



Università  
degli Studi di  
Messina

## Relazione istruttoria per il Consiglio di Amministrazione

**Oggetto:** PON R&I 2014-2020 – AVVISO 1735/2017 – Progetto “BONE++ Sviluppo di micro e nanotecnologie per la predittività, la diagnosi, la terapia e i trattamenti rigenerativi delle alterazioni patologiche dell’osso e osteo-articolari” ARS01\_00693: provvedimenti consequenziali.

### Premesso:

- che, con Decreto Direttoriale MIUR n. 1735/Ric. del 13 luglio 2017, è stato emanato l'“Avviso per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 - 2020”, in attuazione dell'Azione II del PON R&I 2014 - 2020, con l'obiettivo di creare e stimolare un ecosistema favorevole allo sviluppo "bottom up" di progetti rilevanti attraverso forme di Partenariato pubblico - privato che integrino, colleghino e valorizzino le conoscenze in materia di ricerca e innovazione;
- che, ai sensi del comma 1 lettera b) art. 4 dell'Avviso 1735, le Università erano indicate quali soggetti ammissibili a presentare domande di partecipazione e che, ai sensi del comma 2, tali domande dovevano essere presentate nella forma del Partenariato pubblico-privato, costituito da almeno un soggetto di diritto pubblico e almeno un soggetto di diritto privato;
- che, nell'ambito di tale partenariato pubblico-privato, l'Università degli Studi di Messina poteva partecipare alla presentazione di proposte progettuali nella qualità di "Soggetto Proponente (partner)", "Soggetto Proponente (Capofila)", ovvero di "Soggetto Attuatore" nei casi di partecipazione in forma associativa di un soggetto terzo proponente;
- che il suddetto "Avviso" prevedeva all'art. 4 comma 7 che "Ciascun Soggetto Proponente può partecipare a un numero massimo di due (2) Partenariati pubblico-privati per ognuna delle n. 12 Aree di specializzazione, a pena di esclusione del Soggetto Proponente stesso e di tutte le domande - successive alla seconda - presentate da altri partenariati a cui abbia partecipato lo stesso Soggetto Proponente";
- che l'Università degli Studi di Messina, su indicazioni del Magnifico Rettore, considerata la limitazione prevista dall'avviso per la presentazione di proposte progettuali nell'ambito delle 12 Aree di specializzazione nel caso di partecipazione quale Soggetto Proponente, al fine di fornire a tutti i docenti dell'Ateneo l'opportunità di partecipare alla misura di intervento finanziata dal MIUR attraverso l'Avviso 1735, ha avviato un percorso di ricognizione delle diverse idee progettuali con il coordinamento dell'iter istruttorio da parte del Careci e l'individuazione di docenti referenti per ciascuna area di specializzazione;

