



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

## Verbale n. 4/2013

Adunanza del Consiglio di Amministrazione del 18/03/2013

pag. 33 di 62

OGGETTO: <b>Twist Off S.r.l.: riconoscimento dello status di spin-off universitario, partecipazione dell'Università, nomina di un membro del C.d.A., <b>cessione di un brevetto.</b></b>			
N. o.d.g.: <b>05/04</b>	Rep. n. <b>73/2013</b>	Prot. n. <b>18244/2013</b>	UOR: <b>Servizio trasferimento di tecnologia</b>

OMISSIS

Nominativo	F	C	A	As	Nominativo	F	C	A	As
Prof. Giuseppe Zaccaria	X				Dott.ssa Sara Bellini				X
Prof.ssa Franca Bimbi	X				Dott. Paolo Mazzi	X			
Prof. Renato Bozio	X				Dott. Antonio Rigon	X			
Prof. Roberto Filippini				X	Sig. Gianluca Conzon	X			
Prof. Mario Plebani	X				Sig. Davide Quagliotto	X			
Dott.ssa Daniela Garbo	X								

**Legenda:** (F - Favorevole) - (C - Contrario) - (A - Astenuto) - (As - Assente)

### Il Consiglio di Amministrazione

- Premesso che in data 6 novembre 2012 è stata costituita la società Twist Off S.r.l., di cui sono soci fondatori il prof. Filippo Romanato, professore associato del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei", il dott. Fabrizio Tamburini, assegnista di ricerca presso lo stesso dipartimento, il prof. Bo Thidé, ricercatore presso lo Swedish Institute of Space Physics di Uppsala (Svezia), il prof. Carlo Giacomo Someda, già docente dell'Università presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, il dott. Paolo Rech, già direttore del CIVEN, il dott. Piero Schiavuta, già ricercatore del CIVEN, e la società SIAE Microelettronica S.p.A., come risulta dall'atto costitutivo (Allegato n. 1/1-11);
- Premesso che la società sta svolgendo attività di ricerca su una tecnologia innovativa nel campo delle telecomunicazioni che sfrutta il momento angolare orbitale dei campi elettromagnetici, con lo scopo di provarla sul campo e di produrre prototipi funzionanti di antenne e



- ponti radio che ne dimostrino l'applicazione industriale (Allegato n. 2/1-10 e Allegato n. 3/1-25);
- Premesso che il fine ultimo della società è di cedere in licenza la proprietà intellettuale sviluppata ad imprese multinazionali operanti nel settore degli apparati e dei servizi di telecomunicazioni, come risulta dal business plan (Allegato n.4/1-36);
  - Premesso che l'invenzione nasce dalle ricerche svolte in gran parte presso l'Università di Padova e che il primo titolo di proprietà intellettuale relativo alla suddetta tecnologia è la domanda di brevetto dell'Università n. PD2011A000215 del 24.06.2011, estesa a livello internazionale con domanda PCT n. PCT/EP2012/062004 del 21.06.2012, di cui sono inventori il prof. Romanato, il dott. Tamburini e il prof. Thidè;
  - Dato atto che l'invenzione, grazie ad una pubblicazione su Science e ad un esperimento pubblico svolto a Venezia, ha suscitato l'interesse di numerose imprese, con cui gli inventori hanno condotto trattative per stabilire una partnership industriale e che alla fine essi hanno scelto come partner la SIAE Microelettronica S.p.A. di Cologno Monzese (MI), primario operatore nel campo dei ponti radio, con un fatturato di circa 250 milioni di Euro in gran parte realizzato all'estero e 1.000 dipendenti, di cui 200 dedicati ad attività di ricerca e sviluppo;
  - Dato atto che SIAE Microelettronica è entrata nel capitale di Twist Off con un primo apporto di 558.241,76 Euro, oltre al conferimento di un macchinario del valore di 90.000 Euro, a fronte di una quota del capitale sociale pari al 35%;
  - Dato atto che Twist Off presenta le caratteristiche di uno spin-off universitario in quanto è una società di capitali dedicata all'utilizzazione industriale dei risultati della ricerca svolta da un docente universitario, che ne è socio fondatore;
  - Accertato che in data 18 febbraio 2013 il prof. Romanato ha presentato domanda di riconoscimento dello status di spin-off per Twist Off S.r.l., ai sensi dell'art. 10 comma 5 del Regolamento degli spin-off, proponendo la cessione a titolo gratuito all'Università di una quota del 6,5% del capitale sociale attuale, destinata a ridursi al 2,5% se SIAE apporterà ulteriore capitale (4,95 milioni di Euro) a fronte dell'esito positivo delle sperimentazioni in corso (Allegato n. 5/1-6);
  - Rilevato che gli attuali soci di Twist Off hanno proposto all'Università un patto parasociale che disciplina la governance della società, i rapporti tra i soci, l'evoluzione finanziaria e la gestione della proprietà intellettuale esistente e futura (Allegato n. 6/1-17);
  - Dato atto che Twist off con lettera prot. n. 3085 del 17.01.2013 (Allegato n. 7/1-2) ha altresì presentato all'Università un'offerta di acquisto della domanda di brevetto PCT sopra citata, in cambio di un corrispettivo determinato con il criterio del costo storico, pari ad Euro 11.500;
  - Dato atto che Twist Off ha collocato la sede presso l'incubatore universitario Start Cube ed ha commissionato al Dipartimento di Fisica e Astronomia un'attività di ricerca del valore di Euro 75.000, che ha consentito al Dipartimento di bandire una posizione di assegnista di ricerca per la quale è stato selezionato il dott. Tamburini, che ha iniziato l'attività il 1° marzo u.s.;
  - Visto il parere della Commissione Spin-off di Ateneo, che in data 25.02.2013 si è espressa favorevolmente sul riconoscimento della società Twist Off come spin-off dell'Università, a condizione che il patto parasociale recepisca pienamente le prescrizioni dell'art. 4 comma 3 e dell'art. 5 comma 1 del Regolamento degli spin-off universitari (Allegato n. 8/1-4);
  - Visto che nel suddetto parere la Commissione Spin-off, alla luce dei pareri della Consulta dei direttori di dipartimento e dei dipartimenti coinvolti, ha rilevato un grado di concorrenza nullo tra le attività della società e le attività commerciali dei dipartimenti universitari e pertanto ritiene che non sia dovuto alcun indennizzo all'Università ai sensi dell'art. 5 bis del Regolamento degli spin-off;
  - Visto il parere della Commissione Brevetti di Ateneo, che in data 28.01.2013 si è espressa favorevolmente sulla cessione della domanda di brevetto a Twist Off, a condizione che si re-



