

<b>Università</b>	Università degli Studi di Napoli Federico II
<b>Classe</b>	LM-82 - Scienze statistiche
<b>Nome del corso in italiano</b>	Scienze Statistiche per le Decisioni <i>adeguamento di: Scienze Statistiche per le Decisioni (1400364)</i>
<b>Nome del corso in inglese</b>	Statistical Sciences for Decision Making
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Codice interno all'ateneo del corso</b>	M10
<b>Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico</b>	31/07/2020
<b>Data di approvazione della struttura didattica</b>	05/11/2019
<b>Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione</b>	27/12/2019
<b>Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni</b>	05/12/2007 - 14/06/2018
<b>Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento</b>	25/01/2008
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="http://www.scienzepolitiche.unina.it/">http://www.scienzepolitiche.unina.it/</a>
<b>Dipartimento di riferimento ai fini amministrativi</b>	Scienze Politiche
<b>EX facoltà di riferimento ai fini amministrativi</b>	
<b>Massimo numero di crediti riconoscibili</b>	12 DM 16/3/2007 Art 4 <b>Nota 1063 del 29/04/2011</b>

#### **Obiettivi formativi qualificanti della classe: LM-82 Scienze statistiche**

I laureati nei corsi di laurea magistrale della classe devono:

- possedere solide conoscenze della metodologia statistica e dei suoi aspetti applicativi in almeno alcuni dei diversi campi per i quali la statistica è un essenziale strumento di indagine, come quello economico, sociale, sanitario, demografico, biomedico, ambientale ed altri ancora, secondo il curriculum di riferimento;
- conoscere le problematiche dei fenomeni relativi ai contesti applicativi approfonditi nel curriculum;
- possedere un'ottima padronanza degli strumenti logico-concettuali e metodologici per la progettazione ed esecuzione di indagini sperimentali o campionarie per lo studio dei fenomeni reali;
- conoscere i fondamenti e l'utilizzo dei sistemi di elaborazione dei dati e le problematiche connesse alla creazione, aggiornamento e uso dei data-base;
- essere in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

I laureati della classe, in particolare, sono in grado di:

- impostare analisi dei dati, attraverso i quali pervenire alla costruzione di modelli atti a spiegare i fenomeni oggetto di studio, individuare e valutare l'importanza delle variabili o fattori rilevanti, simulare i comportamenti ed offrire soluzioni rendendo evidenti i livelli di rischio connessi alle soluzioni prospettate;
- operare a livelli elevati nel campo dell'analisi quantitativa dei diversi fenomeni.

Sbocchi occupazionali e attività professionali previsti dai corsi di laurea sono in uffici studi e programmazione della pubblica amministrazione e degli enti locali, in uffici statistici di medio-grandi imprese, in uffici marketing di imprese di produzione e di distribuzione, in società di gestione di sistemi informativi, in istituti di ricerca che operano nel campo della scienza della vita, in attività di consulenza professionale, con funzioni di elevata responsabilità.

Ai fini indicati i curricula della classe:

- prevedono approfondimenti nei campi riguardanti l'applicazione e la sperimentazione;
- comprendono le corrispondenti attività di laboratorio;
- possono prevedere, in relazione ad obiettivi specifici, attività esterne quali stages e tirocini, presso aziende pubbliche e private.

#### **Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione**

Il corso di laurea magistrale interfacoltà in Scienze Statistiche per le Decisioni, proposto come nuova istituzione, appartiene alla facoltà di Scienze Politiche (altra facoltà: Economia). La facoltà nell'anno accademico 2007-2008 si articola in 5 corsi di laurea (di cui 1 "Scienze Aeronautiche" riservato agli allievi dell'Accademia Militare) e 4 corsi di laurea specialistica (di cui 1 "Scienze Aeronautiche" riservato agli allievi dell'Accademia Militare). Ai sensi del D.M.270/2004 propone 2 corsi di laurea e 4 lauree magistrali.

Alla luce delle procedure di valutazione delineate nella parte generale, il Nucleo ha rilevato per questo corso di laurea, già nella prima formulazione, l'aderenza alle disposizioni normative in merito alla correttezza della progettazione e conseguentemente al contributo alla razionalizzazione e alla qualificazione dell'offerta formativa.

