



Avvio di una procedura di selezione, per il tramite della Banca Dati Esperti e Professionisti dell'INVALSI, finalizzata al conferimento di due incarichi di lavoro autonomo rispettivamente ad un Esperto *senior* in Ricerca quantitativa con esperienza in ambito universitario e professionale nel campo della ricerca valutativa e ad un Esperto *senior* in Statistica e Data Quality con esperienza in ambito accademico e professionale nella progettazione e gestione basi dati, analisi statistiche – Progetto PRIN ‘*Evaluating the School-Work Alternance: a longitudinal study in Italian upper secondary schools*’- Codice CUP F87C19000050005 (SEL 7/2022).

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO il D. Lgs. 19 novembre 2004, n. 286, concernente l’istituzione del Servizio Nazionale di Valutazione del Sistema Educativo di Istruzione e Formazione e il riordino a tal fine dell’Istituto nazionale di valutazione del sistema dell’istruzione, a norma degli articoli 1 e 3 della legge 28 marzo 2003, n. 53;

VISTO l’art.17 del D. Lgs. 31/12/2009, n. 213, nella parte in cui dispone che l’INVALSI mantiene la natura giuridica e le competenze definite dal decreto legislativo 19 novembre 2004, n. 286, dalla legge 27 dicembre 2006, n. 296, dal decreto-legge 7 settembre 2007, n. 147, convertito, con modificazione, dalla legge 25 ottobre 2007, n.176;

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 28 marzo 2013, n. 80, recante Regolamento sul Sistema Nazionale di Valutazione in materia di istruzione e formazione (SNV);

VISTO il D. Lgs. 25 novembre 2016, n. 218 in materia di Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca, ai sensi dell’art. 13 della Legge 7 agosto 2015, n. 124;

VISTO il D. Lgs. 13 aprile 2017, n. 62, “Norme in materia di valutazione e certificazione delle competenze nel primo ciclo ed esami di Stato, a norma dell’articolo 1, commi 180 e 181, lettera i), della legge 13 luglio 2015, n.107”;

VISTO lo Statuto dell’INVALSI, adottato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n.26 del 29 settembre 2017 e pubblicato, per avviso, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 266 del 14 novembre 2017;

VISTO il Regolamento di organizzazione e del personale approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 19 gennaio 2018;

VISTO il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 19 gennaio 2018;

VISTO il Piano Triennale delle Attività (PTA) 2021-2023 adottato dal Consiglio di Amministrazione dell’INVALSI con Deliberazione n. 59/2020;

VISTO il Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza 2021-2023 approvato dal Consiglio di Amministrazione dell’INVALSI con Deliberazione n. 23/2021;

VISTO il Progetto PRIN ‘*Evaluating the School-Work Alternance: a longitudinal study in Italian upper secondary schools*’, Protocollo 20173SNL9B, Settore ERC SH3, Linea A - Codice CUP F87C19000050005 - di cui è Principal Investigator la dott.ssa Donatella Poliandri;

VISTA la nota id n. 748191/2022 con cui la responsabile dell’Area 5 – Principal Investigator chiede il reclutamento di due esperti *senior*, ovvero di un Esperto in Ricerca quantitativa con esperienza in ambito universitario e professionale nel campo della ricerca valutativa ed un Esperto in Statistica e Data Quality con esperienza in ambito accademico e professionale nella progettazione e gestione basi dati, analisi statistiche;



CONSIDERATO che per il raggiungimento dei prefissati obiettivi del progetto PRIN, si ritengono necessarie le seguenti figure per l'espletamento delle seguenti attività:

- **Esperto senior in Ricerca quantitativa:**

- elaborazione degli strumenti di rilevazione dello studio longitudinale progettato nel PRIN;
- elaborazione e collaudo della piattaforma di rilevazione;
- analisi di validità e attendibilità degli strumenti di valutazione;
- supporto alla redazione di pubblicazioni scientifiche e rapporti di ricerca;
- supporto al processo di Systematic Review del progetto PRIN;

- **Esperto senior in Statistica e Data Quality:**

- controllo e monitoraggio delle attività di Data Quality, con particolare riferimento alla completezza, consistenza e validità dei dati raccolti tramite questionari;
- gestione e supervisione dei processi di Data Preparation,
- manipolazione e integrazione di dati, anche provenienti da fonti diverse, al fine di rendere fruibili i dati per le varie tipologie di analisi richieste dal progetto;
- produzione di statistiche descrittive in formato grafico e/o tabellare;
- revisione e controllo delle analisi statistiche del progetto, con particolare riferimento alla latent class growth analysis e alle multilevel analysis;

