conto delle Parti qualsiasi attività occorrente per la migliore redazione di tutti gli atti necessari al perfezionamento della documentazione necessaria alla valutazione del Progetto, nonché a coordinare gli aspetti amministrativi e legali correnti e i rapporti con la Regione Umbria. In particolare il Capofila si impegna:

- a) ad anticipare le spese per la costituzione del Gruppo Operativo/Rete/Polo e per la notarizzazione della convenzione stipulata con UNIPG;
- b) a garantire la redazione del Progetto;
- c) a curare gli adempimenti tecnici ed amministrativi necessari per sottoporre il Progetto alla valutazione.

ART. 6 - RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA

6.1 Responsabili Scientifici designati dalle Parti per la gestione del presente Accordo sono:

- per la Società A: Dante Burzigotti;
- per la Società B: Luciano Chianella;
- per la Società C: Vincenzo Testi
- per la Società D: Riziero Giovi
- per la Società E: Alessandro Lanari
- per la Società F: Massimo Lancioni
- per la Società G: Luca Leonardi
- per la Società H: Salvatore Piredda
- per la Società I: Antonello Marceddu
- per la ASL: Dr. Andrea Casciari
- per UNIPG: Prof. David Ranucci– Prof. Giuseppe Liotta

6.2 La gestione scientifica del Progetto viene effettuata di concerto tra i Responsabili Scientifici, di cui al comma precedente, attraverso il coordinamento del Capofila.

ART. 7 - DURATA

7.1 Il presente Accordo entra in vigore alla data della sua sottoscrizione ed intenderà automaticamente risolto, senza bisogno di formalità o adempimento alcuno, nei seguenti casi:

- a) qualora, all'esito della procedura di selezione, il partenariato inteso ai sensi del presente Accordo, in seguito alla presentazione della Manifestazione di Interesse di cui agli Allegati A1 e A2 al Bando, non sia ritenuto ammissibile dalla Regione Umbria,
- b) qualora, all'esito della procedura di selezione della Manifestazione di Interesse di cui agli Allegati A1 e A2 al Bando, il partenariato sia considerato ammissibile, ma il Progetto, elaborato sulla base degli Allegati B e C di cui al Bando, non fosse successivamente ammesso alle agevolazioni previste dal Bando;
- c) in caso di ammissione a finanziamento del Progetto, alla data di costituzione, con atto stipulato presso un notaio, della Rete come persona giuridica avente autonomia patrimoniale e fiscale, al quale abbia aderito UNIPG mediante la sottoscrizione di apposita convenzione.

ART. 8 - RISERVATEZZA

8.1 Tutte le informazioni scritte o orali di carattere confidenziale e/o riservato relative, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, a dati, informazioni tecniche, scientifiche e finanziarie, in qualsiasi supporto contenute (di seguito "**Informazioni**"), direttamente o indirettamente collegate al Progetto, fornite da una Parte all'altra, sono e restano di proprietà esclusiva della Parte che le ha fornite e dovranno essere considerate riservate. Ciascuna Parte si impegna per sé e per il proprio personale a:

- non far uso delle Informazioni per scopi diversi da quelli previsti dal Progetto;
- non rendere note a terzi, sotto qualsiasi forma, le Informazioni, se non previo consenso della Parte che ne sia proprietaria;
- restituire immediatamente le Informazioni alla Parte che ne sia proprietaria, su richiesta della medesima, alla scadenza e in caso di risoluzione per qualsiasi motivo del presente Accordo;
- conservare con la massima cura e riservatezza tutte le Informazioni, limitando il numero dei soggetti che possono avervi accesso al personale direttamente coinvolto nelle attività di Progetto. Tali soggetti dovranno essere previamente informati del carattere riservato delle Informazioni e dovranno impegnarsi a rispettare gli stessi obblighi di segretezza qui previsti; astenersi dal copiare, duplicare, riprodurre o registrare, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, le Informazioni, salvo che nella misura strettamente necessaria ai fini del Progetto.

8.2 L'impegno di riservatezza, di cui alle clausole che precedono, sarà per le Parti vincolante, sia durante l'esecuzione che al termine del Progetto, per ulteriori tre (3) anni, o fintantoché le Informazioni diventeranno parte del dominio pubblico.

8.3 Le Parti sono responsabili del danno che potesse derivare dalla trasgressione alle disposizioni del presente articolo, a meno che provino che tale trasgressione si è verificata nonostante l'uso da parte degli stessi della migliore diligenza in rapporto alle circostanze.

8.4 Gli obblighi di cui sopra non si applicano alle Informazioni se:

- erano già in possesso della Parte ricevente;
- erano già state oggetto di pubblicazione o erano comunque divenute di pubblica conoscenza prima della trasmissione;
- sono state sviluppate dalla Parte ricevente indipendentemente dal "Progetto";
- ne sia stata approvata la pubblicazione dalle "Parti".

ART. 9 – DIRITTI DI PROPRIETÀ INDUSTRIALE ED INTELLETTUALE

9.1 Conoscenze pre-esistenti

Ciascuna Parte è e resta unica proprietaria delle conoscenze e delle informazioni detenute dalla stessa alla data della sottoscrizione del presente Accordo, o acquisite durante lo svolgimento del Progetto, ma al di fuori ed indipendentemente dallo stesso, anche se attinenti al medesimo campo scientifico, oltre che dei relativi diritti di proprietà industriale e intellettuale.

9.2 Conoscenze derivanti dal Progetto

La proprietà delle conoscenze e dei risultati derivanti dal Progetto (di seguito "**Conoscenze**"), anche se conseguite nel periodo di tempo massimo di dodici (12) mesi dalla conclusione dello stesso, e dei relativi diritti di proprietà intellettuale, apparterrà congiuntamente alle Parti nella misura di volta in volta concordata.

L'eventuale domanda di deposito dei titoli di privativa industriale a tutela delle Conoscenze sarà depositata congiuntamente dalle Parti e la relativa spesa sarà ripartita proporzionalmente alla quota di titolarità, salvo diverso accordo scritto tra le stesse.

Le Parti si impegnano a stipulare tra loro accordi scritti nei quali siano regolamentati:

- le modalità di protezione e di gestione delle procedure di tutela delle Conoscenze;
- la ripartizione dei costi relativi;
- le modalità di gestione delle strategie brevettuali e commerciali;
- le modalità di ripartizione delle royalties derivanti dalle azioni di sfruttamento commerciale delle Conoscenze e/o dei relativi diritti.

Qualora una Parte non intenda partecipare alle misure adottate per la tutela delle Conoscenze, dovrà notificarlo all'altra Parte per iscritto entro 30 giorni dal ricevimento della richiesta di partecipazione. In tal caso non parteciperà delle relative spese e non potrà vantare diritti sullo sfruttamento commerciale delle Conoscenze e delle relative privative.

ART. 10- CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE

10.1 Per qualunque controversia relativa all'interpretazione, applicazione ed esecuzione del presente atto, la competenza esclusiva sarà del Foro di Perugia.

ART. 11 – REGISTRAZIONE E BOLLO

11.1 Il presente atto negoziale, redatto in forma di scrittura privata in n. 11. originali, unoper ciascuna delle Parti, è soggetto ad imposta di bollo in caso d'uso (art. 24, Tariffa, Allegato A, Parte seconda – D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 642 e successive modificazioni) ed è assoggettato



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Allegato N. 14 al punto
dell'ordine del giorno N. 10

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

IL DIRETTORE

D.D. n. 34/2019

Visti gli artt. 42 dello Statuto e 94 del Regolamento Generale di Ateneo;

Considerato l'art. 12 del Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Ingegneria;

Vista la:

CALL HUB RICERCA E INNOVAZIONE
"CALL PER PROGETTI STRATEGICI DI RICERCA, SVILUPPO E INNOVAZIONE
VOLTI AL POTENZIAMENTO DEGLI ECOSISTEMI LOMBARDI DELLA
RICERCA E DELL'INNOVAZIONE QUALI HUB A VALENZA INTERNAZIONALE"

Ricordata la scadenza del **22/03/2019** per la presentazione delle proposte di progetto a valere sugli avvisi suddetti;

Vista la comunicazione in data **01/03/2019** PROT.20839 all'Ufficio ILO e l'approvazione dell'ufficio stesso alla presentazione del progetto "*Sustainable technology in low carbon Thermal Energy and Manufacturing Process*" – "STEMP", Responsabile Scientifico Prof. Andrea Di Schino (inviata per email da Ufficio ILO e Terza missione in data **11.03.2019**)

Ritenuta la propria competenza;

DECRETA

- A) Di approvare il progetto in premessa e di concedere nulla osta affinché personale docente e non docente afferente al Dipartimento di Ingegneria possa parteciparvi.
- B) Di concedere il nulla osta per l'utilizzo dei laboratori, delle attrezzature e della strumentazione di Dipartimento che si riterranno necessarie.

Il presente decreto sarà sottoposto alla ratifica del Consiglio nella sua prossima riunione.

Perugia, 15/03/2019

Il Direttore

Prof. Giuseppe SACCOMANDI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Allegato N. *13* al punto
dell'ordine del giorno N. *10*

19 marzo 2019

Decreto n.35

**Approvazione corso di dottorato XXXV ciclo in INGEGNERIA
INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE**

II DIRETTORE

- Vista la nota MIUR del 27/02/2019 n.6623 relativa alle "Indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei dottorati A.A. 2019.2020-XXXV ciclo";
Vista la nota dirigenziale del 01.03.2019 n.21070 –Corsi di dottorato di ricerca-Proposte per il XXXV ciclo a.a.2019.2020;
Vista la proposta di accreditamento inviata dal Coordinatore del corso di dottorato in "Ingegneria Industriale e dell'informazione";
Considerata l'urgenza e l'impossibilità di convocare in tempi utili il Consiglio di Dipartimento di Ingegneria;
Ritenuta la propria competenza;

DECRETA

di approvare la scheda di accreditamento allegata, del corso di dottorato in "Ingegneria Industriale e dell'Informazione" – XXXV ciclo conforme alla scheda inserita nel sito del CINECA.

Il presente decreto sarà portato a ratifica del consiglio di dipartimento nella prima seduta utile.

IL DIRETTORE
(Prof. Giuseppe Saccomandi)
F.to Giuseppe Saccomandi

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Modulo Proposta Anagrafe dei dottorati - a.a. 2019/2020
codice = DOT1323388

1. Informazioni generali

Corso di Dottorato

Il corso è:	Rinnovo	
Denominazione del corso a.a. 2018/2019	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	
Cambio Titolatura?	NO	
Ciclo	35	
Data presunta di inizio del corso	01/11/2019	
Durata prevista	3 ANNI	
Dipartimento/Struttura scientifica proponente	INGEGNERIA	
Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):	SI [dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]	
Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri (art. 10 del regolamento):	SI [dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]	
Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali:	NO	se altra tipologia: -
se SI, Descrizione tipo bando		
se SI, Esito valutazione		
Il corso fa parte di una Scuola?	NO	
Presenza di eventuali curricula?	SI	
Sito web dove sia visibile l'offerta	http://www.ing.unipg.it/it/didattica/dopo-la-	

formativa prevista ed erogata

laurea/dottorato-di-ricerca

AMBITO: indicare i settori scientifico disciplinari coerenti con gli obiettivi formativi del corso

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
1.	ING-IND/08	% 5,88	MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE	09/C - INGEGNERIA ENERGETICA, TERMO-MECCANICA E NUCLEARE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
2.	ING-IND/10	% 5,88	FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE	09/C - INGEGNERIA ENERGETICA, TERMO-MECCANICA E NUCLEARE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
3.	ING-IND/14	% 5,88	PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA	09/A - INGEGNERIA MECCANICA, AEROSPAZIALE E NAVALE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
4.	ING-IND/15	% 5,88	PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA	09/A - INGEGNERIA MECCANICA, AEROSPAZIALE E NAVALE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
5.	ING-IND/16	% 5,88	TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE	09/B - INGEGNERIA MANIFATTURIERA, IMPIANTISTICA E GESTIONALE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
6.	ING-IND/17	% 5,88	IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI	09/B - INGEGNERIA MANIFATTURIERA, IMPIANTISTICA E GESTIONALE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
7.	ING-IND/31	% 5,88	ELETTROTECNICA	09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
8.	ING-INF/01	% 5,89	ELETTRONICA	09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
9.	ING-INF/02	% 5,89	CAMPI ELETTROMAGNETICI	09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTROMAGNETICI	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
10.	ING-INF/03	% 5,89	TELECOMUNICAZIONI	09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTROMAGNETICI	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione

n.	Settori scientifici disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
11.	ING-INF/04	% 5,88	AUTOMATICA	09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
12.	ING-INF/05	% 5,89	SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	09/H - INGEGNERIA INFORMATICA	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
13.	ING-INF/07	% 5,88	MISURE	09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
14.	ING-IND/34	% 5,88	BIOINGEGNERIA	09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
15.	ING-IND/21	% 5,88	PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA	09/A - INGEGNERIA MECCANICA, AEROSPAZIALE E NAVALE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
16.	MAT/04	% 5,88	LOGICA MATEMATICA E MATEMATICHE COMPLEMENTARI	01/A - MATEMATICA	01 - Scienze matematiche e informatiche
17.	ING-IND/35	% 5,88	INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE	09/B - INGEGNERIA MANIFATTURIERA, IMPIANTISTICA E GESTIONALE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
	TOTALE	% 100,00			

Descrizione e obiettivi del corso

Il Dottorato in Ingegneria Industriale e dell'Informazione è il risultato di una trasformazione di due precedenti corsi di dottorato: Il Dottorato in Ingegneria Industriale e il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione. La decisione di realizzare un dottorato unico nasce dalla consapevolezza che l'attività di ricerca in ingegneria assume sempre più di frequente caratteristiche di forte interdisciplinarietà e che, quindi, la contaminazione delle competenze e dei linguaggi tecnici e metodologici è una caratteristica importante per la formazione dei dottorandi. Pur continuando ad articolarsi in due curricula principali (Curriculum in Ingegneria Industriale e Curriculum in Ingegneria dell'Informazione), il dottorato prevede infatti attività formative e seminariali condivise.

Per lo svolgimento delle attività formative e di ricerca è prevista una collaborazione stretta sia con docenti afferenti ad altri Dipartimenti sia con docenti di altri Atenei italiani e stranieri. L'attività formativa, organizzata con il sistema dei crediti formativi universitari (CFU), ha l'obiettivo primario di sviluppare le attitudini alla ricerca dei dottorandi ed è articolata in:

- 1. attività didattica di base;*
- 2. attività didattica a carattere specialistico;*
- 3. attività di formazione alla ricerca.*

Il percorso formativo prevede inoltre che il dottorando svolga parte della sua attività presso un istituto universitario o di ricerca straniero.

Sbocchi occupazionali e professionali previsti

Il dottorato in Ingegneria industriale e dell'Informazione si propone di costituire lo sbocco naturale per i laureati delle lauree specialistiche in ingegneria Industriale, Meccanica, Elettronica e Telecomunicazioni, Informatica e Automazione, che intendono proseguire la loro formazione a un livello di eccellenza orientato sia alla ricerca universitaria, sia a un inserimento ad alto livello nelle istituzioni di ricerca dell'Industria, della Pubblica Amministrazione (ai diversi livelli di competenza territoriale), degli Enti, delle Aziende e delle Imprese, in Italia e all'estero.

Il curriculum di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione fornisce in particolare competenze sulla ricerca e sulle nuove metodologie di progetto da applicare nei settori dell'elettronica e delle misure elettroniche, della propagazione dei segnali, delle telecomunicazioni, dell'informatica dell'automazione. Il curriculum di Dottorato in Ingegneria Industriale fornisce in particolare competenze sulla ricerca e sulle nuove metodologie di progetto da applicare nei settori dei sistemi di conversione dell'energia, degli impianti, della progettazione meccanica, della tecnologia meccanica, delle misure meccaniche e dell'elettrotecnica.