#### **Sintesi della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni**

Il corso di Laurea magistrale in Scienze Statistiche per le Decisioni è stato presentato mercoledì 5 dicembre 2007 all'Ordine dei Dottori Commercialisti di Napoli, nell'ambito della presentazione dei corsi della Facoltà di Economia. Il Presidente del citato ordine, a seguito della presentazione e del successivo approfondimento delle motivazioni e degli obiettivi, ha espresso l'interesse dell'Ordine dei Dottori Commercialisti per il corso di laurea in questione.

Successivamente, lo stesso corso di studio è stato specificamente discusso ed approvato in data 18 dicembre 2007 dal Comitato di Indirizzo dei corsi di studio del Polo delle Scienze Umane e Sociali, cui afferiscono sia la Facoltà di Scienze Politiche che di Economia.

#### **Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento**

Il Presidente sottopone al Comitato la documentazione inviata dal Rettore dell'Università degli Studi di Napoli Federico II con nota prot. n. 7984 del 24.1.08 relativa alla richiesta di parere in ordine all'istituzione, ai sensi del DM 270/04, dei nuovi corsi di laurea triennali, magistrali e scuole di specializzazione.

La Prof. Amatore illustra le proposte dei corsi di laurea proposti dall'Università Federico II, rappresentando al Comitato che alcuni dei corsi di laurea magistrale costituiscono il proseguimento di un percorso di studio triennale già attivato, mentre altri derivano dall'accorpamento di due corsi di laurea.

Il Comitato, verificata la sussistenza di tutti i requisiti normativamente richiesti per l'istituzione dei Corsi di laurea, valutata in particolare la congruenza delle relative proposte rispetto all'offerta didattica dell'Ateneo proponente ed a quella complessiva del sistema universitario regionale, esprime all'unanimità parere favorevole all'istituzione dei Corsi di laurea.

### **Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo**

Il Laureato magistrale in Scienze Statistiche per le Decisioni è un esperto qualificato della metodologia statistica, capace di svolgere ricerche teoriche ed applicate concernenti la statistica nei vari settori (psico-sociale, politico-economico, ambientale, etc.). In particolare, il percorso formativo enfatizza una concezione della Statistica quale strumento scientifico per decisioni complesse assunte da soggetti pubblici e privati, quali quelle ad esempio derivanti da strategie pubbliche e politiche aziendali, la valutazione dell'impatto di specifici interventi normativi, l'organizzazione e la pianificazione d'indagini campionarie, la previsione, il controllo di variabili economiche, il controllo di qualità, e così via.

Lo studio dei comportamenti e delle relazioni che si instaurano fra i soggetti coinvolti in questi processi viene affrontato mediante lo studio formale e la metodologia dei modelli statistici nei più differenti aspetti (causali, previsivi, qualitativi, etc.) nonché fornendo gli strumenti statistici necessari per l'analisi econometrica. Il risvolto applicato di tali approcci implica spesso lo studio dei metodi di estrazione di conoscenza da basi di dati di ingenti dimensioni, strutturate e non strutturate.

Il laureato magistrale in Scienze Statistiche per le Decisioni sarà in grado di impostare e realizzare analisi di dati che consentano la costruzione di modelli interpretativi e previsivi, tali da fornire strumenti decisionali idonei a valutare le leve che caratterizzano gli effetti di interventi sui fenomeni studiati, con le connesse opportunità e rischi, al fine di definire strategie di azione. Questo si traduce nell'agevole utilizzo di strumenti metodologici che consentano la quantificazione della forza delle relazioni fra le grandezze poste in gioco, anche quando espresse in termini di fattori latenti, delle loro potenziali evoluzioni, all'interno di scenari differenti e della valutazione dei rischi connessi alle diverse possibili azioni strategiche considerate.

Sarà, inoltre, in grado di muoversi all'interno di problematiche innovative, quali quelle legate alla estrazione dell'informazione dalla rete, espressa sia in forma convenzionale, numerica, sia in forma documentale, e alla sua gestione in un'ottica statistica. In particolare, l'attuale percorso formativo consente di perfezionarsi su uno di due indirizzi (statistica applicata oppure matematico-finanziario) in modo da presentarsi sul mercato del lavoro con competenze professionali più mirate, e prescelte sulla base di proprie attitudini.

Gli obiettivi formativi saranno perseguiti facendo ampiamente uso, accanto alla didattica tradizionale di tipo frontale, di strumenti informatici, mediante un largo impegno in attività di laboratorio che includano la necessità di impossessarsi di linguaggi specialistici in modo da consentire al laureato magistrale di programmare in modo autonomo e critico le analisi statistiche, anche innovative, che dovrà proporre o sviluppare per il completamento del suo percorso formativo.