RITENUTO, pertanto, necessario il supporto dei due professionisti in oggetto per la costruzione degli strumenti di rilevazione per le tre *wave* previste per la somministrazione degli strumenti e delle liste di distribuzione degli stessi, la conduzione della rilevazione longitudinale (gestione degli aspetti di somministrazione ed elaborazione e integrazione dei data base) e l'analisi quantitativa dei dati;

ACCERTATO che all'interno dell'Istituto, data la particolarità e la specializzazione richiesta per lo svolgimento delle attività in questione, non vi è la possibilità di utilizzare personale in possesso di competenze idonee a far fronte alle specifiche esigenze;

VISTO l'art. 7, comma 6, D. Lgs. 165/2001 e s.m.i., contenente le condizioni che devono esistere per legittimare il ricorso, da parte delle pubbliche amministrazioni, a contratti di lavoro autonomo da conferire ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria;

VISTA la Circolare U.P.P.A. n. 2 dell'11 marzo 2008 ed il successivo Parere n. 51/2008 del 14 ottobre 2008, con i quali il Dipartimento della Funzione Pubblica fornisce chiarimenti in ordine all'applicazione della norma citata;

ACCERTATA la sussistenza dei presupposti di legittimità al conferimento degli incarichi di lavoro autonomo;

VISTA la nota della Responsabile della ragioneria, acquisita con prot. INVALSI n. 2580 del 20/04/2022, relativa alla data di scadenza da apporre ai contratti degli esperti di cui in premessa, come da Decreto di proroga 788/2020;

VISTA la Disposizione Presidenziale n. 14/2022 che autorizza il Direttore generale ad avviare, per il tramite della Banca Dati Esperti e Professionisti attivata dall'INVALSI, la procedura di selezione di cui in oggetto;

VISTO il verbale del Consiglio di Amministrazione del 14/10/2014 con il quale si autorizza la Direzione Generale dell'Istituto ad approvare un Regolamento sulla costituzione, funzionamento e organizzazione della Banca Dati Esperti e Professionisti dell'INVALSI per l'attivazione di prestazioni di lavoro autonomo;

VISTO il Regolamento sulla costituzione, funzionamento e organizzazione della Banca Dati



Esperti e Professionisti dell'INVALSI per l'attivazione di incarichi di prestazioni di lavoro autonomo, di cui alla propria Determinazione n. 81/2019;

ACCERTATA la necessaria copertura finanziaria sui capitoli di spesa allo scopo dedicati come da nota id n. 748191/2022;

DETERMINA

È indetta una procedura di selezione, per il tramite della Banca Dati Esperti e Professionisti dell'INVALSI, finalizzata al conferimento di due incarichi di lavoro autonomo rispettivamente ad un Esperto *senior* in Ricerca quantitativa con esperienza in ambito universitario e professionale nel campo della ricerca valutativa e ad un Esperto *senior* in Statistica e Data Quality con esperienza in ambito accademico e professionale nella progettazione e gestione basi dati, analisi statistiche – Progetto PRIN ‘*Evaluating the School-Work Alternance: a longitudinal study in Italian upper secondary schools*’ - Codice CUP F87C19000050005 (SEL 7/2022).

La procedura di selezione si svolgerà secondo le seguenti regole generali.

Requisiti di partecipazione

Il candidato, oltre ad essere in possesso dei requisiti necessari all'iscrizione nella BDEP elencati all'art. 4 del Regolamento BDEP, dovrà altresì possedere, in merito al profilo di interesse, i requisiti specificati nell'Allegato 1. In tale Allegato sono altresì indicati i titoli preferenziali che saranno oggetto di valutazione da parte del Nucleo di Valutazione.

Presentazione delle domande di partecipazione

La selezione avverrà nell'ambito delle candidature in possesso dei requisiti richiesti, risultanti iscritte **entro e non oltre le ore 12:00 del 16/05/2022** nelle seguenti Aree di competenza della Banca Dati Esperti e Professionisti attivata dall'INVALSI:

- ✓ **Profilo A - Esperto senior in Ricerca quantitativa con esperienza almeno quinquennale in ambito universitario e professionale nel campo della ricerca valutativa:**
“Ricerca quantitativa” – Categoria RQ, Codice 15, esperti *senior*, almeno cinque anni di esperienza.
- ✓ **Profilo B - Esperto senior in Statistica e Data Quality con esperienza almeno quinquennale in ambito accademico e professionale nella progettazione e gestione basi dati, analisi statistiche:**
“Statistica” – Categoria STAT, Codice 11, esperti *senior*, almeno cinque anni di esperienza.

