



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Evento annuale

Roma, 7 dicembre 2017

Innovazione in azione:
progetti, competenze, risorse

Mohammad El Khatib

Dottorando Università degli Studi di Teramo

Nome: ***Mohammad El Khatib***

Dottorato di ricerca in ***Bioteχνologie Molecolari e Cellulari***
Università degli Studi di Teramo

Laurea in ***Public Health, Lebanese University***

Tesi di Laurea in ***Laboratory Sciences***

Università degli Studi di Teramo **[18 mesi]**

Innovent e.V. non-profit, Industrial Research Association – Jena (Germania)
[12 mesi]

Assut Europe S.p.A. **[6 mesi]**

DOTTORATI INNOVATIVI CON CARATTERIZZAZIONE INDUSTRIALE - XXXII CICLO

TENDINOPATIE E SVILUPPO
DI MATERIALI BIOMIMETICI INNOVATIVI

VERSO LE NUOVE FRONTIERE DELLA MEDICINA
RIGENERATIVA





**MOHAMMAD
EL KHATIB**

melkhatib@unite.it





30.000.000 casi anno

**L'incidenza delle tendinopatie
cresce del 15% ogni 10 anni per**

- **limitata** efficacia delle cure
- **cronicizzazione** recidive
- **aumentate** aspettative di vita/**correlazione**
con altre patologie

**Costo sociale (UE e USA)
140 miliardi Euro/anno**



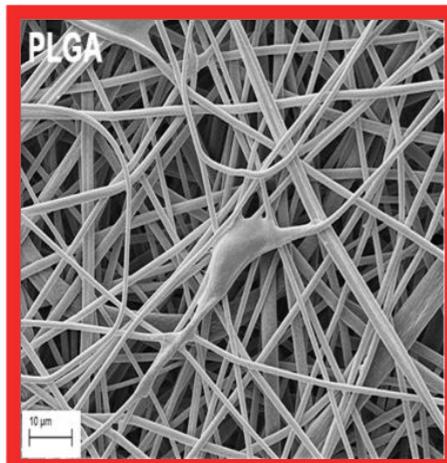
**LA MEDICINA
RIGENERATIVA:
UNA SOLUZIONE
INNOVATIVA
PER LA CURA DELLE
TENDINOPATIE**



UNO SCAFFOLD AD ELEVATA BIOMIMETICITÀ

CHIMICA

Stimolare la
funzione cellulare

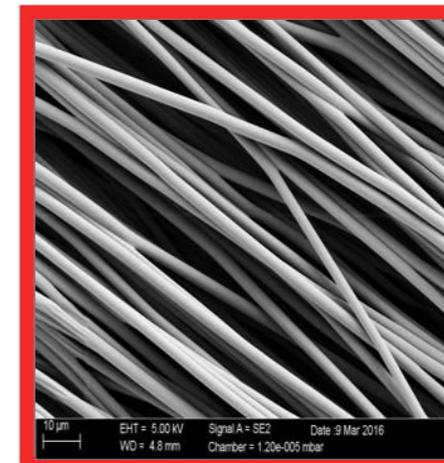


FISICA

Electrospinning
technique



Favorire
rigenerazione



UNA STRADA
PER LA
RICERCA
FATTA CON
UNA GRANDE
IMPRESA



COORDINATORE DEL DOTTORATO

BARBARA BARBONI

Grazie!



INNOVENT

MATTHIAS SCHNABELRAUCH



UNITE

VALENTINA RUSSO



ASSUT

FRANCESCO LAZZARO