Sede amministrativa

Ateneo Proponente:	<i>Università degli Studi di PERUGIA</i>
N° di borse finanziate	
Sede Didattica	<i>Perugia</i>

Tipo di organizzazione

2b) *Convenzione*

con
(indicare i soggetti partecipanti al
consorzio/convenzione):

Università italiane

Università straniere

*enti di ricerca pubblici o privati di alta
qualificazione, anche di Paesi diversi*

*imprese che svolgono attività di ricerca e
sviluppo*

se in convenzione:

1) *data di
sottoscrizione:
27/10/2015*

*numero di cicli di
dottorato:7*

(eventuale)

Atenei stranieri consorziati/convenzionati

Denominazione	Paese	Dipartimento/ Struttura	Consorziato/ Convenzionato	Sede di attività formative	N° di borse finanziate	Rilascio del titolo congiunto/multiplo:
VRIJE UNIVERSITY BRUSSEL	Belgio	Tutti i Dipartimenti dell'Ateneo con particolare riferimento a quelli nel campo dell'ingegneria industriale e dell'informazione	Convenzionato	SI	0	SI

Altri Enti/Imprese consorziati/convenzionati

n.	Denominazione del soggetto	Tipologia del soggetto	Pubblico/Privato	Consorziato/ Convenzionato	Paese	Sede di attività formative	N° di borse finanziate	Eventuale Istituto (solo se Ente VQR)
1.	SEAMTHESIS	Impresa che svolge attività di ricerca e sviluppo	PRIVATO	Convenzionato	Italia	SI	0	
2.	CENTRO SVILUPPO MATERIALI	Impresa che svolge attività di ricerca e sviluppo	PRIVATO	Convenzionato	Italia	SI	0	

**Informazioni aggiuntive relative ai soli dottorati in collaborazione
(convenzione/consorzio) con Università ed Enti di ricerca esteri (art. 10 del DM n.
45/2013)**

Informazioni sulla istituzione estera

Università/Ente: 1 VRIJE UNIVERSITY BRUSSEL

Nome dell'istituzione	VRIJE UNIVERSITY BRUSSEL
Corsi di dottorato affini attivati nel proprio Paese	1
Accreditamento da parte di un'agenzia nazionale?	Non è richiesto accreditamento da parte di un'agenzia nazionale
se SI, indicare il Nome dell'Agenzia Nazionale	Ministero dell'Educazione
Eventuali informazioni relative alla posizione dell'istituzione estera	(max 1.000 caratteri) 251-300th in World University Rankings 2018 https://www.timeshighereducation.com/world-university-

nei ranking nazionali e internazionali	<i>rankings/vrije-universiteit-brussel</i>
Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione tra l'istituzione proponente e quella estera (informazione facoltativa)	<i>(max 1.000 caratteri) La collaborazione è in essere dal 2015. Sono già stati attivati con reciproca soddisfazione scambi di docenti e studenti di dottorato. E' stato stabilito un regolamento, approvato da entrambe le università partner, che regola la possibilità di ottenere il doppio titolo.</i>

Informazioni aggiuntive relative ai soli dottorati industriali (art. 11 del DM n. 45/2013)

Informazioni sulla impresa

Impresa: 1 CENTRO SVILUPPO MATERIALI

Nome dell'istituzione	<i>CENTRO SVILUPPO MATERIALI</i>		
Partecipazione con esito positivo a progetti di ricerca nazionali e internazionali	Nome progetto: <i>L'impresa ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali</i>	Anno: <i>2017</i>	Descrizione: <i>(max 500 caratteri) Progetti di ricerca nazionali finanziati da MIUR e dal MISE; progetti di ricerca su fondi europei amministrati dalla Regione Umbria</i>
Risultati ottenuti in termini di brevetti depositati negli ultimi 5 anni (2014-2019)	Nome brevetto: <i>(max 500 caratteri) l'impresa ha depositato numerosi brevetti</i>	Anno: <i>2017</i>	Titolo: <i>(max 250 caratteri) Brevetti in ambito di applicazioni aeronautiche</i>
Presenza di sezioni aziendali dedicate alla R&S	Denominazione Sezione: <i>Ricerca e Sviluppo</i>		
Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione in attività di ricerca tra il soggetto proponente e l'impresa e valore aggiunto atteso per il corso di dottorato (informazione facoltativa)	<i>(max 1.000 caratteri) Nell'ultimo quinquennio sono state condotti studi congiunti tra il Dipartimento e l'Impresa, relativamente a tematiche di ingegneria meccanica ed industriale.</i>		

Impresa: 2 SEAMTHESIS

Nome dell'istituzione	<i>SEAMTHESIS</i>		
Partecipazione con esito positivo a progetti di ricerca nazionali e internazionali	Nome progetto: <i>L'impresa ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali</i>	Anno: <i>2017</i>	Descrizione: <i>(max 500 caratteri) Progetti di ricerca nazionali finanziati da MIUR e dal MISE;</i>

			progetti di ricerca su fondi europei amministrati dalla Regione Umbria
Risultati ottenuti in termini di brevetti depositati negli ultimi 5 anni (2014-2019)	Nome brevetto: (max 500 caratteri) Al momento Seamthesis non è titolare di brevetti, ancorché stia lavorando su tematiche per le quali il deposito di brevetti europei è prevedibile	Anno: 2017	Titolo: (max 250 caratteri) Brevetti in ambito metallurgico
Presenza di sezioni aziendali dedicate alla R&S	Denominazione Sezione: Ricerca e Sviluppo		
Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione in attività di ricerca tra il soggetto proponente e l'impresa e valore aggiunto atteso per il corso di dottorato (informazione facoltativa)	(max 1.000 caratteri) In questo periodo vi sono state collaborazioni di attività di ricerca con la società		

Note

2. Collegio dei docenti

Coordinatore

Cognome	Nome	Ateneo Proponente:	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR
CARDELLI	Ermanno	PERUGIA	INGEGNERIA	Professore Ordinario	09/E1	09

Curriculum del coordinatore

Curriculum del coordinatore

• **Laurea in Ingegneria elettrotecnica Università di Pisa nel 1981. Abilitazione professionale nel 1982.**
Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica nel 1987.
Dal 1982 al 1992 varie qualifiche presso il Dipartimento di Sistemi Elettrici ed Automazione dell'Università di Pisa, Borsista, Tecnico Laureato, Ricercatore I17X

(elettrotecnica).

Dal 1992 Professore Associato e dal 1999 Professore Ordinario di Elettrotecnica presso l'Universita' di Perugia.

Responsabile Scientifico del Laboratorio di Elettrotecnica del Dipartimento di Ingegneria Industriale.

Autore di oltre 180 lavori scientifici a divulgazione internazionale, principalmente su argomenti legati all'analisi numerica e sperimentale dei campi elettromagnetici lentamente variabili in applicazioni dell'ingegneria e di due libri su argomenti inerenti le reti elettriche e la conversione elettromeccanica dell'energia. Detiene tre brevetti di dispositivi di diagnostica elettromagnetica. Revisore per riviste scientifiche internazionali di elettromagnetismo applicato (IEEE Trans. on Magn., IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility, IEEE Trans. On Power Apparatus and Systems, Journal of Applied Physics, Physica B Elsevier, Int. Journal of Modelling and Simulation, etc.).

Membro di associazioni e comitati scientifici, tecnici e normativi, (IEEE Magnetic Society, AEIT, CEI, PTZE, UNAE, etc.) all'interno dei quali svolge attivita' di consulenza scientifica specialistica, ed organizzativa.

Membro di comitati editoriali e Chairman in conferenze internazionali (HMM, CEFC, COMPUMAG, MIS, UEES, etc.).

"Visiting Professor" presso la George Washington University, e "Visiting Researcher" presso il National Institute of Standardization and Technologies a Gaithersburg, nel Maryland.

Coordinatore di programmi di ricerca italiani ed internazionali (MURST, MIUR, MICA, SOCRATES, ERASMUS ecc.)

Da alcuni anni si occupa di veicoli elettrici ed è responsabile di progetti di ricerca dedicati a modelli di trasporto elettrico sostenibile su terra ed acqua.

Qualificazione scientifica del coordinatore

1. avere diretto per almeno un triennio comitati editoriali o di redazione di riviste scientifiche di classe A (per i settori non bibliometrici) o presenti nelle banche dati WoS e Scopus (per i settori bibliometrici)	NO	
2. avere svolto il coordinamento centrale di gruppi di ricerca e/o di progetti nazionali o internazionali competitivi	SI	<i>descrizione: (max (1.000 caratteri) Chair della IEEE Italy Section. (2014-2016). Presidente del Gruppo Nazionale Elettrotecnica (dal 2018).</i>
3. avere partecipato per almeno un triennio al Collegio dei docenti di un Dottorato di ricerca	SI	<i>descrizione: (max (1.000 caratteri) Coordinatore e membro del Collegio dei docenti del Dottorato di ingegneria Industriale e dell'informazione dal 29° ciclo.</i>

Membri del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorso ale	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma adeseione
1.	CARDELLI	Ermanno	PERUGIA	INGEGNERIA	Coordinatore	Professore Ordinario	09/E1	09	ING-IND/31	Ingegneria Industria ...	ha aderito
2.	BARELLI	Linda	PERUGIA	INGEGNERIA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	09/C1	09	ING-IND/08	Ingegneria Industria ...	ha aderito
3.	SENIN	Nicola	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Professore Associato confermato	09/B1	09	ING-IND/16	Ingegneria Industria ...	ha aderito
4.	BIANCONI	Francesco	PERUGIA	INGEGNERIA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	09/A3	09	ING-IND/15	Ingegneria Industria ...	ha aderito
5.	CARBONE	Paolo	PERUGIA	INGEGNERIA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	09/E4	09	ING-INF/07	Ingegneria dell'info. ..	ha aderito
6.	LIOTTA	Giuseppe	PERUGIA	INGEGNERIA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	09/H1	09	ING-INF/05	Ingegneria dell'info. ..	ha aderito
7.	BANELLI	Paolo	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Professore Associato confermato	09/F2	09	ING-INF/03	Ingegneria dell'info. ..	in attesa di conferma
8.	DIDIMO	Walter	PERUGIA	INGEGNERIA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	09/H1	09	ING-INF/05	Ingegneria dell'info. ..	ha aderito
9.	SCORZONI	Andrea	PERUGIA	INGEGNERIA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	09/E3	09	ING-INF/01	Ingegneria dell'info. ..	in attesa di conferma
10.	FRAVOLINI	Mario Luca	PERUGIA	INGEGNERIA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	09/G1	09	ING-INF/04	Ingegneria dell'info. ..	ha aderito
11.	PASSERI	Daniele	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Professore Associato	09/E3	09	ING-INF/01	Ingegneria dell'info.	ha aderito

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR	SSD	In presenza di curriculum, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione
						o (L. 240/10)				..	
1 2.	VALIGI	Paolo	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Professore Ordinario	09/G1	09	ING-INF/04	Ingegneria dell'info. ..	ha aderito
1 3.	ROSELLI	Luca	PERUGIA	INGEGNERIA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	09/E3	09	ING-INF/01	Ingegneria dell'info. ..	in attesa di conferma
1 4.	BONAFONI	Stefania	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/F1	09	ING-INF/02	Ingegneria dell'info. ..	ha aderito
1 5.	MOSCHITTA	Antonio	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	09/E4	09	ING-INF/07	Ingegneria dell'info. ..	ha aderito
1 6.	PLACIDI	Pisana	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/E3	09	ING-INF/01	Ingegneria dell'info. ..	ha aderito
1 7.	CIANETTI	Filippo	PERUGIA	INGEGNERIA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	09/A3	09	ING-IND/14	Ingegneria Industria ...	ha aderito
1 8.	REALI	Gianluca	PERUGIA	INGEGNERIA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	09/F2	09	ING-INF/03	Ingegneria dell'info. ..	ha aderito
1 9.	DI MARIA	Francesco	PERUGIA	INGEGNERIA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	09/C1	09	ING-IND/08	Ingegneria Industria ...	ha aderito
2 0.	TIACCI	Lorenzo	PERUGIA	INGEGNERIA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	09/B2	09	ING-IND/17	Ingegneria Industria ...	in attesa di conferma
2 1.	POSTRIOTI	Lucio	PERUGIA	INGEGNERIA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	09/C1	09	ING-IND/08	Ingegneria Industria ...	ha aderito

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR	SSD	In presenza di curriculum, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione
2 2.	CASTELLANI	Francesco	PERUGIA	INGEGNERIA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	09/C1	09	ING-IND/08	Ingegneria Industria ...	ha aderito
2 3.	CECCONI	Manuela	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	08/B1	08b	ICAR/07	Ingegneria Industria ...	ha aderito
2 4.	SPERANZINI	Emanuel	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Professore Associato confermato	08/B2	08b	ICAR/08	Ingegneria Industria ...	ha aderito
2 5.	BATTISTONI	Michele	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	09/C1	09	ING-IND/08	Ingegneria Industria ...	ha aderito
2 6.	FILIPPONI	Mirko	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/C2	09	ING-IND/10	Ingegneria Industria ...	in attesa di conferma
2 7.	DI SCHINO	Andrea	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	09/A3	09	ING-IND/21	Ingegneria Industria ...	in attesa di conferma
2 8.	ALIMENTI	Federico	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/E3	09	ING-INF/01	Ingegneria dell'info. ..	ha aderito
2 9.	DIONIGI	Marco	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/F1	09	ING-INF/02	Ingegneria dell'info. ..	ha aderito
3 0.	FEMMINELLI	Mauro	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/F2	09	ING-INF/03	Ingegneria Industria ...	ha aderito
3 1.	BURRASCA	Pietro	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Professore Ordinario	09/E1	09	ING-IND/31	Ingegneria Industria ...	ha aderito
3 2.	DE ANGELIS	Alessio	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	09/E4	09	ING-INF/07	Ingegneria dell'info. ..	ha aderito

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorso ale	Area CU- N- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma zione adesione
33.	MARSILI	Roberto	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/E4	09	ING- IND/12	Ingegneria Industria ...	in attesa di conferma
34.	FRONZETTI COLLADON	Andrea	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Ricercatore a t.d. (art. 24 c.3-b L. 240/10)	09/B3	09	ING- IND/35	Ingegneria Industria ...	ha aderito
35.	TOMASSONI	Cristiano	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Ricercatore confermato	09/F1	09	ING- INF/02	Ingegneria dell'info. ..	ha aderito
36.	VALIGI	Maria Cristina	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Professore e Associato confermato	09/A2	09	ING- IND/13	Ingegneria Industria ...	ha aderito
37.	VERGORI	Luigi	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Ricercatore a t.d. (art. 24 c.3-b L. 240/10)	01/A4	01	MAT/0 7	Ingegneria Industria ...	ha aderito
38.	SACCOMANI	Giuseppe	PERUGIA	INGEGNERIA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	01/A4	01	MAT/0 7	Ingegneria Industria ...	ha aderito

Membri del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere)

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Tip o di ente:	Ateneo/E nte di appartenenza	Paese	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Codice fiscale	SSD Attributo	Area CUN- VQR attribuita	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	N. di Pubblicazioni (*)
----	---------	------	-------	----------------------	------------------------------------	-------	----------------------------	-----------	-------------------	------------------	-----------------------------------	---	----------------------------

(*) numero di prodotti scientifici pubblicati dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni

Principali Atenei e centri di ricerca internazionali con i quali il collegio mantiene collaborazioni di ricerca (max 5) con esclusione di quelli di cui alla sezione 1

n.	Denominazione	Paese	Tipologia di collaborazione
1.	KASSEL UNIVERSITY	Germania	(max 500 caratteri) Accordo ERASMUS
2.	UNIVERSITAT POLITCNICA DE CATALUNYA	Spagna	(max 500 caratteri) Accordo ERASMUS
3.	UNIVERZA V LJUBLJANI	Slovenia	(max 500 caratteri) Accordo ERASMUS
4.	ZACHODNIOPOMORS KI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE	Polonia	(max 500 caratteri) Accordo ERASMUS
5.	UNIVERSITY COLLEGE CORK	Eire	(max 500 caratteri) Accordo ERASMUS

Descrizione della situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni

(max 1.500 caratteri)

I dottorandi trovano un'occupazione entro il primo anno dal conseguimento del titolo. Tale occupazione, adeguata al titolo di studio, è nella pubblica amministrazione, o nell'università, o nell'industria privata.