La modalità di iscrizione alla BDEP è descritta nell'art. 2 del Regolamento BDEP.

Ogni candidato, al termine delle operazioni di iscrizione, riceverà una mail di conferma dell'avvenuto inserimento dei propri dati e del *curriculum vitae* nella BDEP.

Non sono ammesse altre forme di produzione e d'invio delle domande di partecipazione alla procedura di selezione.



Nucleo di Valutazione

La valutazione dei *curricula* dei candidati, iscritti nelle diverse Aree di competenza sulla base del profilo di interesse, sarà compiuta da un Nucleo di valutazione i cui componenti sono individuati, di volta in volta, dal Dirigente Amministrativo.

Il Nucleo di valutazione effettuerà la selezione a proprio insindacabile giudizio espresso a maggioranza dei componenti (in caso di parità, il voto del Presidente, individuato d'intesa tra i componenti, avrà valore determinante). Il Nucleo di Valutazione procederà all'individuazione dei candidati ritenuti idonei per il profilo oggetto della presente selezione valutando i titoli di studio, le esperienze professionali, e quanto dichiarato nel *curriculum vitae*.

L'esito della selezione sarà reso pubblico sul sito istituzionale INVALSI e avrà valore di notifica a tutti gli effetti di legge.

Tipologia di contratto

Gli incarichi verranno conferiti mediante la stipula di contratti di lavoro autonomo ai sensi dell'art. 2222 del codice civile. Le attività verranno pertanto rese senza alcun vincolo di subordinazione nei confronti dell'INVALSI, non comporteranno l'osservanza di un orario di lavoro ed escludono ogni diritto in ordine di accesso all'interno della struttura organizzativa dell'Istituto.

Esclusione dalla selezione

Tutti i requisiti richiesti dal presente bando, in merito al profilo di interesse, devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per l'iscrizione alla Banca Dati Esperti e Professionisti in riferimento alla presente selezione.

Durata dell'incarico

Gli incarichi decorrono dalla data di formalizzazione al protocollo INVALSI e avranno scadenza il 19/02/2023. In caso di proroga di progetto, come da nota INVALSI (P) 24/02/2022 0001236, sarà possibile estendere la scadenza dei due incarichi a parità di costi, come indicato nel modulo di richiesta id. 748191/2022.

L'impegno massimo in termini di giornate/lavoro pari a 10 giornate/mese per ciascun profilo.

L'impegno complessivo stimato non potrà, comunque, essere superiore a 90 giornate per il profilo A e a 48 giornate per il profilo B.

Compenso

Al contraente, sia per il profilo A che per il profilo B, verrà corrisposto un compenso pari a € 500,00 (cinquecento/00) a giornata lavorativa, al lordo di IRPEF, al netto di IVA (ove dovuta) e della quota contributo previdenziale obbligatoriamente a carico del committente. Detto compenso è stato determinato nei limiti dei massimali e dei requisiti professionali rientranti nella fascia A del punto B.2) lettera d) della Circolare n. 2 del 02/02/2009 del Ministero del lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali.

Trattamento dati personali

Il trattamento dei dati personali avverrà secondo quanto indicato nell'informativa resa agli interessati ai sensi dell'art. 13 del Regolamento EU 2016/679 al momento dell'iscrizione nella Banca dati Esperti e Professionisti, e che può essere nuovamente visionata attraverso il seguente link: http://bdep.invalsi.it/doc/REGOLAMENTO_BDEP_8_2019.pdf



Pubblicità e Informazioni

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito web dell'INVALSI all'indirizzo www.invalsi.it, nella sezione Risorse Umane – Bandi e Avvisi – Procedure pubbliche per il reclutamento di esperti. Ogni ulteriore comunicazione e informazione relativa al presente bando verrà effettuata a mezzo pubblicazione sul predetto sito web con valore di notifica a tutti gli effetti di legge nei confronti dei soggetti interessati.

Norme di rinvio

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente bando, si rinvia alla normativa vigente.

