

QUESTIONARIO VALUTAZIONE DOTTORATI

CARATTERISTICHE PERSONALI

- | | | |
|----|--|-------|
| 1. | Anno di nascita | 1986 |
| 2. | Sesso | M |
| 3. | Cittadinanza | ITALY |
| 4. | Provincia in cui attualmente vive | PISA |
| 5. | Almeno uno dei suoi genitori è laureato? | no |
| 6. | Almeno uno dei suoi genitori è un docente accademico? | no |
| 7. | Almeno uno dei suoi genitori è un imprenditore? | sì |

FORMAZIONE

CORSO DI STUDI DOTTORALE

- | | | |
|-----|---|---------------------------|
| 8. | Ha concluso il dottorato? | |
| sub | Se sì, in che anno? | |
| sub | Se non lo ha concluso, a che anno è? | |
| 9. | Sede universitaria del dottorato | |
| 10. | Nome del Dipartimento | |
| 11. | Nome del corso di dottorato | |
| 12. | Materia o settore principale della tesi di dottorato | |
| 13. | Giudizio sul dottorato | |
| sub | Competenze di ricerca del supervisor | (da 1-pessimo a 6-ottimo) |
| sub | Tempo dedicato a fare ricerca | (da 1-pessimo a 6-ottimo) |
| sub | Strumenti ed infrastrutture per la ricerca | (da 1-pessimo a 6-ottimo) |

sub	Risorse finanziarie	(da 1-pessimo a 6-ottimo)
sub	Autonomia/indipendenza	(da 1-pessimo a 6-ottimo)
sub	Network di ricerca internazionale	(da 1-pessimo a 6-ottimo)
sub	Esperienza internazionale	(da 1-pessimo a 6-ottimo)
sub	Costruzione del gruppo di ricerca	(da 1-pessimo a 6-ottimo)
sub	Accessibilità al mercato del lavoro	(da 1-pessimo a 6-ottimo)
14.	Il suo dottorato è stato finanziato in tutto o in parte da un soggetto privato?	no
15.	Il suo dottorato è stato finanziato in tutto o in parte da progetti:	regionali nazionali europei in alto apprendistato

NETWORK DOTTORALE

16.	Ha passato periodi di visiting all'estero durante il dottorato o immediatamente dopo?	
sub	Durata del periodo complessivo	
sub	Istituzione	
sub	Sede	
17.	Importanza dei seguenti fattori relativi al suo periodo di visiting per la sua ricerca	
sub	Sviluppo di competenze di ricerca	(da 1-trascurabile a 6-fondamentale)
sub	Tempo per la ricerca a disposizione	(da 1-trascurabile a 6-fondamentale)
sub	Esperienza internazionale	(da 1-trascurabile a 6-fondamentale)
sub	Disponibilità di risorse finanziarie	(da 1-trascurabile a 6-fondamentale)

sub	Strumenti ed infrastrutture per la ricerca	(da 1-trascurabile a 6-fondamentale)
sub	Autonomia/indipendenza	(da 1-trascurabile a 6-fondamentale)
sub	Network di ricerca internazionale	(da 1-trascurabile a 6-fondamentale)
sub	Relazione con il supervisor	(da 1-trascurabile a 6-fondamentale)
sub	Relazioni con i membri del team	(da 1-trascurabile a 6-fondamentale)
sub	Reputazione del supervisor	(da 1-trascurabile a 6-fondamentale)
sub	Reputazione dell'istituto	(da 1-trascurabile a 6-fondamentale)
sub	Sviluppo di competenze linguistiche	(da 1-trascurabile a 6-fondamentale)
18.	La ricerca nell'ambito del suo dottorato ha generato o si è basata su collaborazioni con imprese?	
19.	La ricerca nell'ambito del suo dottorato è (stata) influenzata da fabbisogni espressi da imprese?	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
20.	La ricerca nell'ambito del suo dottorato è (stata) orientata all'immediata applicazione in impresa?	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
21.	Quale percentuale della ricerca nell'ambito del suo dottorato è stata rivolta alla ricerca di base (senza immediate applicazioni in impresa)?	
22.	Nel corso del suo dottorato utilizza/ha utilizzato strumentazione/laboratori in strutture private?	

FORMAZIONE

LAUREA

23. **Sede universitaria di laurea**
24. **Corso di laurea**
25. **Anno di laurea**
26. **Voto di laurea**
27. **Ha iniziato il percorso di dottorato subito dopo la laurea?**

28. **Se no, nel frattempo che tipo di esperienza ha fatto?**

lavoro autonomo
alle dipendenze
studio (master, corsi di specializzazione...)
contrattista/borsa di studio/collaboratore
nulla
altro

OUTPUT DEL DOTTORATO

29. **Ha depositato brevetti (da solo o con altri)?**

no

sub Se sì, quanti?

sub Dove?

Ufficio Italiano Brevetti
EPO
USPTO
JPO

sub Quanti di questi hanno come co-inventore o titolare almeno un'impresa?

sub Quanti di questi sono stati (o saranno realisticamente) licenziati o ceduti ad imprese?