Note

3. Eventuali curricula

Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato

Denominazione Curriculum 1: Ingegneria dell'informazione

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
ING-INF/01	09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	% 16,70
ING-INF/02	09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTRICITÀ	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	% 16,70
ING-INF/03	09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E	09 - Ingegneria industriale e	% 16,70

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
	<i>CAMPI ELETTRICI</i>	<i>dell'informazione</i>	
<i>ING-INF/04</i>	<i>09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA</i>	<i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i>	<i>% 16,70</i>
<i>ING-INF/05</i>	<i>09/H - INGEGNERIA INFORMATICA</i>	<i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i>	<i>% 16,70</i>
<i>ING-INF/07</i>	<i>09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE</i>	<i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i>	<i>% 16,50</i>
Curriculum in collaborazione con:	<i>b) Univ. Estere</i>		
TOTALE			100

Denominazione Curriculum 2: *Ingegneria Industriale*

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
<i>ING-IND/08</i>	<i>09/C - INGEGNERIA ENERGETICA, TERMO-MECCANICA E NUCLEARE</i>	<i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i>	<i>% 14,00</i>
<i>ING-IND/14</i>	<i>09/A - INGEGNERIA MECCANICA, AEROSPAZIALE E NAVALE</i>	<i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i>	<i>% 14,00</i>
<i>ING-IND/15</i>	<i>09/A - INGEGNERIA MECCANICA, AEROSPAZIALE E NAVALE</i>	<i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i>	<i>% 14,00</i>
<i>ING-IND/16</i>	<i>09/B - INGEGNERIA MANIFATTURIERA, IMPIANTISTICA E GESTIONALE</i>	<i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i>	<i>% 13,00</i>
<i>ING-IND/17</i>	<i>09/B - INGEGNERIA MANIFATTURIERA, IMPIANTISTICA E</i>	<i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i>	<i>% 13,00</i>

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
	<i>GESTIONALE</i>		
<i>ING-IND/31</i>	<i>09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE</i>	<i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i>	<i>% 12,00</i>
<i>ING-IND/10</i>	<i>09/C - INGEGNERIA ENERGETICA, TERMO-MECCANICA E NUCLEARE</i>	<i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i>	<i>% 10,00</i>
<i>ING-IND/21</i>	<i>09/A - INGEGNERIA MECCANICA, AEROSPAZIALE E NAVALE</i>	<i>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</i>	<i>% 10,00</i>
Curriculum in collaborazione con:	<i>b) Univ. Estere</i>		
TOTALE			100

Note

4. Struttura formativa

Attività didattica disciplinare e interdisciplinare

Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo	<i>Tot CFU: 33</i>	<i>n.ro insegnamenti: 5</i>	<i>di cui è prevista verifica finale: 5</i>
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale	<i>SI</i>	<i>n.ro: 1</i>	<i>di cui è prevista verifica finale: 1</i>
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello)	<i>SI</i>	<i>n.ro: 1</i>	<i>di cui è prevista verifica finale: 1</i>
Cicli seminariali	<i>SI</i>		
Soggiorni di ricerca (ITALIA - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	<i>SI</i>		<i>Periodo medio previsto (in mesi per studente): 3</i>
Soggiorni di ricerca (ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte)	<i>SI</i>		<i>Periodo medio previsto (in mesi per studente): 3</i>

Descrizione delle attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f)

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Linguistica	<i>Il Corso di Dottorato offre ai dottorandi la possibilità di partecipare a corsi di lingua straniera svolti presso il Centro Linguistico d'Ateneo (CLA). I livelli dei corsi di lingua offerti al CLA fanno riferimento al Common European Framework of Reference (CEFR). I corsi di lingua potranno avere una durata semestrale (10 CFU) o annuale (13 CFU). Al termine del corso verranno valutati il livello conseguito nelle singole abilità linguistiche.</i>
Informatica	<i>Il Corso di Dottorato offre ai dottorandi la possibilità di partecipare a laboratori informatici già offerti in altri corsi di studio dell'Ateneo. Saranno inoltre organizzati specifici corsi in moduli da 1 CFU (ad esempio uso di software per analisi dei dati, programmi per videoscrittura, programmi di archiviazione e importazione dei dati bibliografici; approfondimento su banche dati e loro consultazione). Per tali corsi sarà prevista una verifica del livello di conoscenza acquisito.</i>
Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	<i>Il Corso di Dottorato offre la possibilità di partecipare a corsi da 1 CFU sulla gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento. I corsi tratteranno in particolare: tecniche di progettazione e sviluppo della ricerca; redazione e gestione dei piani finanziari dei progetti di ricerca; gestione dei progetti per fasi di avanzamento dei lavori e loro rendicontazione; gestione dei rapporti con i finanziatori. I Corsi prevedono una verifica finale.</i>
Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale	<i>Il corso di Dottorato offre la possibilità di partecipare a 6 corsi da 1 CFU sulla valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale. I 6 corsi tratteranno: il passaggio dalla ricerca di base alla ricerca applicata; le tecniche di valorizzazione della ricerca; il finanziamento della ricerca applicata; la tutela delle opere dell'ingegno; l'intervento degli atenei a favore dei brevetti; la creazione d'impresa e gli spin off della ricerca. I Corsi prevedono una verifica finale.</i>

Note

(MAX 1.000 caratteri):

Per l'ammissione agli anni successivi, o all'esame finale al termine del terzo anno di corso, ciascun dottorando deve acquisire di norma 60 CF all'anno, per un totale di 180 CF nei tre anni di corso;

I CF sono attribuiti per

- 1) Frequenza ed accertamento del profitto in corsi istituzionali
- 2) Frequenza ed accertamento del profitto in insegnamenti specifici istituiti nell'ambito del Corso di Dottorato.
- 3) Frequenza ed accertamento del profitto in corsi frequentati presso altre sedi universitarie;
- 4) Partecipazione a seminari, convegni e workshop di rilevante interesse scientifico per il dottorando;
- 5) Acquisizione di competenze scientifiche a carattere specialistico;
- 6) Soggiorno presso altre Università o Centri di Ricerca;
- 7) Attività di ricerca assistita;
- 8) Stesura Tesi di dottorato.

5. Posti, borse e budget per la ricerca

Posti, borse e budget per la ricerca

	Descrizione	Ciclo 35°	Anagrafe dottorandi (34°)	Ciclo 34°
A - Posti banditi (messi a concorso)	1. Posti banditi con borsa		0	3
	2. Posti coperti da assegni di ricerca		0	
	3. Posti coperti da contratti di apprendistato		0	
	Sub totale posti finanziati (A1+A2+A3)	<u>N. 0</u>	<u>N. 0</u>	<u>N. 3</u>
	4. Eventuali posti senza borsa	<i>N. 2</i>	0	2
B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere			0	1
C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri			0	
D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale			0	
E - Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)			0	4
F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere			0	
	TOTALE = A + B + C + D + E + F	<u>N. 2</u>	<u>N. 0</u>	<u>N. 10</u>
	DI CUI CON BORSA = TOTALE - A4 - F	<u>N. 0</u>	<u>N. 0</u>	<u>N. 8</u>

	Descrizione	Ciclo 35°	Anagrafe dottorandi (34°)	Ciclo 34°
	Importo della borsa (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	<i>Euro:</i> 15.343,28		
	Budget pro-capite annuo per attività di ricerca in Italia e all'Estero (a partire dal secondo anno, in termini % rispetto al valore annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	<i>(min 10% importo borsa):</i> 10,00		
	Importo aggiuntivo alla borsa per mese di soggiorno di ricerca all'estero (in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	<i>(MAX 50% importo borsa):</i> 50,00		
	BUDGET complessivamente a disposizione del corso per soggiorni di ricerca all'estero (importo lordo annuale comprensivo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)			
	<i>Nota: il budget complessivamente a disposizione del corso per soggiorni all'estero è calcolato considerando la percentuale di maggiorazione della borsa, il numero di mesi all'estero, il numero di anni del corso e il numero di studenti con borsa.</i>			

Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)

FONTE	Importo (facoltativo)	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
Fondi Ministeriali		<i>Finanziamento Ministeriale previsto per Borse Post-lauream 2019 appostato in bilancio</i>
Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente		
Fondi di ateneo		<i>Fondi correnti Bilancio preventivo 2019</i>
Finanziamenti esterni		
Altro		

Note

6. Strutture operative e scientifiche

Strutture operative e scientifiche

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Attrezzature e/o Laboratori	<i>Laboratori di area Informazione: Didattico Multidisciplinare, Ingegneria del Software, CAD, Elettronica, Campi Elettromagnetici, Telecomunicazioni, DSP, Automatica, Informatica, Misure Elettroniche, camera depolverizzata. Laboratori di area Industriale: Fisica tecnica, Misure Meccaniche, Galleria del Vento, Elettrotecnica (CEM), Idrogeno e celle a combustibile, Fuel cell lab, Macchine, Motori a combustione interna, Visualizzazione spray, Analisi rec., ric., riut. di rifiuti e reflui(LAR)</i>
Patrimonio librario	<i>consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso</i> <i>Biblioteca ex Facoltà di Ingegneria. Testi e materiale didattico messo a disposizione dal Collegio Docenti. Libri e opuscoli: circa 12.580 Periodici totali: circa 528 Periodici correnti: circa 22 280 posti di lettura, 14 PC a disposizione degli studenti per consultazione cataloghi, banche dati e periodici elettronici, possibilità di connessione Wi-Fi, 6 fotocopiatrici self-service, 6 stampanti per PC, 1 lettore-stampatore di microfilm e microfiche.</i>
	<i>abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)</i> <i>Biblioteca ex Facoltà di Ingegneria. Riviste IEEE, IEE, Springer, Elsevier, Wiley, altre riviste tecniche di settore</i> <i>http://www.csb.unipg.it/risorse/catalogo-e-risorse-elettroniche/periodici-elettronici</i>
E-resources	Banche dati <i>(accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)</i> <i>Scopus, Web of Science, IEEE, Springer, Elsevier, Wiley ed oltre altre 50 distinte banche dati</i> <i>vedi anche:</i> <i>http://www.csb.unipg.it/risorse/catalogo-e-risorse-elettroniche/banchedati#a-ricerca</i>
	Software <i>Software commerciale e sviluppato</i>

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti	<p>presso le strutture di Dipartimento per le seguenti applicazioni: <i>Analisi statica e dinamica di strutture, Analisi elettromagnetica di materiali e dispositivi, Analisi di circuiti elettrici, Analisi termica e fluidodinamica di dispositivi.</i></p> <p>Sono inoltre a disposizione dei dottorandi software di acquisizione ed elaborazione di segnali, misure e dati, in relazione alle apparecchiature di misura e analisi sperimentale presenti nei laboratori.</p>
Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico	<p>Stazioni hardware di calcolo numerico e CAD all'interno dei laboratori. Aule multimediali per seminari e workshops. Spazi di studio comuni. Spazi di studio attrezzati con collegamento internet e computer posti all'interno dei laboratori del Dipartimento.</p>
Altro	

Note

7. Requisiti e modalità di ammissione

Requisiti richiesti per l'ammissione

Tutte le lauree

magistrali: *SI, Tutte*

**se non tutte,
indicare quali:**

Altri requisiti per studenti stranieri: *(max 500 caratteri):
Titoli equivalenti alla laurea magistrale*

Eventuali note *(max 500 caratteri):
La valutazione di equivalenza dei titoli per studenti stranieri è a cura del collegio dei docenti*

Modalità di ammissione

Modalità di ammissione

- Titoli
- Prova orale
- Lingua
- Progetto di ricerca

Per i laureati all'estero la modalità di ammissione è diversa da quella dei candidati laureati in Italia? **NO**

se SI specificare:

Attività dei dottorandi

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	SI	
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	SI	Ore previste: 30

Note

Dottorato innovativo a caratterizzazione internazionale

• Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri	SI	Motivazione: Numerosi scambi didattici e scientifici in corso. Inoltre esiste una convenzione di ricerca nell'ambito del dottorato, con la Vrije University di Brussels.
• Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali (e.g. Marie Skłodowska Curie Actions, ERC)	NO	
• Collegio di dottorato composto per almeno il 25% da docenti appartenenti a qualificate università o centri di ricerca stranieri	NO	
• Presenza di eventuali curricula in collaborazione con Università/Enti di ricerca estere e durata media del	SI	Motivazione: E' prevista per alcuni dottorandi la possibilità di effettuare un periodo

periodo all'estero dei dottori di ricerca pari almeno a 12 mesi		<i>all'estero di almeno 12 mesi.</i>
• Presenza di almeno 1/3 di iscritti al Corso di Dottorato con titolo d'accesso acquisito all'estero ***	NO	

Dottorato innovativo a caratterizzazione intersettoriale

• Dottorato in convenzione con Enti di Ricerca	NO	
• Dottorato in convenzione con le imprese o con enti che svolgono attività di ricerca e sviluppo	SI	Motivazione: <i>Collaborazione e convenzioni con Seamthesis e CSM.</i>
• Dottorato selezionato su bandi internazionali con riferimento alla collaborazione con le imprese	NO	
• Dottorati inerenti alle tematiche dell'iniziativa "Industria 4.0"	SI	Motivazione: <i>Il dottorato ha un curricula in ingegneria industriale e dell'informazione che comprendono argomenti di studio e ricerca tipici delle applicazioni INDUSTRIA 4.0, quali, l'additive manufacturing, il trattamento dei Big data, il cloud computing, la prototipazione in tempo reale.</i>
• Presenza di convenzione con altri soggetti istituzionali su specifici temi di ricerca o trasferimento tecnologico e che prevedono una doppia supervisione	NO	

Dottorato innovativo a caratterizzazione interdisciplinare

• Dottorati (con esclusione di quelli suddivisi in curricula) con iscritti provenienti da almeno 2	NO	
--	----	--

aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 30% (rif. Titolo LM o LMCU)		
• Corsi appartenenti a Scuole di Dottorato che prevedono contestualmente ambiti tematici relativi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarietà	NO	
• Dottorati inerenti alle tematiche dei Big Data , relativamente alle sue metodologie o applicazioni	SI	Motivazione: <i>Nel curricula ingegneria dell'informazione è specificamente previsto una formazione e tematiche di ricerca inerenti i big data</i>
• Dottorati che rispondono congiuntamente ai seguenti criteri		
➤ presenza nel Collegio di Dottorato di docenti afferenti ad almeno due aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 20% nel Collegio stesso	NO	
➤ presenza di un tema centrale che aggrega coerentemente discipline e metodologie diverse, anche con riferimento alle aree ERC	NO	

Chiusura proposta e trasmissione: [da sistema]



Allegato N.19..... al punto
dell'ordine del giorno N.10.....

**Dipartimento di Ingegneria
Università degli Studi di Perugia**

Decreto n. 36/2019

Oggetto:

Approvazione atti, e
graduatoria di merito per
il conferimento di una
borsa di studio per
attività di ricerca post-
laurea procedura di
selezione comparativa
D.D. n. 20/2019 – Resp.
Prof. Fantozzi

Il Direttore

- VISTO** il Regolamento concernente il conferimento di borse di studio per la ricerca e la formazione avanzata, emanato con DR. N. 1527 del 05/07/2005;
- VISTO** il chiarimento interpretativo sull'art.18 c. 5 L. 240/210 espresso dall'Amministrazione Centrale di questo Ateneo con Circolare Prot. 2014/0017480 del 10/06/2014;
- VISTO** il D.L. n. 5/2012, art. 49, comma 1, lettera h), p.5;
- VISTA** la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria nella seduta del 19/02/2019 che autorizza la spesa e l'emissione del bando per l'attribuzione di una borsa di studio per attività di ricerca post laurea dal titolo "**Analisi LCA di filiere olivicole-olearie e vitivinicole – Fertilizzanti e additivi**" per lo svolgimento di attività presso il Dipartimento di Ingegneria;
- VISTO** l'avviso di procedura comparativa D.D. n. 20/2019 pubblicato in data 28/02/2019;
- ESAMINATI** i verbali della riunione della Commissione giudicatrice redatti in data 18/03/2019;
- VERIFICATA** la regolarità della procedura,

DECRETA

- Art. 1** – Sono approvati gli atti della procedura di valutazione comparativa D.D. n. 20/2019, per il conferimento di una borsa di studio, per l'espletamento di attività presso il Dipartimento di Ingegneria, della durata e per l'importo ivi indicati;
- Art. 2** – E' approvata la seguente graduatoria di idoneità della procedura di valutazione comparativa di cui all'art. 1 del presente decreto:

1^ - SLOPIECKA KATARZYNA (93/100)

- Art. 3** – E' dichiarata assegnataria della selezione di cui all'art. 1 del presente decreto la **Dott. Ssa SLOPIECKA KATARZYNA** a cui si conferisce la borsa di studio oggetto della sopra richiamata procedura comparativa.