Responsabile del procedimento

Il responsabile del procedimento, ai sensi della legge n. 241/1990 e s.m.i., è il Responsabile del Settore Reclutamento dell'INVALSI, dott.ssa Flora Morelli.

Il Direttore generale

Cinzia Santarelli

Il presente documento è firmato digitalmente
ai sensi e per gli effetti dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005



Allegato 1

Descrizione attività

Profilo A - Esperto Senior in Ricerca quantitativa: contribuisce alla realizzazione delle seguenti attività di ricerca del Progetto PRIN *Evaluating the School-Work Alternance: a longitudinal study in Italian upper secondary schools*:

- elaborazione degli strumenti di rilevazione dello studio longitudinale progettato nel PRIN
- elaborazione e collaudo della piattaforma di rilevazione;
- analisi di validità e attendibilità degli strumenti di valutazione;
- supporto alla redazione di pubblicazioni scientifiche e rapporti di ricerca
- supporto al processo di Systematic Review del progetto PRIN.

Profilo B - Esperto Senior in Statistica e Data Quality: contribuisce alla realizzazione delle seguenti attività di ricerca del Progetto PRIN *Evaluating the School-Work Alternance: a longitudinal study in Italian upper secondary schools*:

- controllo e monitoraggio delle attività di Data Quality, con particolare riferimento alla completezza, consistenza e validità dei dati raccolti tramite questionari;
- gestione e supervisione dei processi di Data Preparation, manipolazione e integrazione di dati, anche provenienti da fonti diverse, al fine di rendere fruibili i dati per le varie tipologie di analisi richieste dal progetto;
- produzione di statistiche descrittive in formato grafico e/o tabellare;
- revisione e controllo delle analisi statistiche del progetto con particolare riferimento alla latent class growth analysis e alle multilevel analysis.

Obiettivi da raggiungere:

Profilo A - Esperto Senior in Ricerca quantitativa: contribuisce alla realizzazione dei seguenti prodotti di ricerca del Progetto PRIN *Evaluating the School-Work Alternance: a longitudinal study in Italian upper secondary schools*:

- Questionario Studente, Questionario Tutor ASL, Questionario Dirigente scolastico;
- Prototipo di piattaforma di rilevazione per survey online per progetti PCTO
- Reportistica tecnica;
- Contributi scientifici (articoli su riviste scientifiche, contributi in volume, paper presso congressi nazionali e internazionali, pubblicazione in volume)

Profilo B - Esperto Senior in Statistica e Data Quality: contribuisce alla realizzazione dei seguenti prodotti di ricerca del Progetto PRIN *Evaluating the School-Work Alternance: a longitudinal study in Italian upper secondary schools*:

- Controllo e monitoraggio delle attività di Data Quality, con particolare riferimento alla completezza, consistenza e validità dei dati raccolti tramite Questionario Studente, Questionario Tutor ASL, Questionario Dirigente scolastico;
- Reportistica tecnica;
- Contributi scientifici (articoli su riviste scientifiche, contributi in volume, paper presso congressi nazionali e internazionali, pubblicazione in volume).



Profilo esperto (area di competenza in base all'art. 3 del Regolamento INVALSI BDEP):

Profilo A - Esperto Senior in Ricerca quantitativa:

“Ricerca quantitativa” – Categoria RQ, Codice 15, esperti *senior*

Profilo B - Esperto Senior in Statistica e Data Quality:

“Statistica” – Categoria STAT, Codice 11, esperti *senior*

Fascia esperto banca dati (sia per il profilo A che per il profilo B):

Fascia A (almeno 5 anni di esperienza professionale)

Numero posizioni: 2

Durata degli incarichi (sia per il profilo A che per il profilo B): dalla data di formalizzazione al protocollo INVALSI al 19/02/2023. In caso di proroga di progetto, come da nota INVALSI (P) 24/02/2022 0001236, sarà possibile estendere la scadenza dei due incarichi, a parità di costi, come indicato nel modulo di richiesta id. 748191/2022.