- che i docenti referenti hanno avuto il compito di ricevere e condividere tutte le idee progettuali dei ricercatori di Ateneo interessati a partecipare all'Avviso 1735 e, attraverso un'attività di integrazione e di sintesi, individuare e selezionare le uniche due proposte progettuali da presentare per ciascuna delle 12 Aree di Specializzazione nei termini previsti dall'Avviso;
- che l'Università degli Studi Messina ha presentato diverse domande di partecipazione nei rispettivi ambiti di specializzazione intervenendo quale Soggetto Proponente Capofila, Soggetto Proponente Partner e Soggetto Attuatore, individuando per ciascuna proposta progettuale i responsabili scientifici per l'Ateneo messinese, che hanno coordinato i gruppi di ricerca nella redazione delle proposte progettuali;
- che, nell'area di specializzazione *Salute*, la compagine composta da Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi s.c.a.r.l. (Soggetto Capofila), Università degli Studi di Genova, Università degli Studi di Messina, Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi di Roma "Foro Italico", Università degli Studi di Perugia, Alphagenics Biotech s.r.l., Epitech Group S.p.A., Fin-Ceramica Faenza S.p.A., Adler Ortho S.p.A., Cooperativa TEC s.c.a.r.l. e Università degli Studi di Bologna ha presentato l'idea progettuale dal titolo "BONE++ - Sviluppo di micro e nanotecnologie per la predittività, la diagnosi, la terapia e i trattamenti rigenerativi delle alterazioni patologiche dell'osso e osteo-articolari" con codice identificativo ARS01\_00693. Per tale progetto è stato individuato il Prof. Salvatore Cuzzocrea quale Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi di Messina;
- che, con Decreto Direttoriale MUR n. 526/Ric. del 17/04/2020, il progetto esecutivo dal titolo "BONE++ - Sviluppo di micro e nanotecnologie per la predittività, la diagnosi, la terapia e i trattamenti rigenerativi delle alterazioni patologiche dell'osso e osteo-articolari" con codice identificativo ARS01\_00693, era stato ammesso alle agevolazioni per un importo complessivo di euro 9.072.666,59;
- che il Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi s.c.a.r.l., Soggetto Capofila del progetto "BONE++ - Sviluppo di micro e nanotecnologie per la predittività, la diagnosi, la terapia e i trattamenti rigenerativi delle alterazioni patologiche dell'osso e osteo-articolari" ARS01\_00693, tramite l'apposita sezione della piattaforma informatica SIRI, in data 1 agosto 2020, "*...comunicava la rinuncia al progetto da parte del partner Cooperativa TEC s.c.a.r.l. con il relativo subentro in attività e costi del partner Adler Ortho S.p.a. nonché la variazione del Rappresentante legale del Soggetto Capofila Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi s.c.a.r.l.*";
- che, a seguito di esito positivo del supplemento istruttorio svolto da Invitalia S.p.a., il Ministero dell'Università e della Ricerca, con D.D. n. 43/Ric. del 01/12/2020 - a rettifica del precedente Decreto Direttoriale MUR n. 526/Ric. del 17/04/2020 - ha ammesso alle agevolazioni il progetto esecutivo "BONE++ - Sviluppo di micro e nanotecnologie per la predittività, la diagnosi, la terapia e i trattamenti rigenerativi delle alterazioni patologiche dell'osso e osteo-articolari" con codice identificativo ARS01\_00693 – area di specializzazione *Salute* - per un importo complessivo di euro 9.072.666,68 – di cui euro 8.774.295,64 per attività di Ricerca Industriale ed euro 298.371,04 per attività di Sviluppo Sperimentale - e la quota progettuale di competenza dell'Università degli Studi di Messina è pari ad un totale di euro 2.067.545,01; di cui euro 1.944.013,97 per attività di Ricerca Industriale ed euro 123.531,04 per attività di Sviluppo Sperimentale;

- che, secondo quanto specificato all'interno della "Scheda del progetto ammesso al finanziamento con dettaglio analitico dei costi ammessi e delle agevolazioni concesse per ciascun beneficiario" allegata al Decreto Direttoriale MUR n. 43/Ric. del 01/12/2020, all'Università degli Studi di Messina - per il progetto "BONE++ - Sviluppo di micro e nanotecnologie per la predittività, la diagnosi, la terapia e i trattamenti rigenerativi delle alterazioni patologiche dell'osso e osteo-articolari" - a fronte di costi complessivi pari ad euro 2.067.545,01 - è stata concessa un'agevolazione, nella forma del contributo alla spesa, pari ad euro 1.021.419,39, di cui euro 972.006,98 per attività di Ricerca Industriale ed euro 49.412,41 per attività di Sviluppo Sperimentale (pari al 40% dei costi previsti per tale attività);

Visti:

- il Decreto Direttoriale MIUR del 13 luglio 2017, n. 1735/Ric. "Avviso per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 – 2020", realizzato in attuazione dell'Azione II del PON R&I 2014 – 2020, con l'obiettivo di creare e stimolare un ecosistema favorevole allo sviluppo "bottom up" di progetti rilevanti attraverso forme di Partenariato pubblico – privato che integrino, colleghino e valorizzino le conoscenze in materia di ricerca e innovazione;
- il Decreto Direttoriale Decreto Direttoriale MUR n. 43/Ric. del 01/12/2020 che ha rettificato il D.D. MUR n. 526/Ric. del 17/04/2020 e con il quale il progetto esecutivo "BONE++ - Sviluppo di micro e nanotecnologie per la predittività, la diagnosi, la terapia e i trattamenti rigenerativi delle alterazioni patologiche dell'osso e osteo-articolari" - codice identificativo ARS01\_00693 - è stato ammesso al finanziamento per un importo complessivo di euro 9.072.666,68 (di cui euro 8.774.295,64 per attività di Ricerca Industriale ed euro 298.371,04 per attività di Sviluppo Sperimentale), la cui quota progettuale di competenza dell'Università degli Studi di Messina è pari ad euro 2.067.545,01 (di cui euro 1.944.013,97 per attività di Ricerca Industriale ed euro 123.531,04 per attività di Sviluppo Sperimentale;) con un'agevolazione riconosciuta pari ad euro 1.021.419,39, di cui euro 972.006,98 per attività di Ricerca Industriale ed euro 49.412,41 per attività di Sviluppo Sperimentale (pari al 40% dei costi previsti per tale attività).