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Dipartimento.

Perugia, 20/03/2019

Il Direttore
F.to Giuseppe Saccomandi



Allegato N. 14 al punto
dell'ordine del giorno N. 10

**Dipartimento di Ingegneria
Università degli Studi di Perugia**

Decreto n. 37/2019

Oggetto:

Approvazione atti, e
graduatoria di merito per
il conferimento di una
borsa di studio per
attività di ricerca post-
laurea procedura di
selezione comparativa
D.D. n. 21/2019 – Resp.
Prof. Fantozzi

Il Direttore

- VISTO** il Regolamento concernente il conferimento di borse di studio per la ricerca e la formazione avanzata, emanato con DR. N. 1527 del 05/07/2005;
- VISTO** il chiarimento interpretativo sull'art.18 c. 5 L. 240/210 espresso dall'Amministrazione Centrale di questo Ateneo con Circolare Prot. 2014/0017480 del 10/06/2014;
- VISTO** il D.L. n. 5/2012, art. 49, comma 1, lettera h), p.5;
- VISTA** la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria nella seduta del 19/02/2019 che autorizza la spesa e l'emissione del bando per l'attribuzione di una borsa di studio per attività di ricerca post laurea dal titolo "**Analisi LCA di filiere olivicole e vitivinicole – Reimpiego energetico di residui e sottoprodotti**" per lo svolgimento di attività presso il Dipartimento di Ingegneria;
- VISTO** l'avviso di procedura comparativa D.D. n. 21/2019 pubblicato in data 28/02/2019;
- ESAMINATI** i verbali della riunione della Commissione giudicatrice redatti in data 18/03/2019;
- VERIFICATA** la regolarità della procedura,

DECRETA

- Art. 1** – Sono approvati gli atti della procedura di valutazione comparativa D.D. n. 21/2019, per il conferimento di una borsa di studio, per l'espletamento di attività presso il Dipartimento di Ingegneria, della durata e per l'importo ivi indicati;
- Art. 2** – E' approvata la seguente graduatoria di idoneità della procedura di valutazione comparativa di cui all'art. 1 del presente decreto:

1^ - PISTOLESI VALENTINA (96/100)

- Art. 3** – E' dichiarata assegnataria della selezione di cui all'art. 1 del presente decreto la **Dott. Ssa PISTOLESI VALENTINA** a cui si conferisce la borsa di studio oggetto della sopra richiamata procedura comparativa.

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Dipartimento.

Perugia, 20/03/2019

Il Direttore
F.to Giuseppe Saccomandi



IL DIRETTORE

Oggetto:
Approvazione
progetto - PSR
2014-2020 Regione
Umbria - Sottomisura
16.1 - Prof. Aurelio
Stoppini

Visto che la Regione Umbria, nell'ambito del "Programma di Sviluppo Rurale per l'Umbria (PSR) 2014-2020, con D.D. N. 13266 DEL 10/12/2018 (e ss.mm.ii), pubblicata in data 19/12/2018, integrata con D.D. n. 1564 del 19/02/2019 e con D.D. n. 2262 del 08/03/2019, ha approvato il bando di evidenza pubblica concernente modalità e criteri per la concessione degli aiuti previsti dalla sottomisura 16.1 "Sostegno per costituzione e gestione Gruppi Operativi dei PEI in materia di produttività/sostenibilità dell'agricoltura";

Visto che la costituzione di Gruppi Operativi - Sottomisura 16.1 - presuppone la sottoscrizione di un Accordo per la costituzione del partenariato ai fini della presentazione della Manifestazione di Interesse fra diversi soggetti che intendono collaborare per la realizzazione del futuro Progetto (all. 1);

Preso atto che la Focus Area per la quale si intende costituire il Gruppo Operativo è la seguente: **2A**;

Preso atto che nell'ambito della Focus Area indicata il GO si focalizzerà sul seguente tema: "Sostenere l'innovazione delle filiere agroalimentari attraverso la certificazione di qualità", presentando la proposta progettuale dal titolo - "**GOBIO**";

Preso atto che, i seguenti partner intendono sottoscrivere l'Accordo succitato:

- Associazione produttori biologici Umbri - Pro.Bio
- Alberti Guido
- Az. Agr. e Agriturismo Faro Rosso di Faccenda Francesca
- Az. Agr. Casabionda di Pandolfi Pietro Antonio
- Az. Agricola "Casale Perla" di Severini Perla Massimo
- Az. Agr Dolci Giuseppina Società Agricola Semplice
- Bacci Noemio
- Berna Fabio Mario
- Ciri Fabio Azienda Agricola Le Due Torri
- Fasola Bologna Alfredo
- Foglietti Enrico
- La semente Società Agricola Cooperativa Sociale di tipo B
- Lottanti Francesca
- Manca Giuseppina Assunta
- Petruzzi Agricoltura Naturale di Petruzzi Paolo
- Società Agricola Moretti Omero Società Semplice
- Società Agricola 1901 Società Semplice di Pier Francesco Pennazzi
- Stalteri Luca Girolamo
- "Agriturismo il Margine" di Dell'Orso Nunzio
- Traversini Giacomo
- Molini Popolari Riuniti Ellera Umbertide Società Cooperativa Agricola
- Gruppo Grifo Agroalimentare Società Agricola Cooperativa
- Federazione Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica e Bio Dinamica
- UNIVERSITA' degli STUDI di PERUGIA (Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Dipartimento di INGEGNERIA)
- IMPRESA VERDE UMBRIA SRL
- Aiab Umbria
- C.I.A. UMBRIA - SERVIZI ALL'IMPRESA - S.R.L.

- P.R.S.Planning Ricerche e Studi srl
- P.A. Evolution S.r.l.

Preso atto che il Capofila è stato individuato **Associazione produttori biologici Umbri - Pro.Bio;**

Tenuto conto che nella fase di Manifestazione di Interesse non è ancora stato elaborato nel dettaglio il Progetto ma solo un'ipotesi progettuale;

Tenuto conto, che la proposta progettuale, della durata stimata di n. 2 anni, prevede un costo complessivo pari ad € 600.000,00, di cui € 24.856,84 per spese di missioni e con una previsione di attivazione di n. 7 annualità di assegni di ricerca, di cui n. 6 annualità di assegni di ricerca per il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali e n. 1 annualità di assegno di ricerca per il Dipartimento di Ingegneria;

Preso atto che il Referente scientifico per la parte di progetto di competenza del Dipartimento di Ingegneria è il **Prof. Aurelio Stoppini;**

Preso atto che dovrebbe essere coinvolto nelle attività di ricerca, di cui alla summenzionata proposta progettuale, il sottoelencato personale afferente al Dipartimento di Ingegneria:

- Prof. Aurelio Stoppini;
- Prof. Fabio Radicioni;

Atteso che il Dipartimento di Ingegneria si impegna, in caso di ammissione a finanziamento, a fornire l'apporto necessario per lo svolgimento della parte di progetto ad esso affidata, in termini di risorse finanziarie, materiali e di personale, e a farsi carico della relativa gestione amministrativa ed economico-finanziaria;

DECRETA

di approvare, nell'ambito della sottomisura 16.1 "Sostegno per costituzione e gestione Gruppi Operativi dei PEI in materia di produttività/sostenibilità dell'agricoltura", del "Programma di Sviluppo Rurale per l'Umbria (PSR) 2014-2020:

1) la Manifestazione di Interesse fra i diversi soggetti che intendono costituire il Gruppo Operativo e collaborare per la realizzazione del futuro Progetto dal titolo "**GOBIO**" nella Focus Area 2A, sul tema: "Sostenere l'innovazione delle filiere agroalimentari attraverso la certificazione di qualità";

2) lo schema di Accordo per la costituzione del partenariato al fini della presentazione della Manifestazione di Interesse fra i diversi soggetti che intendono costituire il Gruppo Operativo e collaborare per la realizzazione del futuro progetto (all. 1).

Il presente decreto sarà sottoposto alla ratifica del Consiglio alla sua prossima riunione.

Perugia, 21/03/2019

Il Direttore

f.to Prof. Giuseppe SACCOMANDI



Allegato N. 16 al punto
dell'ordine del giorno N. 10

Dipartimento di Ingegneria Università degli Studi di Perugia

Decreto n. 39/2019

Oggetto:

Approvazione atti, e
graduatoria di merito per
il conferimento di una
borsa di studio per
attività di ricerca post-
laurea procedura di
selezione comparativa
D.D. n. 24/2019 – Resp.
Prof. Fantozzi

Il Direttore

- VISTO** il Regolamento concernente il conferimento di borse di studio per la ricerca e la formazione avanzata, emanato con DR. N. 1527 del 05/07/2005;
- VISTO** il chiarimento interpretativo sull'art.18 c. 5 L. 240/210 espresso dall'Amministrazione Centrale di questo Ateneo con Circolare Prot. 2014/0017480 del 10/06/2014;
- VISTO** il D.L. n. 5/2012, art. 49, comma 1, lettera h), p.5;
- VISTA** la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria nella seduta del 19/02/2019 che autorizza la spesa e l'emissione del bando per l'attribuzione di una borsa di studio per attività di ricerca post laurea dal titolo "**Analisi LCA di filiere olivicole e vitivinicole – Sviluppo e caratterizzazione di strumenti software per l'analisi dei dati**" per lo svolgimento di attività presso il Dipartimento di Ingegneria;
- VISTO** l'avviso di procedura comparativa D.D. n. 24/2019 pubblicato in data 05/03/2019;
- ESAMINATI** i verbali della riunione della Commissione giudicatrice redatti in data odierna;
- VERIFICATA** la regolarità della procedura,

DECRETA

Art. 1 – Sono approvati gli atti della procedura di valutazione comparativa D.D. n. 24/2019, per il conferimento di una borsa di studio, per l'espletamento di attività presso il Dipartimento di Ingegneria, della durata e per l'importo ivi indicati;

Art. 2 – E' approvata la seguente graduatoria di idoneità della procedura di valutazione comparativa di cui all'art. 1 del presente decreto:

1^ - CRISTINARIU CECILIA ANDREEA (69/100)

Art. 3 – E' dichiarata assegnataria della selezione di cui all'art. 1 del presente decreto la **Dott. Ssa CRISTINARIU CECILIA ANDREEA** a cui si conferisce la borsa di studio oggetto della sopra richiamata procedura comparativa.

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Dipartimento.

Perugia, 21/03/2019

Il Direttore
F.to Giuseppe Saccomandi

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA**

IL DIRETTORE

D.D. n. 40/2019

Visti gli artt. 42 dello Statuto e 94 del Regolamento Generale di Ateneo;
Considerato l'art. 12 del Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Ingegneria;

Considerate le finalità del framework intergovernativo pan-Europeo denominato *UNION CIVIL PROTECTION MECHANISM, PREVENTION AND PREPAREDNESS PROJECTS IN CIVIL PROTECTION AND MARINE POLLUTION, Call for proposals document, UCPM-2019-PP-AG*;

Vista la call, in scadenza il prossimo 4 aprile 2019, che prevede la possibilità di presentare proposte, che contribuiscono al progresso scientifico e tecnologico, economico, culturale o sociale della conoscenza e allo sviluppo dell'Europa, attraverso il finanziamento di attività di ricerca finanziate;

Tenuto conto che la *UNION CIVIL PROTECTION MECHANISM, PREVENTION AND PREPAREDNESS PROJECTS IN CIVIL PROTECTION AND MARINE POLLUTION* ha i seguenti obiettivi: "a) achieve a high level of protection against disasters by preventing or reducing their potential effects, by fostering a culture of prevention and by improving cooperation between the civil protection and other relevant services; b) enhance preparedness at Member State and Union level to respond to disasters; c) increase public awareness and preparedness for disasters" aperte a ricercatori e docenti nonché altri stakeholders;

Tenuto conto di quanto disciplinato nei documenti che regolamentano la sottomissione e l'implementazione della *UNION CIVIL PROTECTION MECHANISM, PREVENTION AND PREPAREDNESS PROJECTS IN CIVIL PROTECTION AND MARINE POLLUTION*;

Tenuto conto che non vi sono costi da sostenere per il Bilancio di Ateneo;

Vista la comunicazione in data 22/04/2019, inoltrata dal dott. Marco Corradi, referente scientifico per l'Università degli Studi di Perugia, inerente la richiesta di autorizzazione per la presentazione della seguente proposta di dal titolo "HISTORIC MASONRY: KNOWLEDGE, CONSERVATION AND REINFORCEMENT AGAINST NATURAL HAZARDS";

Ritenuta la propria competenza;

DECRETA

Di approvare la presentazione della proposta di *Erasmus+ CBHE INNOVATE* denominata "HISTORIC MASONRY: KNOWLEDGE, CONSERVATION AND REINFORCEMENT AGAINST NATURAL HAZARDS" e di concedere nulla osta affinché il personale docente afferente al Dipartimento di Ingegneria (DI), di seguito elencato, possa partecipare e svolgere attività di tale Azione: Marco Corradi, main proposer e responsabile scientifico; Antonio Borri e Emanuela Speranzini quale secondary proposers.

Il presente decreto sarà sottoposto alla ratifica del Consiglio nella sua prossima riunione.