Compenso previsto:

Compenso giornaliero	€ 500,00
Nr. max giornate mensili (sia per il profilo A che per il profilo B)	10
Nr. Max giornate totali per il profilo A	90
Nr. Max giornate totali per il profilo B	48

Requisiti di partecipazione

Profilo A - Esperto Senior in Ricerca quantitativa:

- ✓ Diploma di Laurea conseguito secondo il precedente ordinamento in Sociologia, Pedagogia, Scienze dell'educazione (o lauree equipollenti) con la votazione minima di 105/110. L'equiparazione alla laurea specialistica o alla laurea magistrale sarà valutata secondo normativa vigente;
- ✓ Esperienza professionale almeno quinquennale nella progettazione, conduzione e divulgazione scientifica di ricerche in ambito sociale;
- ✓ Titolo post-universitario (dottorato di ricerca, specializzazione, master o perfezionamento) in Sociologia.

Profilo B - Esperto Senior in Statistica e Data Quality:

- ✓ Diploma di Laurea conseguito secondo il precedente ordinamento in Scienze Statistiche (o lauree equipollenti) con la votazione minima di 105/110. L'equiparazione alla laurea specialistica o alla laurea magistrale sarà valutata secondo normativa vigente;
- ✓ Esperienza professionale almeno quinquennale nella progettazione e gestione di basi dati;
- ✓ Titolo post-universitario (dottorato di ricerca, specializzazione, master o perfezionamento) in Scienze Statistiche.



Titoli Preferenziali e griglia di valutazione

Profilo A - Esperto Senior in Ricerca quantitativa (fino a 84 punti):

1. Esperienza professionale presso enti pubblici, privati, università nella progettazione e realizzazione di ricerche valutative e monitoraggi (Punteggio massimo: 10 punti. 1 punto per ciascuna esperienza riconducibile a tale attività tra i 6 mesi e un anno; 0,5 punti per ciascun periodo inferiore ai 6 mesi);
2. Esperienza professionale presso enti pubblici, privati, università nella costruzione di strumenti e indicatori per la ricerca sociale (Punteggio massimo 10 punti. 1 punto per ciascuna esperienza riconducibile a tale attività tra i 6 mesi e un anno; 0,5 punti per ciascun periodo inferiore ai 6 mesi);
3. Esperienza professionale presso enti pubblici, privati, università nella costruzione di strumenti e indicatori nella valutazione delle politiche educative (Punteggio massimo 10 punti. 1 punto per ciascuna esperienza riconducibile a tale attività tra i 6 mesi e un anno; 0,5 punti per ciascun periodo inferiore ai 6 mesi);
4. Esperienza professionale presso enti pubblici, privati, università nell'analisi quantitativa e qualitativa dei dati (Punteggio massimo 10 punti. 1 punto per ciascuna esperienza riconducibile a tale attività tra i 6 mesi e un anno; 0,5 punti per ciascun periodo inferiore ai 6 mesi);
5. Esperienza professionale presso enti pubblici, privati, università nella progettazione e realizzazione di indagini tramite internet e di questionari on-line (Punteggio massimo 10 punti. 1 punto per ciascuna esperienza riconducibile a tale attività tra i 6 mesi e un anno; 0,5 punti per ciascun periodo inferiore ai 6 mesi);
6. Esperienza professionale presso enti pubblici, privati, università in merito a attività di monitoraggio dell'alternanza scuola lavoro ed altre attività correlate (Punteggio massimo 10 punti. 1 punto per ciascuna esperienza riconducibile a tale attività tra i 6 mesi e un anno; 0,5 punti per ciascun periodo inferiore ai 6 mesi);
7. Pubblicazioni scientifiche nei settori della ricerca sociale (Punteggio massimo 8 punti, 1 punto per ciascuna pubblicazione);
8. Ulteriori titoli di studio post-universitari diversi da quelli richiesti quale requisito di partecipazione (Punteggio massimo 5 punti, 1 per ciascun titolo post-universitario diverso da quelli richiesti quale requisito di partecipazione);
9. Valutazione conseguita alla Laurea con lode (1 punto);
10. Abilitazione scientifica nazionale di prima o seconda fascia conseguita nell'ambito delle scienze sociali (2 punti);
11. Ottima conoscenza della lingua inglese (Punteggio massimo 4 punti; 0 punti per non conoscenza; 1 punto per conoscenza scarsa; 2 punti per conoscenza sufficiente; 3 punti per conoscenza buona; 4 punti per conoscenza ottima);
12. Ottima conoscenza della lingua francese (Punteggio massimo 4 punti; 0 punti per non conoscenza; 1 punto per conoscenza scarsa; 2 punti per conoscenza sufficiente; 3 punti per conoscenza buona; 4 punti per conoscenza ottima).