30. **Quanti suoi articoli sono stati accettati per la pubblicazione entro due anni dalla fine del dottorato?**

31.

32. **E successivamente?**

33.

SUPERVISOR DEL DOTTORATO

34. **Ritiene che il grado di riconoscimento del suo supervisor a livello internazionale sia elevato?**

(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)

35. ***Il suo supervisor ha influito sulla riuscita della tesi in modo:*** (da 1-trascurabile a 6-fondamentale)
36. ***Quanti altri peer nazionali e/o internazionali hanno influito sulla buona riuscita della tesi?*** numero:5

**SITUAZIONE
OCCUPAZIONALE**

- 37.1 ***Lavora?***
sub ***Motivo per cui non lavora***

- 37.2 ***Ha avviato o ha contribuito ad avviare un'impresa?***

sub Questa impresa è ancora attiva?

sub Ne fa ancora parte?

sub Area di attività?

sub Quanti soci?

sub Quanti addetti (incluso i soci)?

sub Quanti dei soci hanno un background accademico?

- 37.3 ***Ha abbandonato l'idea di avviare un'impresa?***

- 37.4 ***Posizione professionale attuale***

- 37.5 ***Posizione professionale in università o centro di ricerca***

- ☒ lavoro in una università o centro di ricerca
- ☐ sono un lavoratore autonomo
- ☐ sono un lavoratore alle dipendenze (anche se in fo
- ☐ professore ordinario
- ☐ professore associato
- ☐ ricercatore
- ☐ assegnista di ricerca
- ☒ assistente

- ☐ Specializzando
- ☐ Tecnico o amministrativo
- ☐ Dipendente a contratto
- ☐ Altro, specificare
- ☐ In dirigente
- ☐ In quadro, un funzionario
- ☐ In impiegato ad alta/media qualificazione
- ☐ In impiegato esecutivo
- ☐ Altro, specificare
- ☐ In imprenditore o socio fondatore di un'impresa
- ☐ In libero professionista
- ☐ In coadiuvante nell'azienda di un familiare
- ☐ Socio di una cooperativa
- ☐ Altro, specificare
- ☐ Spin-off
- ☒ Start-up
- ☐ Corporate spin-off
- ☐ Altro, specificare

37.6 **Posizione professionale se lavoratore non autonomo**

37.7 **Posizione professionale se lavoratore autonomo**

37.8 **Se imprenditore o socio, specificare il tipo di impresa**

Definizione di spin-off:

imprese costituite (1) da professori universitari (o comunque da persone con esperienza pluriennale nei laboratori universitari) e/o (2) basate su Proprietà Intellettuale dell'università e/o (3) al cui capitale sociale partecipa l'università. Non è quindi sufficiente che un'impresa sia localizzata in un incubatore universitario per essere considerata spin-off.

Definizione di start-up:

impresa di nuova costituzione che si avvale del know-how maturato nell'ambito dell'università che non rispecchia le condizioni di spin-off

37.9 **Da quanti anni?**

37.10 **L'impresa è stata/è incubata?**

sub **Presso che tipo di struttura?**

37.11 **Provincia dell'impresa**

- 37.12** *Ha fruito di finanziamenti pubblici di supporto all'avvio di impresa?*
sub - da che fonte?
- ☐ a fondi FESR
☐ a fondi FSE
☐ altro, specificare
- 37.13** *Ha frequentato corsi su imprenditorialità/avvio di impresa?*
sub Se sì, quando?
- dopo il dottorato
durante il dottorato
tra la laurea e il dottorato
durante la laurea
altro
- 37.14** *Ha fruito di finanziamenti privati di supporto all'avvio di impresa?*
- no
finanziamenti e prestiti da amici e parenti
finanziamenti bancari e prestiti
business angels
venture capital
altro, specificare
- 37.15** *Quanti addetti ha l'impresa?*
- 38.** *Grado di soddisfazione della attuale posizione lavorativa*
- (da 1-pessimo a 6-ottimo)
- 39.** *Sarebbe interessato ad avviare -o prendere parte all'avvio di- un'impresa (indipendentemente dal suo stato occupazionale)?*
- (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
- 40.** *Vorrebbe avviare tale impresa a partire dal background sviluppato nei suoi studi accademici?*
- (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
- 41.** *Ha mai discusso con il suo supervisor, con i suoi professori o con altri colleghi l'idea di avviare un'impresa?*

SITUAZIONE OCCUPAZIONALE

Entrepreneurial Opportunity - Risk taking - Opportunity recognition

- 42. È importante il fattore "intuizione" per poter creare un'impresa?** (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
- 43. Valuta importanti i seguenti fattori in un ipotetico percorso di creazione di impresa?**
- sub - fondi da venture capitalists (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
- sub - finanziamenti da banche (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
- sub - finanziamenti da amici (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
- sub - planning e strategie iniziali (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
- sub - apprendimento in progress e modificazione strategie (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
- sub - capacità di saper cogliere le opportunità (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
- 44. Ritieni di essere in grado di poter creare un'impresa?** (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
- 45. Nel creare una nuova impresa quanto è importante puntare su prodotti "collaudati e affidabili"?** (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
- 46. Ritieni che l'essere "pioniere" sia più un vantaggio o un rischio?**
- 47. È propenso ad investire su tecnologie/progetti/prodotti incerti nel risultato di mercato?** (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
- 48. È più propenso verso progetti poco rischiosi (ritorni e risultati normali e certi) o verso progetti rischiosi (con opportunità di alti ritorni)?**
- 49. È maggiormente propenso ad adottare strategie di rischio di breve o di medio lungo termine?**
- 50. Hai un atteggiamento più "vivi e lascia vivere" o "molto competitivo"?**