Perugia, 22/03/2019

Il Direttore

f.to Prof. Giuseppe SACCOMANDI



Allegato N. al punto
dell'ordine del giorno N. 12

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PERUGIA

Dipartimento di Ingegneria

D.S.A. n. 4/2019

Il Segretario Amministrativo

VISTO La legge 240/2010;

VISTO l'art. 32 del vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Perugia, vigente che, nello specifico al punto 1) lettera b) recita "le variazioni del budget all'interno del singolo Centro Gestionale comportanti trasferimento di risorse tra conti di budget economico o, parimenti, tra conti di budget degli investimenti, previa verifica del rispetto dei vincoli di legge sulle singole nature di spesa interessate e a condizione che non alterino la disponibilità complessiva del Centro": sono sempre assunte con provvedimento del Responsabile dei Centri Istituzionali che provvede quindi alla conseguente registrazione nel gestionale di contabilità U-Gov e che è responsabile dell'invio in posta elettronica, per conoscenza, del provvedimento al Collegio dei Revisori e successivamente inoltrare lo stesso provvedimento all'Ufficio Coordinamento e controllo Centri Istituzionali e Centri di Servizio;

VISTO il nuovo Regolamento per l'attività conto terzi, emanato con D.R. n.201 del 18/02/2015, approvato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 04/02/2015;

VISTI i piani finanziari redatti, ai sensi degli art.9 e 10 del sopracitato regolamento per l'attività conto terzi, dai singoli responsabili scientifici dei progetti conto terzi nel corso dell'esercizio 2019 e dai quali risulta, quale quota destinata al prelievo forfettario per costi per attività di ricerca un ammontare complessivo pari ad € 21.328,00 così suddivisi:

Prof. Lucio Postriotti:

PJ UA.PG.DING.GENERAL14LP CA.07.70.01.05.01 "Costi operativi progetti - attivita' c/terzi e cessione di risultati di ricerca per € 3.528,00;

PJ UA.PG.DING.MAMARE14LP CA.07.70.01.05.01 "Costi operativi progetti - attivita' c/terzi e cessione di risultati di ricerca per € 3.600,00;

PJ UA.PG.DING.PIAGGI14LP CA.07.70.01.05.01 "Costi operativi progetti - attivita' c/terzi e cessione di risultati di ricerca per € 4.200,00;

Prof. Antonio Borri:

PJ UA.PG.DING.PRETLA18AB CA.07.70.01.05.01 "Costi operativi progetti - attivita' c/terzi e cessione di risultati di ricerca per € 4.655,19;

PJ UA.PG.DING.PRESLA17AB CA.07.70.01.05.01 "Costi operativi progetti - attivita' c/terzi e cessione di risultati di ricerca per € 5.344,81;

VISTA la richiesta presentata in data 12/02/2019 dal prof. Lucio Postriotti in merito allo spostamento delle quote destinate al prelievo forfettario appostate sui PJ sopra indicati al PJ UA.PG.DING.41RICV14LP per poter cofinanziare un progetto di ricerca sullo studio sperimentale e numerica di sistemi SCR e di iniezione diretta del combustibile;

VISTA la richiesta presentata in data 13/02/2019 dal prof. Antonio Borri in merito allo spostamento delle quote destinate al prelievo forfettario appostate sui PJ sopra indicati al PJ UA.PG.DING.RELUI19AB per poter cofinanziare un progetto di ricerca sullo studio sperimentale in laboratorio ed in siti di strutture civili;

CONSIDERATO che, la predisposizione di una procedura contabile mediante trasferimento interno per l'assegnazione delle citate risorse, utilizzabili per costi a sostegno delle spese generali ed in ogni caso per attività di interesse comune della Struttura, garantisce una più

Oggetto:

Disposizioni per trasferimenti interni – Movimentazioni interne per prelievo forfettario dipartimento 15% da attività conto terzi per la copertura dei costi per la ricerca



pag. n. 2 del D.S.A. n. 4/2019

agevole e opportuna corretta imputazione del singolo costo a carico del PJ di riferimento, assicurando il corretto funzionamento del metodo "cost to cost";

RITENUTO necessario procedere alle relative variazioni al Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio dell'esercizio 2019;

DECRETA

- 1) di autorizzare, a seguito del trasferimento interno, in premessa indicato, per complessivi € 21.328,00, suddiviso per le quote di seguito riportate a gravare sui PJ a fianco di ciascuna indicati: € 3.528,00 PJ UA.PG.DING. GENERAL14LP, € 3.600,00 PJ: UA.PG.DING. MAMARE14LP, € 4.200,00 PJ UA.PG.DING.PIAGGI14LP, € 4.655,19 PJ UA.PG.DING.PRESTLA18AB e € 5.344,81 PJ UA.PG.DING.PRESTLA17AB e del reincameramento della suddetta somma nei trasferimenti interni di ricavo (voce COAN CA.03.05.01.12.01 "Trasferimenti Interni Vari", la conseguente variazione:

Voce COAN

CA.03.05.01.12.01 "Trasferimenti Interni Vari"

UA.PG.DING.41RICV14LP	3	+ € 11.328,00
UA.PG.DING.RELUIS19AB		+ € 10.000,00
TOTALE		+ € 21.328,00

Voce COAN

07.70.01.06.01- "Costi operativi progetti- finanziamenti non competitivi per la ricerca"

UA.PG.DING. 41RICV14LP		+ € 11.328,00
UA.PG.DING.RELUIS19AB		+ € 10.000,00
TOTALE		+ € 21.328,00

- 2) Di trasmettere scansione dell'originale del presente decreto al Collegio dei Revisori dei Conti, come previsto dall'art.32 del vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, richiamato in premessa.
Il presente decreto sarà portato a conoscenza del Consiglio di Dipartimento nella prima seduta utile.

Perugia, 15/02/2019

Il Segretario Amministrativo
F.to Giovanni Magara



Allegato N.2..... al punto
dell'ordine del giorno N.12.....

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PERUGIA

Dipartimento di Ingegneria

D.S.A. n. 6/2019

Oggetto:

Variazione al Bilancio
Unico di Previsione
Autorizzatorio - Esercizio
2019

Il Segretario Amministrativo

VISTO l'art. 32 comma 1 - lett. e) del Regolamento per l'Amministrazione la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Perugia emanato con D.R. n. 389 del 18.03.2013 e modificato con D.R. n. 469 del 24.03.2016;

CONSIDERATO che tutte le somme disponibili al 31.12.2018, assegnate ai Progetti di pertinenza, derivanti da rapporti convenzionali e/o contratti per lo sviluppo di ricerca di natura, sia istituzionale che commerciale, con enti pubblici e privati sono state considerate grandezze vincolate ed in quanto tali, riportate nel Budget Economico e nel Budget investimenti dell'esercizio finanziario 2019 mantenendo l'assegnazione ai Progetti di origine;

PRESO ATTO delle richieste per lo spostamento delle risorse finanziarie dal Budget Economico al Budget investimenti, pervenute all'Amministrazione del Dipartimento, presentate da vari responsabili di progetto, per un ammontare complessivo di € 38.594,88 per le voci COAN indicate:

CA.07.70.01.06.01 – Costi operativi progetti - finanziamenti non competitivi per la ricerca € 543,33;

CA.07.70.01.05.01- Costi operativi progetti - attività c/terzi e cessione di risultati di ricerca € 38.051,55;

CONSIDERATO che al fine di consentire una corretta imputazione dei costi aventi natura economica e/o di investimento nei singoli progetti di ricerca si ritiene opportuno appostare le disponibilità finanziarie nelle corrispondenti voci COAN del budget investimenti come di seguito indicato:

CA.08.80.01.06.01 - Costi di investimento progetti - finanziamenti non competitivi per la ricerca €543,33;

CA.08.80.01.05.01- Costi investimento progetti - attività c/terzi e cessione di risultati di ricerca € 38.051,55;

RITENUTO necessario ed urgente procedere alle relative variazioni al Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio dell'esercizio finanziario 2019;



DECRETA

di proporre all'Ufficio Budgeting e Bilancio Unico di Ateneo la seguente variazione al Bilancio Unico di Previsione Autorizzatorio dell'esercizio finanziario 2019:

costi - UA.PG.DING

CA.07.70.01.06.01 – Costi operativi progetti - finanziamenti non competitivi per la ricerca	- € 543,33
CA.07.70.01.05.01- Costi operativi progetti - attività c/terzi e cessione di risultati di ricerca	- € 38.051,55

costi - UA.PG.DING

CA.08.80.01.06.01 - Costi di investimento progetti - finanziamenti non competitivi per la ricerca	+ € 543,33
CA.08.80.01.05.01- Costi investimento progetti - attività c/terzi e cessione di risultati di ricerca	+ € 38.051,55

Il presente decreto viene trasmesso all'Ufficio Bilancio Consolidato, Coordinamento e controllo Centri Istituzionali e Centri di Servizio per quanto di competenza e sarà portato a ratifica del Consiglio di Dipartimento nella prima seduta utile.

Perugia, 19/02/2019

Il Segretario Amministrativo

F.to Giovanni Magara



Allegato N. 3 al punto
dell'ordine del giorno N. 12

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PERUGIA

Dipartimento di Ingegneria

D.S.A. n. 7/2019

Il Segretario Amministrativo

VISTO La legge 240/2010;

Oggetto: Disposizioni per trasferimenti interni
Acquisto materiale

VISTO il vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Perugia che, nello specifico al punto 1) lettera b) "le variazioni del budget all'interno del singolo Centro Gestionale comportanti trasferimento di risorse tra conti di budget economico o, parimenti, tra conti di budget degli investimenti, previa verifica del rispetto dei vincoli di legge sulle singole nature di spesa interessate e a condizione che non alterino la disponibilità complessiva del Centro": sono sempre assunte con provvedimento del Responsabile dei Centri Istituzionali che provvede quindi alla conseguente registrazione nel gestionale di contabilità UGov e che è responsabile dell'invio in posta elettronica, per conoscenza, del provvedimento al Collegio dei Revisori e successivamente inoltrare lo stesso provvedimento all'Ufficio Coordinamento e controllo Centri Istituzionali e Centri di Servizio;

VISTA la richiesta presentata dal prof. Andrea Di Schino in riferimento al trasferimento interno delle seguenti somme per l'acquisto di strumentazione per l'allestimento di un Laboratorio Metallografico

€ 1.073,94 da UA.PG.DING.ACCSPT16ADS
€ 36.939,94 da UA.PG.DING.AST17ADIS
€ 31.005,23 da UA.PG.DING.AST18AD

da reincamerare come di seguito riportato:

PJ:UA.PG.DING.PREST17AD + € 69.019,11

VISTA la richiesta presentata dal prof. Michele Battistoni in riferimento al trasferimento interno delle seguenti somme per la fornitura e installazione di 2 server Fujitsu primergy CH2550M2

€ 3.408,80 da UA.PG.DING.PMSCOM16FM
€ 2.014,04 da UA.PG.DING.MAGMAREL18MB

da reincamerare come di seguito riportato:

PJ:UA.PG.DING.GMOTOR18MB + € 5.422,84

CONSIDERATO che, la predisposizione di una procedura contabile mediante trasferimento interno per l'assegnazione delle citate risorse, necessarie per il sostenimento di costi relativi alla sviluppo di attività di ricerca ed in ogni caso per attività di interesse comune della Struttura, garantisce una più agevole e opportuna corretta imputazione del singolo costo a carico del PJ di riferimento, assicurando il corretto funzionamento del metodo "cost to cost";

CONSIDERATO che il trasferimento summenzionato comporta una variazione contestuale di entrata e di spesa correlata ad entrate finalizzate in forza di legge, di atti contrattuali o convenzionali o di delibere degli Organi, non prevista nel Bilancio Unico di Previsione 2019;



RITENUTO di dover procedere quindi alle necessarie e relative variazioni di bilancio;

DECRETA

- 1) di autorizzare, a seguito del trasferimento interno, in premessa indicato, per complessivi € 74.441,95 suddiviso per le quote di seguito riportate a gravare sui PJ a fianco di ciascuna indicati :

€	1.073,94	da	UA.PG.DING. ACCSPT16ADS
€	36.939,94	da	UA.PG.DING.AST17ADIS
€	3.408,80	da	UA.PG.DING.PMSCOM16FM
€	2.014,04	da	UA.PG.DING.MAGMAREL18MB
€	31.005,23	da	UA.PG.DING. AST18AD

e del reincameramento della suddetta somma per complessivi € 74.441,95 nei trasferimenti interni di ricavo (voce COAN CA.03.05.01.12.01 "Trasferimenti Interni Vari"), la conseguente variazione:

Voce COAN

CA.03.05.01.12.01 "Trasferimenti Interni Vari":
PJ:UA.PG.DING.GMOTOR18MB + € 5.422,84

Voce COAN

CA.02.26.01.01.01 "Trasferimenti Interni – budget investimenti" :
PJ:UA.PG.DING.PREST17AD + € 69.019,11
TOTALE + € 74.441,95

Voce COAN

CA.07.70.01.05.01 "Costi operativi progetti - attivita' c/terzi e cessione di risultati di ricerca":
PJ:UA.PG.DING.GMOTOR18MB + € 5.422,84

Voce COAN

CA.08.80.01.05.01 "Costi di investimento progetti - attivita' c/terzi e cessione di risultati di ricerca":
PJ:UA.PG.DING.PREST17AD + € 69.019,11
TOTALE + € 74.441,95

- 2) Di trasmettere scansione dell'originale del presente decreto al Collegio dei Revisori dei Conti, come previsto dall'art.32 del vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, richiamato in premessa.
Il presente decreto sarà portato a conoscenza del Consiglio di Dipartimento nella prima seduta utile.

Perugia, 13/03/2019

Il Segretario Amministrativo
Dipartimento di Ingegneria
(Sig. Giovanni Magara)
F.to Giovanni Magara



Allegato N. 4 al punto
dell'ordine del giorno N. 12

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PERUGIA
Dipartimento di Ingegneria

D.S.A. n. 8/2019

Il Segretario Amministrativo

VISTA la Legge n. 240/2010;

Oggetto:

Disposizioni per
Nuovo assegno di
ricerca proponente
prof. L. Postrioti
Autorizzazione
Ufficio Compensi
pagamento stipendi

VISTO il vigente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Perugia, che, nello specifico al punto 1) lettera b) "le variazioni del budget all'interno del singolo Centro Gestionale comportanti trasferimento di risorse tra conti di budget economico o, parimenti, tra conti di budget degli investimenti, previa verifica del rispetto dei vincoli di legge sulle singole nature di spesa interessate e a condizione che non alterino la disponibilità complessiva del Centro": sono sempre assunte con provvedimento del Responsabile dei Centri Istituzionali che provvede quindi alla conseguente registrazione nel gestionale di contabilità UGov e che è responsabile dell'invio in posta elettronica, per conoscenza, del provvedimento al Collegio dei Revisori e successivamente inoltrare lo stesso provvedimento all'Ufficio Coordinamento e controllo Centri Istituzionali e Centri di Servizio;

VISTA la nota del Dirigente della Ripartizione Gestione Risorse Finanziarie prot. N. 3449 del 03.02.2015 recante "Note operative U.GOV – modalità di attivazione/proroga/rinnovi assegni di ricerca ..."

VISTA la direttoriale prot. n. 92123 del 15/12/2016 relativa alle nuove modalità per l'attivazione di Assegni di ricerca su nuovi finanziamenti acquisiti a partire dall'esercizio 2017, dalla quale si evince chiaramente, che per la richiesta inoltra dal prof. Lucio Postrioti la procedura rimane invariata;

VISTA la richiesta inoltrata dal Prof. **Lucio Postrioti** - SSD- ING-IND/08 per un nuovo assegno di ricerca biennale dal titolo: "Analisi sperimentale e numerica di sistemi SCR e di iniezione diretta del combustibile" con durata di 24 mesi per un importo pari ad € 47.573,52 (EURO quarantasettemilacinquecentosettantatre/52);

CONSIDERATO Il suddetto nuovo assegno biennale sarà garantito con fondi appostati sulla voce COAN 07.70.01.06.01- Costi operativi progetti - finanziamenti non competitivi per la ricerca PJ:UA.PG.DING.EXCOM41CONT17LP per € 43.339,69 e PJ: UA.PG.DING.41RICV14LP per € 4.233,83 di cui è responsabile il docente proponente;

VISTA la delibera n. 7/1 del Consiglio di Dipartimento del 19/02/2019 con cui è stato autorizzato il sopradescritto nuovo assegno biennale proposto dal Prof. Lucio Postrioti;

RITENUTO necessario procedere alle relative variazioni al Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio dell'esercizio 2019;



DECRETA

- 1) di autorizzare, a seguito del trasferimento interno quale copertura finanziaria del nuovo assegno di ricerca di tipo "B" L.240/2010, per € 47.573,52 così ripartiti: PJ:UA.PG.DING. EXCOM41CONT17LP per € 43.339,69 e PJ: UA.PG.DING. 41RICV14LP per € 4.233,83 e del reincameramento della suddetta somma nei trasferimenti interni di ricavo (voce COAN CA.03.05.01.09.01.03 "Ricavi interni per trasferimenti di costi per assegni di ricerca"), la conseguente variazione:

Voce COAN

CA.03.05.01.09.01 "Trasferimenti Interni Correnti"

UA.PG.DING

+ € € 47.573,52

Voce COAN

CA.04.08.01.02.01 "Assegni di Ricerca"

UA.PG.DING

+ € € 47.573,52

- 2) di autorizzare l'Ufficio Compensi ad effettuare la partizione della voce COAN 04.08.01.02.01 "Assegni di Ricerca" dalla UA.PG.DING alla UA.PG.ACEN per l'importo di € 47.573,52 (EURO quarantasettemilacinquecentosettantatre/52) quale importo per il nuovo assegno di ricerca richiesto dal Prof. Lucio Postriotti e al successivo pagamento delle mensilità spettanti al vincitore del bando del predetto assegno di ricerca.

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Dipartimento.