Considerato:

- opportuno procedere, nel rispetto delle regole europee nazionali e di Ateneo, alla realizzazione delle attività previste dal progetto "BONE++ - Sviluppo di micro e nanotecnologie per la predittività, la diagnosi, la terapia e i trattamenti rigenerativi delle alterazioni patologiche dell'osso e osteo-articolari" - codice identificativo ARS01\_00693;
- che, ai sensi dell'art. 5 comma 2, del "Disciplinare di concessione delle agevolazioni destinate ai progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione" (allegato 2 al Decreto Direttoriale MUR n. 43/Ric del 01/12/2020) *"Nei casi di concessione delle anticipazioni richieste dal Soggetto Beneficiario, le stesse devono*

*essere garantite da fideiussione bancaria o polizza assicurativa, rilasciata al soggetto interessato secondo lo schema approvato dal MIUR con specifico provvedimento”;*

- che per altri progetti ammessi a finanziamento nell’ambito del medesimo Avviso per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 – 2020, Decreto Direttoriale MIUR n. 1735/Ric. del 13 luglio 2017, sono state stipulate specifiche garanzie assicurative per consentire all’Ateneo di presentare domanda di erogazione dell’anticipazione del 50% del contributo previsto;
- che, l’Università degli Studi di Messina, tramite il broker assicurativo di Ateneo, ha avviato un’indagine di mercato al fine di individuare la compagnia assicurativa alla quale affidare la stipula della polizza nel rispetto dello Schema di Garanzia a prima richiesta approvato dal MIUR con Decreto Direttoriale n.723 del 19 aprile 2013;
- che il broker assicurativo ha comunicato che la compagnia Elba Assicurazioni S.p.A. ha indicato per la garanzia della quota di anticipazione da richiedere al MUR pari ad euro 510.709,69, corrispondente al 50% del contributo ammissibile, un premio di euro 13.406,13 oltre costi di autentica notarile di euro 110,00.

Sulla base di quanto sopra relazionato, si sottopone al Consiglio di Amministrazione quanto segue:

- di autorizzare il Legale Rappresentante alla sottoscrizione di tutti gli atti contrattuali necessari a consentire il tempestivo avvio delle attività di ricerca previste dal capitolato tecnico del progetto “BONE++ - Sviluppo di micro e nanotecnologie per la predittività, la diagnosi, la terapia e i trattamenti rigenerativi delle alterazioni patologiche dell’osso e osteo-articolari” - codice identificativo ARS01\_00693 ammesso a finanziamento;
- di affidare l’esecuzione del progetto e la gestione amministrativo-contabile dello stesso al Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali quale Dipartimento di afferenza del Responsabile Scientifico prof. Salvatore Cuzzocrea;
- di autorizzare, in relazione al progetto “BONE++ - Sviluppo di micro e nanotecnologie per la predittività, la diagnosi, la terapia e i trattamenti rigenerativi delle alterazioni patologiche dell’osso e osteo-articolari”, la stipula della garanzia assicurativa il cui premio, pari ad euro 13.406,13 oltre costi di autentica notarile di euro 110,00, sarà anticipato sull’apposito capitolo di Bilancio dell’Amministrazione centrale e, successivamente, recuperato sul budget del progetto;
- sarà compito del Responsabile Scientifico e del Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali, struttura di gestione del progetto,

verificare l'applicazione della Delibera del C.d.A. protocollo n. 57945 del 17/06/2019  
relativa ai progetti di ricerca finanziati su risorse esterne.

Allegati:

- Decreto Direttoriale MUR n. 43/Ric. del 01/12/2020 con scheda dei costi

D.A. Ricerca e Internazionalizzazione  
Avv. Danila Nostro

Attestato di regolarità contabile e copertura finanziaria

Il sottoscritto, Responsabile del Dip. Amm/vo Organizzazione e Gestione Risorse Finanziarie,  
attesta la regolarità contabile e la copertura finanziaria della proposta di deliberazione di cui  
sopra.

D.A. Organizzazione e Gestione  
Risorse Finanziarie  
Dott. Pierfrancesco Donato