DRIVER E OSTACOLI ALL'AVVIO DI IMPRESA

51. Quanto sono importanti secondo lei i seguenti driver nell'avvio di impresa?

- | | | |
|-----|--|--|
| sub | - disponibilità di finanziamento pubblico | (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì) |
| sub | - accesso a finanziamenti privati per la creazione di impresa (business angels, venture capital, etc.) | (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì) |
| sub | - accesso a finanziamenti bancari a tassi agevolati per la creazione di impresa (banche, etc.) | (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì) |
| sub | - disponibilità di soggetti interessati ad avviare l'impresa in qualità di partner finanziari | (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì) |
| sub | - possibilità di collaborare con un partner industriale | (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì) |
| sub | - disponibilità di soggetti con competenze o con la determinazione adeguata ad avviare l'impresa in qualità di partner | (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì) |
| sub | - disponibilità di brevetti in portafoglio | (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì) |
| sub | - supporto scientifico del suo supervisor o di altri accademici | (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì) |
| sub | - accessibilità a strumenti per l'assistenza alla creazione di impresa | (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì) |
| sub | disponibilità di programmi di mentoring per: | |
| sub | - redazione business plan | (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì) |
| sub | - indagini di mercato | (da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì) |
| sub | - incubazione | |

sub	- design per la realizzazione del prodotto/servizio	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- assistenza legale, commerciale, etc.	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- business competition	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub		(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
52.	Quanto sono importanti secondo lei i seguenti driver nell'avvio di impresa?	
sub	- regolamenti/procedure di ateneo	
sub	- difficoltà nel reperire risorse di carattere finanziario	
sub	- difficoltà nel reperire know how e competenze scientifiche	
sub	- difficoltà nel reperire know how e competenze manageriali/imprenditoriali	
sub	- difficoltà nel reperire macchinari e altri beni materiali (materie prime, semilavorati, componenti)	
sub	- difficoltà nel reperire informazioni sui mercati	
sub	- mancanza di network adeguati dal punto di vista distributivo/commerciale	
sub	- scarsa propensione al rischio	
sub	- scarsa propensione alla creazione di impresa da parte del supervisor o del gruppo di ricerca	
sub	- mancanza di partner	
sub	- barriere burocratiche/amministrative	
sub	- necessità di avere autorizzazioni legali, certificazioni (es. nel chimico farmaceutico)	
sub		

IMPRENDITORIA UNIVERSITARIA

53. Ritene che nella sua università

sub	- ci sia un'atmosfera favorevole alla creazione di impresa	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- ci sia un'atmosfera favorevole all'interazione fra ricercatori e imprese	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- l'attività imprenditoriale (start-up, spin-off, ecc.) sia centrale nella mission dell'università	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- supporti l'attività brevettuale e l'innovazione tecnologica	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- vi sia una strategia definita per il trasferimento tecnologico	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- i rapporti università-impresa sono considerati importanti	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- le attività di didattica e di ricerca siano interconnesse	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- si promuovano corsi di formazione e programmi di supporto per imprenditori	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- siano presenti servizi a supporto della creazione di impresa coinvolgendo soggetti esterni (esempio consulenze legali,	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
54.	Con riferimento al processo di valorizzazione della ricerca accademica, secondo lei, quanto la sua università offre supporto...	
sub	- lungo tutto il percorso di sviluppo dell'impresa, non solo nella fase di definizione dell'idea imprenditoriale	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- nel processo di brevettazione (disclosure, domanda di brevetto, ecc.)	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- nell'identificare opportunità di business	
sub	- nel definire e redigere il business plan	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- nella creazione di spin-off accademici	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- nella creazione di imprese start-up	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- nel reperimento di finanziamenti esterni	

sub	- nelle attività di licensing	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- nella negoziazione con soggetti esterni (es. accordi con VC, contratti commerciali, ecc.)	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
55.	Con riferimento ai processi di internazionalizzazione della ricerca, ritiene che la sua università:	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- sia concentrata sull'internazionalizzazione della ricerca	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- sia collegata a livello internazionale per la ricerca e sviluppo	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- sia coinvolta in corsi di laurea e post-laurea internazionali con sedi consorziate	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
sub	- offra la possibilità di fare il dottorato in co-tutela con università estere	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)
56.	La sua università ha istituito delle competizioni per business plan?	
57.	Ritiene adeguato il sistema di incentivi, riconoscimenti e premi istituiti dalla sua università al fine di incoraggiare la	(da 1-assolutamente no a 6-assolutamente sì)

rma occasionale)