Perugia, 18/03/2019

Il Segretario Amministrativo
Dipartimento di Ingegneria
(Sig. Giovanni Magara)
F.to Giovanni Magara

INAIL

DIREZIONE REGIONALE
UMBRIA

Allegato N. 1 al punto
dell'ordine del giorno N. 13



**PROTOCOLLO TRA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA E
INAIL-DIREZIONE REGIONALE UMBRIA PER LO SVOLGIMENTO
DI UN MASTER DI I° LIVELLO IN
"INGEGNERIA DELLA SICUREZZA ED ANALISI DEI RISCHI
IN AMBITO INDUSTRIALE"**

L'Università degli Studi di Perugia, con sede in Perugia, Piazza dell'Università, 1 - 06123, in persona del legale rappresentante e Magnifico Rettore Prof. Franco MORICONI, nato a Perugia il 16 febbraio 1949, (C.F. 00448820548);

E

INAIL Direzione Regionale Umbria, con sede in Perugia, via G.B. Pontani n. 12 - 06128, rappresentato in persona del Direttore Regionale pro-tempore Dott.ssa Alessandra LIGI

PREMESSO CHE

- le Università sono il Centro primario della ricerca scientifica nazionale e che è loro compito elaborare e trasmettere criticamente le conoscenze scientifiche, anche promuovendo forme di collaborazione con Enti pubblici e privati;
- la Legge n. 341 del 19.11.1990, in materia di formazione finalizzata e di servizi didattici integrativi, prevede all'art. 8 "Collaborazioni esterne" che per la realizzazione dei corsi di studio nonché delle attività culturali e formative di cui all'art. 6 le Università possono avvalersi, secondo modalità definite dalle singole sedi, della collaborazione di soggetti pubblici e privati, con la possibilità di prevedere la stipula di apposite convenzioni;
- il D. M. n. 509 del 3.11.1999, così come modificato dal D.M. n. 270/2004, prevede che le Università possono attivare Corsi di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente, successivi al conseguimento della laurea, alla conclusione dei quali sono rilasciati master di primo e secondo livello e che lo Statuto dell'Università degli Studi di Perugia emanato con D. R. n. 889 del 28/05/2012 e il Regolamento dei Corsi per Master Universitario e Corsi di Perfezionamento emanato con D. R. n. 66 del 26.01.2015, prevedono la stipula di convenzioni per le finalità di cui sopra;
- l'INAIL, nell'ambito della propria *mission* istituzionale volta a realizzare la tutela globale del lavoratore dai rischi derivanti dal lavoro, svolge un ruolo essenziale in materia di sicurezza, secondo il quadro normativo di riferimento, assicurando lo sviluppo della prevenzione sui luoghi di lavoro;
- l'INAIL è concretamente impegnato nella progettazione, erogazione, promozione e divulgazione della cultura della prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro attraverso percorsi formativi, previa stipula di appositi atti con le istituzioni interessate;



- l'INAIL considera con estrema attenzione le opportunità di sviluppo di partenariati e la creazione di reti, in ambito nazionale e internazionale, per migliorare l'efficacia e la rilevanza della propria azione sul piano del perseguimento degli obiettivi di ricerca e della promozione della cultura della prevenzione. In tale contesto, sia a livello centrale che territoriale, collabora con gli Atenei sviluppando sinergie, negli ambiti di proprio interesse, che conferiscono valore aggiunto nel raggiungimento degli obiettivi istituzionali;
- considerati altresì i positivi risultati raggiunti con le due precedenti edizioni del Master di I° livello già realizzate in Umbria negli anni accademici 2015/2016 e 2017/2018 che hanno registrato ampia partecipazione e gradimento da parte dei discenti, consentendo agli stessi di cogliere opportunità professionali adeguate alla preparazione raggiunta

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1 Principi generali

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Protocollo.

Art. 2 Oggetto

L'Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria - ai sensi del DM n. 509/99 così come modificato dal D.M. n. 270/2004, si impegna ad attivare nell'anno accademico 2019/2020 il Master di I Livello in **"INGEGNERIA DELLA SICUREZZA ED ANALISI DEI RISCHI IN AMBITO INDUSTRIALE"**, di durata annuale, in collaborazione con INAIL Direzione Regionale Umbria, che parteciperà al Master in qualità di Ente compartecipante e convenzionato.

Il Master in Ingegneria della Sicurezza ed Analisi dei Rischi in ambito industriale è rivolto a coloro che desiderano acquisire le necessarie competenze per operare nella tematica della sicurezza industriale, con la possibilità di interazione con la realtà del mondo del lavoro e produttivo, mediante progetti esecutivi di sicurezza e *stages* svolti in azienda.

Il Master si pone l'obiettivo di formare tecnici esperti in Ingegneria della Sicurezza e Analisi dei Rischi in Ambito Industriale, fornendo loro le competenze occorrenti per effettuare l'analisi dei rischi di processi o di impianti e di impostare su tali basi interventi strutturali ed organizzativi di riduzione e gestione conservativo/migliorativa della sicurezza, nel rispetto delle conoscenze dello stato dell'arte e della normativa vigente.

Il tema della sicurezza è affrontato nell'accezione più ampia di "prevenzione", intesa come il complesso delle disposizioni o misure necessarie anche secondo la particolarità del lavoro, l'esperienza e la tecnica, per eliminare o minimizzare i rischi professionali degli addetti nel rispetto della salute della popolazione e dell'integrità degli impianti e in termini di garanzia nei confronti degli scenari di incidente rilevante.



Le professionalità acquisite potranno favorire l'inserimento lavorativo sia nel settore privato sia nel settore pubblico o lo svolgimento di attività di libera professione.

Il Master concorre nella formazione, secondo le norme di legge o tecniche, di alcune tra le principali figure richieste dal mercato del lavoro, con particolare riferimento al D.lgs. n.81/2008 e s.m.i..

Art. 3 Destinatari

La partecipazione al Master è riservata a coloro in possesso di diploma di Laurea triennale in Ingegneria, o Fisica, o Chimica.

Il Collegio Docenti può ammettere, inoltre, possessori di lauree diverse da quelle sopra indicate previa valutazione dei curriculum formativi, riconosciuti idonei sulla base delle modalità di ammissione.

Il Corso è aperto anche ai possessori di altro titolo equipollente conseguito all'estero in discipline e tematiche attinenti, purché riconosciute idonee in base alla normativa vigente.

L'accesso è a numero programmato. Il numero dei partecipanti è stabilito in un minimo di 20 ed un massimo di 60. Per l'attivazione del Corso sarà necessario il raggiungimento del numero minimo programmato.

In caso di superamento del numero massimo degli iscritti si farà riferimento al Regolamento Didattico del Corso.

Art. 4 Durata e crediti formativi

La durata normale per il conseguimento del Corso è di un anno. Per conseguire il titolo finale il partecipante deve aver acquisito almeno 60 crediti formativi. Ad un credito formativo corrispondono 25 ore di lavoro per partecipante al corso, articolate come da Regolamento Didattico del Corso.

Art. 5 Sede del Corso

Il Corso si svolgerà prevalentemente in modalità telematica. Le verifiche periodiche si terranno presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Perugia. Sono previsti tirocini, svolti di norma presso le aziende, da individuare successivamente, che intenderanno collaborare per il buon esito del Master.

Il tema del tirocinio sarà scelto, tra quelli proposti, dai partecipanti in accordo con il collegio dei docenti e con l'azienda ospitante.

Art. 6 Gestione e finanziamenti

Gli aspetti economici sono illustrati dettagliatamente nel prospetto di analisi preventiva dei costi di cui all'allegato n. 1 (Piano economico - finanziario);

Il costo unitario per l'immatricolazione e la partecipazione al Master è pari ad € 3.000.

La copertura finanziaria del Master è assicurata dai contributi degli iscritti, nonché dalle borse di studio finanziate da INAIL Direzione Regionale Umbria e da



ogni altro apporto che attraverso l'utilizzo di risorse interne conferiranno i due soggetti firmatari.

La gestione amministrativa e finanziaria del Master è a carico dell'Università degli Studi - Dipartimento di Ingegneria.

La funzione di coordinamento, l'organizzazione e la gestione del Master sarà affidata al Collegio dei Docenti.

La gestione della carriera degli iscritti al Master è affidata all'Ufficio Gestione Carriere Scuole di Specializzazione di area non sanitaria, Master e Corsi per insegnanti dell'Università di Perugia.

E' richiesta la sottoscrizione da parte dei soggetti beneficiari del "Patto di integrità" di cui alla determina del Presidente dell'Inail n. 524 del 17 dicembre 2018 (allegato n. 2);

Art. 7 Impegni dei soggetti convenzionati

Il Dipartimento di Ingegneria si impegna a:

- fornire le strutture didattiche per lo svolgimento del master, realizzare le necessarie video-registrazioni dei moduli formativi e predisporre la piattaforma informatica necessaria per la fruizione dei corsi da parte dei discenti, e fornire le docenze per gli insegnamenti del Master per un valore complessivo medio pari ad **€ 97.628,00**;
- individuare, anche in collaborazione con INAIL Direzione Regionale Umbria, le aziende interessate a fornire collaborazione al Master.

L'INAIL Direzione Regionale Umbria si impegna a:

- fornire docenze su tematiche connesse alle attività istituzionali, in particolare per quanto riguarda gli aspetti tecnico-pratici connessi agli insegnamenti del Master. I docenti saranno individuati tra i professionisti dipendenti dell'INAIL - Direzione regionale Umbria;
- finanziare alcune borse di studio, per un importo massimo pari ad **€ 45.000**, secondo la seguente previsione:
 - * n. 5 borse di studio di importo unitario di € 3.000;
 - * n. 15 borse di studio di importo unitario di € 2.000.

L'equivalente valore delle borse di studio verrà versato dall'Inail all'Ateneo all'atto dell'immatricolazione e sarà attribuito in ragione dei soggetti iscritti al Master ed in base alla graduatoria stilata secondo i criteri di cui al Regolamento didattico del Corso;

- finanziare n. 5 premi di € 3.000 ciascuno, per un importo complessivo di **€ 15.000**, che saranno assegnati ai migliori cinque partecipanti al Master a conclusione dell'intero percorso;
- contribuire all'individuazione, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria, delle aziende interessate ad ospitare gli studenti per lo *stage* didattico di cui al Master;

**Art. 8 Copertura assicurativa**

L'Università garantisce la copertura assicurativa degli studenti contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL, con la speciale forma della copertura assicurativa per

conto dello Stato (D.P.R. del 30 giugno 1965 n.1124 e D.P.R. 9/4/1999 n. 156), nonché per la responsabilità civile presso compagnie assicurative operanti nel settore.

Art. 9 Durata e validità

Il presente Protocollo ha la durata di due anni accademici decorrenti dall'attivazione del Master e potrà essere prorogata alle medesime condizioni, ove necessario per la realizzazione delle attività formative, ovvero rinnovata previo accordo espresso tra le parti, in caso di riedizione del corso.

Art. 10 Imposte di registrazione e bollo

Il presente Protocollo verrà registrato solo in caso d'uso e le relative spese saranno poste a carico della parte richiedente. Il presente atto è esente dall'imposta di bollo ai sensi del punto 16 della tabella allegato B al d.P.R. 26 ottobre 1972, n. 642.

Art. 11 Controversie

Per tutte le controversie che dovessero insorgere tra le parti per l'interpretazione e/o esecuzione del presente atto sarà competente in via esclusiva il Foro di Perugia, previo tentativo di composizione bonaria.

Art. 12 Trattamento dati personali

Le parti provvederanno al trattamento dei dati personali relativi al presente Protocollo nell'ambito del perseguimento dei rispettivi fini istituzionali ed unicamente per le finalità connesse all'esecuzione della stessa, nel rispetto di quanto previsto dal D. Lgs n. 30 giugno 2003, n.196.

Art. 13 Norma transitoria

Per quanto non espressamente disposto dal presente Protocollo si fa riferimento al Regolamento Didattico del Corso, al Regolamento dell'INAIL e alla normativa vigente in materia.

Il presente atto si compone di 5 pagine e di 1 allegato.

Al presente atto viene apposta firma digitale da parte dei sottoscrittori ai sensi dell'art. 15 della Legge 241/1990.

La data di sottoscrizione s'intenderà quella in cui sarà effettuata l'ultima operazione informatica di apposizione di firma digitale.

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
PERUGIA**

IL RETTORE
Prof. Franco MORICONI

**INAIL - DIREZIONE REGIONALE
UMBRIA**

IL DIRETTORE REGIONALE
Dott.ssa Alessandra LIGI

ProgettoMASTER ING SICUREZZA UNIPG- PREVISIONE DEI COSTI

Allegato n. 1

ATTIVITA' / Fase	RISORSE UMANE							RISORSE STRUMENTALI: ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI				Voce del Piano dei Conti (n.b.: scelta da elenco a discesa)
	tipologia (n.b.: scelta da elenco a discesa)	ruolo	ORE/ GIORNI	COSTO UNITARIO	TOTALE A	DESCRIZIONE	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	TOTALE B	TOTALE A+B	CARICO PARTNER	
PREPARAZIONE/GESTIONE												
Progettazione					0,00				0,00			
progettazione contenuti e modalità di attuazione Master	Esterno Tecnico (specificare ruolo)	Docenti UNIPG	40	60	2.400,00				0,00	2.400,00	2.400,00	
	Tecnico (specificare ruolo)	Docenti INAIL	12	52	624,00					624,00	624,00	figurativo
gestione bandi, selezione, immatricolazione, pratiche studenti, percorsi formativi, stages, ECC.	Esterno Amministrativo (specificare ruolo)	UNIPG	142	40	5.680,00					5.680,00	5.680,00	
collaborazione nella preparazione e gestione	Amministrativo (EPNE)	INAIL	28	25	700,00					700,00	700,00	figurativo
tecnici per registrazione lezioni frontali e manutenzione ed erogazione materiale informatico prodotto	Esterno Tecnico (specificare ruolo)	UNIPG	396	58	22.968,00					22.968,00	22.968,00	
registrazione lezioni frontali	Esterno Tecnico (specificare ruolo)	Docenti UNIPG	300	120	36.000,00					36.000,00	36.000,00	
registrazione lezioni frontali	Professionista Tecnico (specificare ruolo)	INAIL	192	52	9.984,00					9.984,00	9.984,00	figurativo
					0,00	Borse di studio piene	4	3000	12.000,00	12.000,00	12.000,00	U.1.03.02.02.005 Organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni
					0,00	Borse di studio parziali	14	2000	28.000,00	28.000,00	28.000,00	U.1.03.02.02.999 Altre spese per relazioni pubbliche, convegni, mostre non altrimenti classificabili
					0,00	Borse di studio piene	1	3000	3.000,00	3.000,00	3.000,00	U.1.03.02.02.005 Organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni
					0,00	Borse di studio parziale	1	2000	2.000,00	2.000,00	2.000,00	U.1.03.02.02.999 Altre spese per relazioni pubbliche, convegni, mostre non altrimenti classificabili

avvertenza: le celle evidenziate in azzurro, le celle delle colonne "totale", le voci della tabella riepilogativa (in calce), contengono formule o sono funzionali all'esecuzione di formule o comandi. NON MODIFICARE.

NOTE:

U.1.03.02.02.005 Organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni	20.000,00
U.1.03.02.02.999 Altre spese per relazioni pubbliche, convegni, mostre non altrimenti classificabili	40.000,00
U.1.03.01.02.001 Carta cancelleria e stampati	0,00
U.1.03.01.02.007 Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	0,00
U.1.03.01.02.999 Altri beni e materiali di consumo non altrimenti classificabili	0,00
U.1.03.02.11.001 Interpretariato e traduzioni	0,00
figurativo	13.873,00
altre voci (indicare a parte)	0,00
73.873,00	73.873,00

Patto d'integrità tra l'Inail e i soggetti beneficiari di finanziamenti, sovvenzioni, contributi o altri vantaggi economici erogati dall'Istituto in tema di prevenzione per la salute e sicurezza sul lavoro ai sensi degli articoli 9,10,11 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81 e s.m.i.