- alizzi l'intera operazione di riconoscimento dello spin-off e di partecipazione societaria (Allegato n. 9/1-1);
- Visto il contratto di cessione del brevetto che prevede un corrispettivo di Euro 11.500, pari ai costi brevettuali sostenuti dall'università (Allegato n. 10/1-2);
  - Ritenuta congrua la suddetta offerta poiché ha determinato il valore del brevetto con il metodo del costo storico, uno dei metodi descritti nella letteratura e utilizzati nella pratica;
  - Ritenuto conveniente cogliere l'opportunità di partecipare ad un progetto imprenditoriale che valorizza una tecnologia nata nell'Università e che in caso di successo potrebbe generare ritorni economici importanti, a cui l'Università parteciperebbe in ragione della quota del capitale sociale ottenuta gratuitamente, senza alcun impegno a versamenti futuri e quindi senza alcun rischio per il Bilancio Universitario;
  - Ritenuto opportuno stabilire un forte legame anche a livello societario con Twist Off, che favorirà gli investimenti della società in contratti ai dipartimenti e in altre forme di finanziamento alla ricerca e alla formazione alla ricerca;
  - Considerato che il corrispettivo per la cessione del brevetto deve essere valutato alla luce dell'intera operazione di partecipazione societaria e quindi appare ragionevole, anche perché comunque consente all'Università di recuperare per intero i costi brevettuali sostenuti;
  - Visto che la Commissione Spin-off riunitasi in data 25 febbraio 2013 ha indicato quale terna di nominativi tra i quali scegliere il membro del Consiglio di Amministrazione dello spin-off spettante all'Università ai sensi dell'art. 3 comma 11 del Regolamento i seguenti docenti: Prof. Alberto Carnera (Dipartimento di Fisica e Astronomia), Prof. Giampaolo Mistura (Dipartimento di Fisica e Astronomia) Prof. Andrea Galtarossa (Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione);
  - Ritenuto opportuno indicare il prof. Roberto Filippini quale componente del Consiglio di Amministrazione dello spin-off ai sensi dell'art. 3 comma 11 del Regolamento;
  - Considerate le osservazioni emerse durante la discussione e in particolare l'opportunità di una modifica del regolamento spin-off che preveda una modulazione della percentuale sugli introiti da royalty, che verrà di volta in volta deliberata dal Consiglio di Amministrazione.

#### Delibera

1. di riconoscere la società Twist off S.r.l. come spin-off dell'Università di Padova ai sensi dell'art. 10 comma 5 del Regolamento degli spin-off;
2. di accettare l'offerta di cessione del 6,5% del capitale sociale della società, incaricando il Servizio Trasferimento di Tecnologia di perfezionare l'atto di cessione della quota all'Università;
3. di non sottoscrivere ulteriori quote in occasione di successivi aumenti di capitale della società, accettando in tal modo la diluizione della quota dell'Università fino al 2,5%;
4. di approvare il patto parasociale proposto dai soci attuali di Twist Off a condizione che recepisca pienamente le prescrizioni dell'art. 4 comma 3 e dell'art. 5 comma 1 del Regolamento degli spin-off universitari;
5. di nominare il prof. Roberto Filippini quale membro designato dall'Università in seno al Consiglio di Amministrazione dello spin-off;
6. di approvare il contratto di cessione della domanda di brevetto n PCT/EP2012/062004 del 21.06.2012 a Twist Off S.r.l. per l'importo di 11.500 euro;
7. di delegare il Rettore o, in alternativa, il Prorettore Vicario alla firma dell'atto di cessione della quota, del patto parasociale e del contratto di cessione del brevetto;
8. di invitare il servizio competente a predisporre, alla luce delle osservazioni emerse durante la discussione, una modifica dell' art. 8 comma 3 del regolamento spin-off che preveda



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

## Verbale n. 4/2013

Adunanza del Consiglio di Amministrazione del 18/03/2013

pag. 36 di 62

---

una modulazione della percentuale sugli introiti da royalty che verrà di volta in volta deliberata dal Consiglio di Amministrazione.

**Tale delibera, per motivi d'urgenza, viene letta ed approvata seduta stante.**

Il Rettore Presidente si assenta momentaneamente dalla seduta affidando la presidenza al Prorettore Vicario, prof. Francesco Gnesotto.

---