Il laureato magistrale in Scienze Statistiche per le Decisioni dovrà utilizzare con matura competenza la Lingua Inglese oltre all'italiano, possedendo un vocabolario specialistico che gli consenta di comunicare in ambito internazionale con naturalezza nell'ambito del proprio settore disciplinare. Infine, al termine del percorso formativo, il laureato magistrale avrà conseguito un livello di approfondimento tale che gli consentirà, se intende farlo, di proseguire gli studi nel livello successivo (dottorato di ricerca, master universitari di II livello, perfezionamento e specializzazioni) sia in Italia che all'estero.

### **Risultati di apprendimento attesi, espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio (DM 16/03/2007, art. 3, comma 7)**

#### **Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)**

Il laureato magistrale in Scienze Statistiche per le Decisioni ha una solida preparazione teorica relativa all'inferenza e alla metodologia, conosce metodi e modelli statistici avanzati per l'analisi dei dati. Sulla base delle conoscenze teoriche apprese è in grado di apprendere autonomamente le nuove metodologie che di volta in volta la ricerca mette a disposizione. Ha conoscenze adeguate in ambito matematico-finanziario ed economico per l'analisi dei rischi assicurativi. Conosce una serie di software specialistici finalizzati all'analisi statistica oltre che di linguaggi di programmazione per l'implementazione di metodi innovativi. La verifica delle conoscenze sarà eseguita mediante strumenti tradizionali (test, elaborati, esercitazioni presso laboratori) nonché mediante la consegna di report di fine corso.

#### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)**

Il laureato magistrale in Scienze Statistiche per le Decisioni è in grado di applicare le conoscenze teoriche apprese in diversi contesti applicativi. Durante il corso di studio impara ad affrontare problemi reali in ambito economico e sociale, finanziario, ma anche psicometrico, medico, ambientale, etc. E' in grado di progettare e gestire una indagine statistica in tutte le sue fasi, dalla definizione del piano di campionamento, fino alla comunicazione dei risultati. E' altresì in grado di selezionare nella letteratura specialistica le metodologie di analisi più adeguate alle esigenze e di utilizzare i software specialistici necessari. Agli studenti saranno assegnati problemi da risolvere attraverso le metodologie e i software appresi. La verifica avverrà in itinere durante i corsi e/o mediante elaborati che concorreranno alla valutazione di fine corso (esame).

#### **Autonomia di giudizio (making judgements)**

Il titolo di laureato magistrale in Scienze Statistiche per le Decisioni sarà conferito a studenti che abbiano la capacità di integrare le conoscenze dei diversi campi della ricerca per gestire la complessità delle informazioni, nonché di formulare giudizi sulla base di informazioni limitate o incomplete, includendo la riflessione sulle responsabilità sociali ed etiche collegate all'applicazione delle loro conoscenze e giudizi che si derivano da studi ed analisi statistiche. Per conseguire tale risultato i docenti sono impegnati nello stimolare gli studenti ad esprimersi in modo autonomo e critico di fronte a proposte alternative di soluzioni confrontando la letteratura internazionale ovvero pervenendo ad algoritmi differenti per obiettivi predefiniti. Tale aspetto dovrà essere verificato in itinere e/o in sede di esame, mediante esplicita richiesta di discussione e/o report concernenti studi ed analisi comparate dalle quali possa emergere la conseguita autonomia di giudizio.

#### **Abilità comunicative (communication skills)**

Il titolo di laureato magistrale in Scienze Statistiche per le Decisioni sarà conferito a studenti che sappiano comunicare in modo chiaro e privo di ambiguità le loro conclusioni, fondate sulle analisi statistiche nonché le conoscenze e la ratio ad esse sottese, a interlocutori specialisti e non specialisti, fornendo anche documentazione bibliografica e base dei dati, riscontri oggettivi, interpretazioni alternative, e così via. Per conseguire tali risultati, in ciascun insegnamento saranno previste discussioni di gruppo per stimolare tali abilità ed orientare gli studenti verso una capacità effettiva di comunicazione sia dei problemi che delle soluzioni. Lo strumento del workshop, cui potranno partecipare anche esperti esterni, sarà privilegiato in tutti gli insegnamenti nei quali è accentuato il bisogno di esplicitare in forma chiara e concisa le decisioni da assumere. La verifica di questo apprendimento avverrà soprattutto in itinere e si completerà durante il colloquio di esame.