Tra

l'Istituto Nazionale contro gli Infortuni sul Lavoro

e

i partecipanti alla procedura per il riconoscimento del seguente beneficio:

[Indicare l'oggetto del bando, dell'avviso pubblico, dell'interpello o di altra modalità di selezione a evidenza pubblica (art. 12, L. n. 241/90) da cui discende l'istanza del soggetto concorrente volta ad ottenere il beneficio (sovvenzione, contributo, finanziamento o altro vantaggio economico)]

Il presente Patto di integrità, approvato con atto di determinazione del Presidente dell'Inail del n. ..., deve essere obbligatoriamente sottoscritto e presentato, insieme agli altri documenti di partecipazione, da ciascun partecipante alla procedura di selezione indicata in epigrafe (di seguito denominato "**soggetto concorrente**").

La mancata consegna del presente impegno debitamente sottoscritto dal soggetto concorrente (persona fisica ovvero nel caso di società, ente pubblico o consorzi, dal rappresentante legale p.t. degli stessi, ovvero da un procuratore speciale per l'atto; nel caso di ente costituendo da tutti i partecipanti all'accordo), comporterà l'esclusione dalla procedura di concessione del beneficio indicato in epigrafe (di seguito denominato "**beneficio**").

Il presente documento debitamente sottoscritto dal soggetto concorrente, costituirà parte integrante del provvedimento di concessione del beneficio adottato dall'Inail. La mancata consegna di tale Patto debitamente sottoscritto comporterà l'esclusione dal beneficio.

* * *

1. Il presente Patto di integrità stabilisce la reciproca e formale obbligazione dell'Inail e dei soggetti concorrenti, di conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza nonché l'espreso impegno anticorruzione di non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine di garantire il regolare svolgimento delle procedure di selezione e delle eventuali successive fasi di esecuzione del progetto a seguito della concessione del beneficio di cui in epigrafe.

2. Il soggetto concorrente si impegna a osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, in relazione al ruolo e all'attività da questi ultimi svolta, gli obblighi di condotta previsti dal D.P.R. n. 62/2013 (codice di comportamento dei

dipendenti pubblici) e dal *"regolamento recante il codice di comportamento dell'Inail e disposizioni sul benessere organizzativo"*, adottato con determinazione del Presidente Inail del 21 gennaio 2015, n. 15. A tal fine il soggetto concorrente è consapevole che, ai fini della completa e piena conoscenza del decreto e del regolamento sopra citati, l'Inail ha adempiuto all'obbligo di trasmissione di cui all'art. 17 del D.P.R. n. 62/2013 garantendone l'accessibilità presso l'indirizzo web www.inail.it¹. La violazione degli obblighi previsti dal decreto e dal regolamento sopra richiamati costituisce per l'Inail motivo di revoca del beneficio indicato in epigrafe.

3. Il soggetto concorrente dichiara, ai fini dell'applicazione dell'art. 53, comma 16 ter, del decreto legislativo n. 165/2001, come introdotto dalla Legge 6 novembre 2012 n. 190, di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver attribuito incarichi ad ex dipendenti dell'Inail, che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto dell'Amministrazione nei loro confronti, per il triennio successivo alla cessazione del rapporto, secondo l'orientamento dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 24/2015 (cd. divieto di pantouflage o revolving doors).

Qualora per la gestione dell'istanza ovvero per l'elaborazione o l'inoltro all'Inail dei documenti di partecipazione si ricorra all'ausilio di aziende di consulenza, il soggetto concorrente dichiara di non volersi avvalere di quelle presso le quali, per quanto a sua conoscenza, operano a qualsiasi titolo ex dipendenti dell'Istituto che abbiano interrotto il proprio rapporto lavorativo da meno di tre anni e che durante la loro attività di servizio abbiano esercitato poteri autoritativi o negoziali nelle materie oggetto della procedura di selezione indicata in epigrafe.

4. Il soggetto concorrente si impegna a segnalare all'Inail, qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della procedura di selezione, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla procedura in oggetto.

5. Il soggetto concorrente, in caso di aggiudicazione del beneficio, si impegna a riferire tempestivamente all'Inail ogni illecita richiesta di denaro, prestazione o altra utilità, ovvero offerta di protezione, collegate al beneficio stesso. Il soggetto concorrente prende, altresì atto che analogo obbligo dovrà essere assunto da ogni altro soggetto che intervenga, a qualunque titolo, nello svolgimento delle attività collegate alla percezione del beneficio e che tale obbligo non è in ogni caso sostitutivo dell'obbligo di denuncia all'Autorità Giudiziaria dei fatti attraverso i quali sia stata posta in essere la pressione estorsiva e ogni altra forma di indebita interferenza. Il soggetto concorrente è consapevole che, nel caso in cui non comunichi i tentativi di pressione criminale, ciò costituirà motivo di revoca del beneficio indicato in epigrafe.

6. Il soggetto concorrente dichiara, altresì, che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alla procedura al fine di alterare, con mezzi illeciti, il regolare svolgimento della procedura di selezione.

7. Nell'ottica di prevenzione di infiltrazioni criminali, il soggetto concorrente s'impegna a rendere trasparenti tutti i movimenti finanziari relativi al beneficio di cui in epigrafe

¹ <https://www.inail.it/cs/internet/istituto/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/atti-general/codice-di-comportamento.html>

utilizzando modalità di pagamento idonee a consentire la piena tracciabilità delle operazioni effettuate.

Il soggetto concorrente s'impegna, altresì, a fornire, su richiesta dell'Inail, le più complete informazioni riguardanti i suddetti pagamenti.

8. Il soggetto concorrente prende nota e accetta che, nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con il presente Patto di integrità, o qualora venga accertata dall'Inail la mendacità delle dichiarazioni testé rilasciate, fatte salve le connesse responsabilità comunque previste dalla legge, saranno applicate le seguenti sanzioni: a) esclusione dalla procedura di selezione; b) revoca del beneficio.

9. Le segnalazioni di fenomeni corruttivi o di altre fattispecie di illecito ovvero le eventuali comunicazioni concernenti l'esecuzione del presente Patto di integrità - fermo restando, in ogni caso, quanto previsto dagli artt. 331 e segg. del c.p.p. - vanno rivolte al Responsabile del Procedimento di cui all'art. 5 della Legge n. 241/90 e al Responsabile per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza Inail (responsabileanticorruzione-trasparenza@inail.it).

10. Il presente Patto di integrità e le sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione delle attività progettuali eventualmente ammesse al beneficio, comprese le verifiche amministrativo-contabili.

11. Ogni controversia relativa all'interpretazione e all'esecuzione del presente Patto di integrità tra l'Inail e il soggetto concorrente, nonché tra gli stessi concorrenti, nell'ambito della procedura di selezione in epigrafe, sarà risolta dall'Autorità Giudiziaria competente per territorio.

Luogo, _____ Data _____

Soggetto concorrente

(timbro e firma del legale rappresentante p.t.
o dei soggetti indicati in premessa)

Inail²

(_____)

² Sottoscritto dal soggetto che firma il provvedimento di concessione di cui il patto ne farà parte integrante.

Università degli Studi di Perugia

Dipartimento di INGEGNERIA

Master Universitario di I livello

IN

**INGEGNERIA DELLA SICUREZZA ED ANALISI DEI RISCHI IN
AMBITO INDUSTRIALE**

Regolamento didattico

ART. 1 - ISTITUZIONE

Ai sensi del vigente Regolamento di Ateneo dei corsi per master universitario e del D.M. n. 270/2004, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia è istituito, per l'a.a 2019/2020, il Master di I livello in «INGEGNERIA DELLA SICUREZZA ED ANALISI DEI RISCHI IN AMBITO INDUSTRIALE»

Il Master in Ingegneria della Sicurezza ed Analisi dei Rischi in ambito industriale è rivolto a coloro che desiderano acquisire le necessarie competenze per operare nella tematica della sicurezza industriale, con la possibilità di interazione con la realtà del mondo del lavoro e produttivo, mediante progetti esecutivi di sicurezza o stages svolti in azienda.

Il Master si pone l'obiettivo di formare tecnici esperti in Ingegneria della Sicurezza e Analisi dei Rischi in Ambito Industriale, fornendo loro le competenze occorrenti per effettuare l'analisi dei rischi di processi o di impianti e di impostare su tali basi interventi strutturali ed organizzativi di riduzione e gestione conservativo/migliorativa della sicurezza, nel rispetto delle conoscenze dello stato dell'arte e della normativa vigente.

Il tema della sicurezza è affrontato nell'accezione più ampia di "prevenzione", intesa come il complesso delle disposizioni o misure necessarie anche secondo la particolarità del lavoro, l'esperienza e la tecnica, per eliminare o minimizzare i rischi professionali degli addetti nel rispetto della salute della popolazione e dell'integrità degli impianti e in termini di garanzia nei confronti degli scenari di incidente rilevante.

Le professionalità acquisite consentiranno un efficace inserimento sia nel settore privato sia nel settore pubblico o di svolgere attività di libera professione.

ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI QUALIFICANTI

Il Master di I livello in « Ingegneria della Sicurezza ed Analisi dei Rischi in ambito industriale », di durata annuale, si articola in 60 crediti formativi e si propone di fornire competenze specifiche ai laureati in possesso di diploma di Laurea triennale in Ingegneria, o Fisica, o Chimica, (L07, L08, L09, L27, L30) od equipollenti, nell'ambito della ingegneria della sicurezza ed analisi dei rischi in ambiente industriale.

In particolare il master è finalizzato a fornire le basi culturali necessarie per raggiungere le seguenti competenze:

Acquisire il background necessario e gli "skill" per iniziare, subito e con successo, la libera professione, la carriera in aziende o enti nell'ambito della sicurezza industriale;

Diventare esperti nei principi, nelle metodologie e nelle tecnologie dei sistemi di prevenzione e protezione dai rischi in ambito industriale;

Ottenere un elevato grado di capacità ed esperienza nel campo studiando casi e progettando soluzioni;

Il progetto esecutivo di sicurezza industriale svolto da ciascun studente permetterà l'applicazione delle competenze acquisite in una determinata area. Il progetto potrà essere orientato alla ricerca, e svolto in questo caso presso i laboratori del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Perugia, o essere maggiormente orientato alla applicazione, e in questo caso sarà svolto presso una delle aziende che hanno offerto la collaborazione al Master. Il tema di tale modulo sarà comunque realizzato a scelta dei partecipanti, in accordo con il collegio dei docenti.

La possibilità di svolgere un progetto esecutivo di sicurezza industriale e la possibilità di trascorrere un periodo di stage presso i Laboratori del Dipartimento di Ingegneria e presso Industrie che hanno aderito al Master garantisce una formazione completa per un professionista con qualifiche rispondenti alle esigenze del comparto della sicurezza industriale.

ART. 3 - ACCESSO E DURATA DEL MASTER

Nel rispetto del vigente Regolamento d'Ateneo per i corsi per Master universitario e del D.M. n. 270/2004, il presente Master si configura come Master di I livello, avrà durata annuale e si svolgerà nell'a.a. 2017/2018.

La data presunta di inizio delle attività didattiche è fissata al 1 novembre 2017. L'accesso al Master è riservato in via prioritaria ai possessori di diploma di Laurea triennale in Ingegneria, o Fisica, o Chimica, (L07, L08, L09, L27, L30). Il Collegio dei docenti può ammettere, inoltre, possessori di lauree appartenenti ad altre classi, previa valutazione dei curriculum formativi, riconosciuti idonei sulla base delle modalità di ammissione.

Il master è aperto anche ai possessori di altro titolo equipollente conseguito all'estero in discipline e tematiche attinenti, purché riconosciute idonee in base alla normativa vigente.

La quota d'iscrizione è pari a € 3000.

La quota di iscrizione per gli studenti che non beneficeranno delle borse di studio sarà versata in due rate uguali di 1500 Euro. La prima sarà versata al momento dell'immatricolazione. La scadenza della seconda rata sarà indicata nel bando di ammissione. Sono previste n. 5 borse di studio di importo unitario pari ad euro 3000 e n. 15 borse di studio pari ad euro 2000. L'importo delle borse sarà versato dall'INAIL al momento dell'immatricolazione. I partecipanti assegnatari di una borsa di studio a copertura parziale della quota di iscrizione dovranno versare l'importo rimanente pari ad euro 1000 all'atto dell'immatricolazione.

Per l'attivazione del Master sarà necessario il raggiungimento del numero minimo di 20 iscritti; il numero massimo sarà di 60 partecipanti.

Sono previsti anche n. 6 uditori a cui sarà rilasciato al termine del corso soltanto un attestato di partecipazione. La quota di iscrizione per gli uditori è pari ad euro_500_da versarsi in unica rata.

Il Collegio dei docenti procederà a nominare una commissione al fine di procedere alla selezione, che avverrà mediante valutazione dei titoli posseduti, sull'esito di un colloquio individuale attitudinale e motivazionale e tenendo conto delle condizioni di reddito dichiarate nell'attestazione ISEE. I primi cinque utilmente collocati in graduatoria beneficeranno della borsa di studio pari ad euro 3000. A seguire, dal sesto candidato utilmente collocato in graduatoria fino al ventesimo utilmente collocato in graduatoria, beneficeranno della borsa di studio a titolo di contributo pari ad euro 2000.

La graduatoria determinata sulla base della selezione sarà utile anche ai fini dell'ammissione nel caso in cui il numero dei partecipanti superi il limite massimo di cui sopra, pari a 60.

Ai fini della formulazione della graduatoria di merito, la Commissione avrà a disposizione, per ciascun candidato, 100 punti di cui 50 per la valutazione dei titoli, e 50 per le condizioni di reddito risultanti dall'ISEE così distribuiti:

a) voto di laurea (fino ad un massimo di 30 punti):

110/110 e lode	30 punti
da 108/110 a 110/110	24 punti
da 105/110 a 107/110	16 punti
da 100/110 a 104/110	6 punti
voti inferiori a 100/110	0 punti

b) tesi di laurea attinenti alle materie del Master e pubblicazioni (fino ad un massimo di 10 punti)

c) Dottorati, Specializzazioni e Corsi di perfezionamento di durata annuale in materie attinenti al Master (fino ad un massimo di 5 punti)

d) esperienze di lavoro nel settore della sicurezza nei luoghi di lavoro (fino ad un massimo di 5 punti);

e) reddito dichiarato - dichiarazione ISEE (fino ad un massimo di 50 punti):

fino ad €8.000,00	50 punti
da 8.000,01 a 13.000,00	40punti

da 13.000,01 a 18.000,00	30 punti
da 18.000,01 a 23.000,00	20 punti
da 23.000,01 a 28.000	10 punto
da 28.000,01	0 punti

Sono, altresì, previsti n. 5 premi di € 3.000 ciascuno che saranno assegnati ai migliori cinque partecipanti al corso, individuati dalla commissione dell'esame finale del Master.

ART. 4 - ORGANI DEL MASTER

Organi del Master, ai sensi dell'art. 99 del Regolamento Generale d'Ateneo, sono il Collegio dei Docenti che definisce la programmazione delle attività didattiche e formative, provvede all'organizzazione e svolge ogni altra funzione inerente i fini istituzionali e il Direttore.

Il Direttore è eletto dal Collegio dei docenti, a maggioranza assoluta dei suoi componenti, tra i professori del Collegio stesso. Il Direttore è nominato con provvedimento del Rettore, dura in carica per la durata del corso e comunque per non più di tre anni e può essere eletto consecutivamente una sola volta.

Il Collegio dei docenti è composto dai docenti responsabili delle aree disciplinari del Master universitario ed è presieduto dal Direttore.

ART. 5 - ATTIVITÀ FORMATIVE E CREDITI CORRISPONDENTI

La durata del Corso per il conseguimento del titolo di Master è di 1500 ore così ripartite: 378 ore di lezione frontale, 73 ore di didattica in laboratorio, 599 ore per studio individuale, 150 ore per preparazione e discussione dell'elaborato finale e 300 ore per il progetto esecutivo di sicurezza industriale e la partecipazione al periodo di stage.

Al raggiungimento degli obiettivi e alla maturazione delle conoscenze e capacità operative e relazionali di cui all'art. 2, corrisponde il conseguimento di 60 crediti formativi universitari.