Profilo B - Esperto Senior in Statistica e Data Quality (fino a 80 punti):

1. Esperienza professionale presso enti pubblici, privati, università nella progettazione e gestione di basi dati e analisi statistiche nell'ambito della ricerca valutativa (Punteggio massimo: 10 punti).



- 1 punto per ciascuna esperienza riconducibile a tale attività tra i 6 mesi e un anno; 0,5 punti per ciascun periodo inferiore ai 6 mesi; 2 punti per ciascuna esperienza riconducibile a tale attività nel settore della ricerca valutativa in ambito educativo tra i 6 mesi e un anno; 1 punto per ciascun periodo nel settore educativo inferiore ai 6 mesi);
2. Esperienza professionale presso enti pubblici, privati, università nelle analisi statistiche di particolare specializzazione in multilevel model, machine learning e clustering classification (Punteggio massimo: 10 punti. 1 punto per ciascuna esperienza riconducibile a tale attività tra i 6 mesi e 1 anno; 0,5 punti per ciascun periodo inferiore ai 6 mesi; 2 punti per ciascuna esperienza riconducibile a tale attività nel settore della ricerca valutativa in ambito educativo tra i 6 mesi e un anno; 1 punto per ciascun periodo nel settore educativo inferiore ai 6 mesi);
3. Esperienza professionale presso enti pubblici, privati, università nella integrazione di basi di dati anche provenienti da fonti diverse (Punteggio massimo 10 punti. 1 punto per ciascuna esperienza riconducibile a tale attività tra i 6 mesi e un anno; 0,5 punti per ciascun periodo inferiore ai 6 mesi);
4. Esperienze di studio e/o professionali nell'ambito della progettazione e gestione di basi dati e analisi statistica presso università e/o enti pubblici e privati all'estero (punteggio massimo 4 punti, 1 punto per ciascuna esperienza)
5. Responsabilità e/o coordinamento di gruppi di ricerca e/o di servizi presso enti pubblici, privati, università per la progettazione e gestione di basi dati e analisi statistiche (Punteggio massimo 6 punti, 1 punto a esperienza riconducibile a tale attività; 2 punti se ottenuta in campo educativo)
6. Docenze e/o tutoraggio presso enti pubblici, privati, università nel settore delle Scienze statistiche (Punteggio massimo 4 punti, 1 punto a esperienza riconducibile a tale attività)
7. Pubblicazioni scientifiche nei settori delle scienze sociali (Punteggio massimo 8 punti, 1 punto per ciascuna pubblicazione – 2 punti per ciascuna pubblicazione in campo valutativo e/o educativo);
8. Ulteriori titoli di studio post-universitari diversi da quelli richiesti quale requisito di partecipazione (Punteggio massimo 8 punti, master di II livello 4 punti, master di I livello 2 punti, ulteriore laurea triennale 2 punti, specializzazione 2 punti, 1 punto per ciascun titolo post-universitario diverso da quelli richiesti quale requisito di partecipazione e da quelli ulteriormente specificati);
9. Valutazione conseguita alla Laurea con lode (1 punto);
10. Premi o riconoscimenti conseguiti nel settore delle Scienze Statistiche (Punteggio massimo 3 punti; 1 punto per ciascun premio o riconoscimento)
11. Ottima conoscenza del pacchetto di analisi dei dati SPSS (Punteggio massimo 4 punti; 0 punti per non conoscenza; 1 punto per conoscenza scarsa; 2 punti per conoscenza sufficiente; 3 punti per conoscenza buona; 4 punti per conoscenza ottima)
12. Ottima conoscenza del pacchetto di analisi dei dati R (Punteggio massimo 4 punti; 0 punti per non conoscenza; 1 punto per conoscenza scarsa; 2 punti per conoscenza sufficiente; 3 punti per conoscenza buona; 4 punti per conoscenza ottima)
13. Ottima conoscenza del pacchetto di analisi dei dati SAS (Punteggio massimo 4 punti; 0 punti per non conoscenza; 1 punto per conoscenza scarsa; 2 punti per conoscenza sufficiente; 3 punti per conoscenza buona; 4 punti per conoscenza ottima);
14. Ottima conoscenza della lingua inglese (Punteggio massimo 4 punti; 0 punti per non conoscenza; 1 punto per conoscenza scarsa; 2 punti per conoscenza sufficiente; 3 punti per conoscenza buona; 4 punti per conoscenza ottima).