#### **Capacità di apprendimento (learning skills)**

Il titolo di laureato magistrale in Scienze Statistiche per le Decisioni sarà conferito a studenti che abbiano sviluppato quelle capacità di apprendimento della Statistica che consentano loro di continuare a studiare per lo più in modo auto-diretto o autonomo nonché ad estendere la specializzazione acquisita nel percorso universitario in altri settori dei metodi statistici in modo da orientare, ove necessario, anche lo studio e la ricerca di gruppi di lavoro. Specificamente, inoltre, al termine del percorso formativo, il laureato magistrale in Scienze Statistiche per le Decisioni avrà conseguito un livello di approfondimento tale che gli consentirà, se intende farlo, di proseguire gli studi nel livello successivo (dottorato di ricerca, master universitari di II livello, perfezionamento e specializzazioni) sia in Italia che all'estero. Per conseguire tale risultato, in aggiunta ai testi istituzionali, lo studente sarà stimolato ad approfondire le tematiche sviluppate nei corsi mediante la lettura di lavori provenienti da riviste specializzate del settore e disponibili on-line, fornita dai docenti durante l'insegnamento. Nel percorso di studi, in appositi incontri, saranno discusse con i laureandi magistrali le future opportunità di ulteriori approfondimenti nelle scienze statistiche, sia per fini di ricerca che di specializzazione avanzata.

### **Conoscenze richieste per l'accesso (DM 27/0/04, art 6, comma 1 e 2)**

Gli studenti provenienti da lauree triennali appartenenti alla Classe L-41 Statistica accedono direttamente. L'accesso diretto (senza colloquio) al corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche per le Decisioni è altresì consentito agli studenti che

1. abbiano maturato almeno 30 CFU nell'ambito dei SSD:  
da SECS-S/01 a SECS-S/06 e M-PSI/03 e MED/01  
o in alternativa  
SECS-S/01 e da MAT/01 a MAT/09

2. abbiano una certificazione della conoscenza della lingua inglese, rilasciata dall'Ateneo o da Ente accreditato dall'Ateneo, corrispondente al livello B2 o superiore.

Per tutti gli altri studenti è previsto un colloquio orale per la verifica della personale preparazione con modalità definite nel regolamento didattico.

I crediti eventualmente mancanti possono essere acquisiti attraverso esami a pacchetto.

**Caratteristiche della prova finale**  
**(DM 270/04, art 11, comma 3-d)**

La prova finale consisterà nella presentazione e discussione di un elaborato scritto, il cui contenuto riguarderà un aspetto della Statistica a livello metodologico oppure applicato, nel quale il laureando magistrale produrrà uno o più risultati originali dal punto di vista dei metodi e/o della utilizzazione innovativa di metodi già esistenti (esplorando in tali casi il confronto tra metodi alternativi). E' elemento essenziale di tale prova una competenza statistica ad ampio spettro quale si acquisisce mediante il superamento di esami i cui contenuti scientifici sono connessi all'assunzione di decisioni in condizioni di incertezza. La dissertazione potrà essere svolta in Italiano e/o in Inglese e potrà essere eventualmente elaborata durante un soggiorno di studi in altre sedi qualificate per la ricerca, preferibilmente all'estero.

Gli studenti che devono conseguire la seconda laurea magistrale potranno scegliere fra la redazione di un articolo scientifico da sottoporre ad una rivista di settore oppure realizzare un rapporto dettagliato relativo ad una esperienza di stage sul campo.