In particolare, la ripartizione fra i crediti formativi è la seguente:

42 crediti formativi per attività didattica frontale, assistita /laboratoriale e studio individuale;

6 crediti formativi per l'elaborato e la prova finale; 12 crediti formativi per il progetto esecutivo di sicurezza industriale e lo stage.

Le attività formative del corso di Master sono articolate in moduli, come da programma. Non è previsto il riconoscimento di crediti per esami già sostenuti nei corsi di studio precedenti seguiti dagli iscritti.

MODULO DIDATTICO	TITOLO	DURATA (ore)	SSD	CREDITI
MODULO 1	PRINCIPI GENERALI E ASPETTI NORMATIVI DELLA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO	29	ING-IND/31	3
MODULO 2	RISCHI PRESENTI NEI LUOGHI DI LAVORO	48	ING-IND/31	5
MODULO 3	LA SICUREZZA ANTINCENDIO NEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI	36	ING-IND/10	4
MODULO 4	PREVENZIONE DEI RISCHI NEI SETTORI DELL'AGRICOLTURA, ATTIVITA' ESTRATTIVE, COSTRUZIONI, SANITA', CHIMICO E PETROLCHIMICO	56	ING-IND/31	6
MODULO 5	ASPETTI DI SICUREZZA PER MACCHINE A LIVELLO INDUSTRIALE	21	ING-IND/14	2
MODULO 6	ANALISI E TECNICHE DELLA SICUREZZA NEGLI IMPIANTI MECCANICI	10	ING-IND/17	1
MODULO 7	GESTIONE DELLA SICUREZZA NELLE ATTIVITA' INDUSTRIALI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE	29	ING-IND/13	3
MODULO 8	SISTEMI DI GESTIONE PER LA SALUTE E LA SICUREZZA SUL LAVORO E LA RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA DELLE PERSONE GIURIDICHE	40	ICAR/07	5
MODULO 9	SAFETY MANAGEMENT	24	ING-IND/34	3
MODULO 10	FORMATORI PER LA SICUREZZA	24		
MODULO 11	APPLICAZIONI TEORICO – PRATICHE	61		
		TOTALE ORE 260		42
LABORATORI		73		
STAGE		325		13

PROVA FINALE		125		5
--------------	--	-----	--	---

Al termine del corso, i candidati in regola con gli adempimenti formali e sostanziali (tasse, verifiche in itinere, frequenze, etc...) dovranno sostenere, di fronte ad una Commissione composta da almeno sette membri e non più di undici professori e ricercatori dell'Ateneo scelta dal Collegio dei docenti e nominata dal Rettore, una prova finale così articolata:

Discussione dell'elaborato finale

A coloro i quali supereranno l'esame finale sarà rilasciato il titolo di diploma universitario di Master di I livello in "Ingegneria della Sicurezza ed Analisi dei Rischi in ambito industriale" firmato dal Rettore dell'Università degli Studi di Perugia, e verranno attribuiti 60CFU.

I crediti formativi relativi al progetto esecutivo di sicurezza industriale e allo stage e per la preparazione della tesi di Master saranno acquisiti, presso le Aziende che hanno aderito al Master, ai sensi della Legge n. 196 del 24/6/1997 e del Decreto attuativo n. 142 del 25/3/1998.

ART. 6 - FREQUENZA

La frequenza a tutti i moduli di teledidattica e allo stage è obbligatoria. Il conseguimento dei crediti è subordinato alla verifica delle competenze acquisite oltre che delle frequenze. Coloro che non siano in regola con le frequenze o che non abbiano sostenuto la prova finale entro la data fissata dal Collegio dei docenti sono considerati decaduti.

ART. 7 - RISORSE E AMMINISTRAZIONE

L'attività didattica sarà svolta prevalentemente in modalità telematica. Le verifiche periodiche si terranno presso le strutture del Dipartimento di Ingegneria.

La gestione finanziaria e contabile, per tutte le pratiche amministrative relative alla retribuzione dei compensi e rimborsi dei docenti del Master nonché la redazione del bando per il reclutamento dei docenti esterni secondo i regolamenti di Ateneo e gli atti relativi ai contratti di docenza, sarà affidata alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Ingegneria

La eventuale funzione di tutor d'aula e di coordinamento, organizzazione e gestione del periodo di stage sarà affidata ad una unità di personale reclutata secondo le norme vigenti.

La gestione della carriera degli iscritti al corso del Master è affidata all'Ufficio Dottorati, Master e corsi post lauream.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

Allegato N. 3 al punto
dell'ordine del giorno N. 13

PROGETTO DI CORSO

Anno Accademico 2018/2019

Master universitario: Ingegneria della sicurezza ed analisi dei rischi in ambito industriale _____

Corso di perf. di alta formazione : _____

Livello	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Primo</i>	<input type="checkbox"/> <i>Secondo</i>
Durata	<i>1 anno</i>	
Totale C.F.U. rilasciati	<i>60</i>	
Titolo/Certificazione rilasciata	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Diploma di Master</i>	<input type="checkbox"/> <i>Attestato di Frequenza</i>

Istituzione

Riedizione

Il progetto di riedizione di un Corso deve essere corredata da una relazione sulle attività svolte e sui risultati conseguiti, con particolare attenzione per i Master alla collocazione lavorativa di coloro che ne hanno conseguito il titolo finale (art. 15, co.3 del Regolamento in materia di corsi per master universitario e corsi di perfezionamento).

Dipartimento proponente: Dipartimento di Ingegneria

Obiettivi formativi e finalità del corso, sbocchi professionali

Il Master in Ingegneria della Sicurezza ed Analisi dei Rischi in ambito industriale è rivolto a coloro che desiderano acquisire le necessarie competenze per operare nella tematica della sicurezza industriale, con la possibilità di interazione con la realtà del mondo del lavoro e produttivo, mediante progetti esecutivi di sicurezza o stages svolti in azienda.

Il Master si pone l'obiettivo di formare tecnici esperti in Ingegneria della Sicurezza e Analisi dei Rischi in Ambito Industriale, fornendo loro le competenze occorrenti per effettuare l'analisi dei rischi di processi o di impianti e di impostare su tali basi interventi strutturali ed organizzativi di riduzione e gestione conservativo/migliorativa della sicurezza, nel rispetto delle conoscenze dello stato dell'arte e della normativa vigente.

Il tema della sicurezza è affrontato nell'accezione più ampia di "prevenzione", intesa come il complesso delle disposizioni o misure necessarie anche secondo la particolarità del lavoro, l'esperienza e la tecnica, per eliminare o minimizzare i rischi professionali degli addetti nel rispetto della salute della popolazione e dell'integrità degli impianti e in termini di garanzia nei confronti degli scenari di incidente rilevante.

Le professionalità acquisite consentiranno un efficace inserimento sia nel settore privato sia nel settore pubblico o di svolgere attività di libera professione.

Progetto di articolazione delle attività formative

ATTIVITÀ FORMATIVA	ORE ⁽¹⁾	DOCENTE (4)	ATENEEO	E
--------------------	--------------------	-------------	---------	---

(Insegnamento, laboratorio, tirocinio, stage, esame finale)					Cognome e nome	DIPARTIMENTO DI AFFERENZA SSD
	CFU	Didattica frontale (3)	Didattica laboratoriale (3)	Studio individuale/ stage/ tirocinio		
PRINCIPI GENERALI E ASPETTI NORMATIVI DELLA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO(ING-IND/31)	3	29	1	45	CARDELLI + ESPERTO ESTERNO	UNIPG DIP INGEGNERIA ING-IND/31
RISCHI PRESENTI NEI LUOGHI DI LAVORO (ING-IND/31)	5	48	4	73	CARDELLI + ESPERTO ESTERNO	UNIPG DIP INGEGNERIA ING-IND/31
LA SICUREZZA ANTINCENDIO NEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI(ING-IND/31)	4	36	7	57	NICOLINI + ESPERTO ESTERNO	UNIPG DIP INGEGNERIA ING-IND/10
PREVENZIONE DEI RISCHI NEI SETTORI DELL'AGRICOLTURA, ATTIVITA' ESTRATTIVE, COSTRUZIONI, SANITA', CHIMICO E PETROLCHIMICO (ING-IND/31)	6	56	3	91	FRANCESCO CASTELLANI, ANTONIO FABA + ESPERTO ESTERNO	UNIPG DIP INGEGNERIA ING-IND/31
ASPETTI DI SICUREZZA PER MACCHINE A LIVELLO INDUSTRIALE(ING-IND/14)	2	21	1	28	LUCA LANDI +STEFANO SAETTA + ESPERTO ESTERNO	UNIPG DIP INGEGNERIA ING-IND/14
ANALISI E TECNICHE DELLA SICUREZZA NEGLI IMPIANTI MECCANICI(ING-IND/17)	1	10	1	14	STEFANO SAETTA+ LUCA LANDI + ESPERTO ESTERNO	UNIPG DIP INGEGNERIA ING-IND/17
GESTIONE DELLA SICUREZZA NELLE ATTIVITA' INDUSTRIALI A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE (ING-IND/13)	3	29	1	45	FRANCESCO CASTELLANI + GIORDANO FRANCESCHI NI - + ESPERTO ESTERNO	UNIPG DIP INGEGNERIA ING-IND/13
SISTEMI DI GESTIONE PER LA SALUTE E LA SICUREZZA	5	40	2	83	LUCA LANDI FRANCESCO	UNIPG DIP INGEGNERIA

SUL LAVORO E LA RESPONSABILITA' AMMINISTRATIVA DELLE PERSONE GIURIDICHE (ING-IND/14)					DI MARIA+ ESPERTO ESTERNO	ICAR/07
SAFETY MANAGEMENT (ING-IND/34)	3	24	2	49	GIORDANO FRANCESCHI NI + ESPERTO ESTERNO	UNIPG DIP INGEGNERIA ING-IND/34
FORMATORI PER LA SICUREZZA	3	24	2	49	ESPERTO ESTERNO	
APPLICAZIONI TEORICO - PRATICHE	7	61	49	65	ESPERTO ESTERNO	
Totali		378	73	599		
Stage/tirocinio	13	325				
Prova/e finale/i	5	125				
60	Total e CFU 60	Totale Ore 1500				

(1) Ogni CFU corrisponde a 25 ore complessive di lavoro per lo studente. Il numero complessivo delle ore di ogni attività formativa va ripartito nelle colonne sottostanti.

(2) L'indicazione del settore scientifico-disciplinare è richiesto solo per gli insegnamenti e i laboratori disciplinari. In caso di insegnamento modulare inserire fra parentesi la parola "modulo" dopo la denominazione dell'insegnamento.

(3) Le ore di didattica laboratoriale devono essere sommate alle ore di didattica frontale per il calcolo delle percentuali previste dall'art.9 del Regolamento in materia di corsi per master universitario e corsi di perfezionamento.

(4) Se l'insegnamento è affidato ad un esperto di chiara fama riportare solo la dizione: "esperto esterno"

	ORE DID.ASSISTITA (frontale+laboratoriale)	PERCENTUALE
Docenti Dip. proponente	293	65%
Docenti universitari (Dip. Proponente +altri dip.+altri atenei)	293	65%
Esperti chiara fama	158	35%

(*)Tale percentuale deve essere superiore o uguale al 25%del totale di ore di didattica assistita.

(**)Tale percentuale deve essere superiore o uguale al 45%del totale di ore di didattica assistita.

<input checked="" type="checkbox"/>	Proposta di contratti per attività di laboratorio, tutorato o integrative con PTA e con personale esterno
-------------------------------------	--

Sede/sedi di svolgimento delle attività (comprese quelle di tirocinio /stage): DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA AZIENDE CONVENZIONATE
--

N.

Numero massimo di ammissibili	30
--------------------------------------	-----------

Numero minimo degli iscritti. In caso di mancato raggiungimento di tale numero, il Corso non può essere attivato	20
--	----

Numero di eventuali uditori ammissibili al corso (agli uditori sarà rilasciato solo un attestato di partecipazione)	6
--	---

Nominativi dei componenti il Collegio dei Docenti (art.8 Regolamento in materia di corsi per master universitario e corsi di perfezionamento)

Cardelli, Castellani, Landi, Saetta, Franceschini

Nominativi dei componenti il Consiglio direttivo (non inferiore a tre) Da eleggere

Borse di Studio finanziate da INAIL o altri enti

Fino ad un massimo di 20

Eventuali enti e/o soggetti esterni disposti a collaborare a vario titolo	INAIL
--	-------

Impegno delle aziende e delle strutture sanitarie ad autorizzare gli studenti allo svolgimento di tutte le attività cliniche, diagnostiche e strumentali, anche su pazienti, previste dal programma formativo del corso (da compilare solo per corsi di master di area medica e sanitaria)	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No

Centro di Spesa (Struttura cui è affidata la gestione amministrativa e finanziaria)	<input type="checkbox"/>	Dipartimento di <u>INGEGNERIA</u> Delibera del _____
	<input type="checkbox"/>	Centro interdipartimentale _____

Piano finanziarioAllegato N.4..... al punto
dell'ordine del giorno N.13.....**Contributo pro-capite per l'iscrizione:**

Studente ordinario: €_3000

Uditore previsto :€500

PIANO FINANZIARIO (riferito al numero minimo di partecipanti: n.20 studenti)

RISORSE FINANZIARIE		<i>Importo</i>
Quota iscrizione (n. 20 studenti x 3000 Euro/studente)		60.000,00
TOTALE RISORSE		60.000,00
COSTI DI GESTIONE		<i>Importo</i>
COSTI DIRETTI		
Docenza 392 ore x 120 Euro/h		47.040,00
Materiale di consumo didattico e laboratori		2.860,00
Cancelleria ed assimilabili		1.100,00
	Totale COSTI DIRETTI	51.000,00
COSTI INDIRETTI		
Amministrazione centrale (ai sensi dell'art.5, co.3 del regolamento in materia di corsi per master universitario e corsi di perfezionamento non può essere inferiore al 10% del totale della contribuzione a carico degli studenti iscritti).		6.000,00

Quota dipartimento (ai sensi dell'art.5, co.3 del regolamento in materia di corsi per master universitario e corsi di perfezionamento non può essere inferiore al 5% del totale della contribuzione a carico degli studenti iscritti)	3.000,00
Totale COSTI INDIRETTI	9.000,00
TOTALE COSTI	60.000,00

PIANO FINANZIARIO (riferito al numero massimo di partecipanti: n. 60 studenti+ 6 uditori)

RISORSE FINANZIARIE	Importo
Quote di iscrizione (n. 60 studenti x 3000 Euro/studente + n. 6 uditori * 500 euro)	183.000,00
TOTALE RISORSE	183.000,00
COSTI DI GESTIONE	Importo
COSTI DIRETTI	
Docenza 392 ore x 120 Euro/h	47.040,00
Seminari pratico-applicativi	13.960,00
Materiale di consumo didattico e laboratori	40.100,00
Organizzazione di Workshop dedicati	22.700,00
Cancelleria ed assimilabili	9.200,00
Totale COSTI DIRETTI	133.000,00

COSTI INDIRETTI

Amministrazione centrale (ai sensi dell'art.5, co.3 del regolamento in materia di corsi per master universitario e corsi di perfezionamento non può essere inferiore al 10% del totale della contribuzione a carico degli studenti iscritti).

30.000,00

Quota dipartimento (ai sensi dell'art.5, co.3 del regolamento in materia di corsi per master universitario e corsi di perfezionamento non può essere inferiore al 5% del totale della contribuzione a carico degli studenti iscritti)

20.000,00

Totale COSTI INDIRETTI

30.000,00

TOTALE COSTI

183.000,00

Alle ore 11:15, esaurita la discussione di cui ai punti previsti dal presente ordine del giorno e non avendo null'altro da trattare, la seduta è tolta.

IL SEGRETARIO
[Handwritten signature]
(sig. Giovanni Magara)

IL PRESIDENTE
[Handwritten signature]
(prof. Giuseppe Saponardi)

IL VICE DIRETTORE
[Handwritten signature]
(prof. Paolo Mezzanotte)

Per copia conforme all'originale