<b>Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati</b>
<b>Statistici - (2.1.1.3.2)</b>
<b>funzione in un contesto di lavoro:</b> Lo statistico partecipa al processo decisionale di qualsiasi Ente pubblico o privato di medie e grandi dimensioni, accentrato oppure articolato sul territorio (anche sul piano internazionale) mediante l'analisi dei dati, la loro interpretazione finalizzata agli obiettivi che stabilisce il decisore e grazie al possesso di strumenti formali di natura probabilistica ed inferenziale che gli consentono di attribuire alle scelte soggette a incertezza una probabilità di errore.
<b>competenze associate alla funzione:</b> Lo statistico possiede competenze in tutte le fasi di una indagine su dati reali: dalla pianificazione dell'esperimento, alla raccolta dei dati e prime elaborazioni esplorative, alla costruzione di schemi formali di riferimento, alla stima di modelli ed alla verifica di ipotesi nonché alle fasi più operative del processo decisionale: previsione, controllo, pianificazione, scelta delle opzioni, analisi discriminante, classificazione, valutazione di scenari alternativi, controllo di qualità, e così via.
<b>sbocchi occupazionali:</b> Lo statistico viene generalmente richiesto da aziende ed istituzioni di medie e grandi dimensioni che necessita di un analista di dati e di una persona capace di individuare le variabili importanti al fine di ottimizzare le decisioni aziendali e/o istituzionali. Ne consegue che gli sbocchi professionali preferiti sono banche, istituzioni finanziarie ed assicurative, uffici studi e di marketing aziendale, aziende di pubblicità e di sondaggi, ASL ed Ospedali, Ministeri, Enti territoriali, Enti di prevenzione ambientale, Camere di Commercio, ISTAT, Banca d'Italia, etc. come testimoniato anche da molti recenti bandi.
<b>Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statistici - (2.1.1.3.2)</li> </ul>
<b>Il corso consente di conseguire l'abilitazione alle seguenti professioni regolamentate:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• attuario</li> <li>• discipline statistiche</li> </ul>

**Il rettore dichiara che nella stesura dei regolamenti didattici dei corsi di studio il presente corso ed i suoi eventuali curricula differiranno di almeno 30 crediti dagli altri corsi e curriculum della medesima classe, ai sensi del DM 16/3/2007, art. 1 §2.**

**Attività caratterizzanti**

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Statistico	SECS-S/01 Statistica	36	54	-
Statistico applicato	M-PSI/03 Psicometria MED/01 Statistica medica SECS-P/05 Econometria SECS-S/03 Statistica economica SECS-S/04 Demografia SECS-S/05 Statistica sociale	9	27	-
Matematico applicato	MAT/06 Probabilità e statistica matematica MAT/09 Ricerca operativa SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	9	27	-
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 48:</b>		-		
<b>Totale Attività Caratterizzanti</b>			54 - 108	

### Attività affini

<b>ambito: Attività formative affini o integrative</b>		<b>CFU</b>	
intervallo di crediti da assegnarsi complessivamente all'attività ( <b>minimo da D.M. 12</b> )		12	27
<b>A11</b>	AGR/01 - Economia ed estimo rurale M-GGR/02 - Geografia economico-politica SECS-P/01 - Economia politica SECS-P/02 - Politica economica SECS-P/03 - Scienza delle finanze SECS-P/07 - Economia aziendale SECS-P/10 - Organizzazione aziendale	0	18
<b>A12</b>	L-LIN/07 - Lingua e traduzione - lingua spagnola L-LIN/12 - Lingua e traduzione - lingua inglese L-LIN/14 - Lingua e traduzione - lingua tedesca	0	9
<b>A13</b>	INF/01 - Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni MAT/08 - Analisi numerica	0	18
<b>A14</b>	M-PSI/01 - Psicologia generale M-PSI/05 - Psicologia sociale	0	9
<b>A15</b>	SPS/07 - Sociologia generale SPS/08 - Sociologia dei processi culturali e comunicativi SPS/09 - Sociologia dei processi economici e del lavoro	0	9
<b>A16</b>	M-PSI/03 - Psicometria SECS-S/04 - Demografia SECS-S/05 - Statistica sociale SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	0	9
<b>Totale Attività Affini</b>		12 - 27	

### Altre attività

<b>ambito disciplinare</b>	<b>CFU min</b>	<b>CFU max</b>	
A scelta dello studente	12	12	
Per la prova finale	18	18	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	0	3
	Abilità informatiche e telematiche	0	3
	Tirocini formativi e di orientamento	0	3
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		3	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	-	
<b>Totale Altre Attività</b>	33 - 39		

### Riepilogo CFU

<b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b>	<b>120</b>
<b>Range CFU totali del corso</b>	99 - 174

### Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note attività affini

(Settori della classe inseriti nelle attività affini e anche/già inseriti in ambiti di base o caratterizzanti : M-PSI/03 , SECS-S/04 , SECS-S/05 , SECS-S/06 )

Al fine di garantire una maggiore flessibilità dei percorsi, e coerentemente con i due percorsi di statistica applicata e statistica metodologica, si ritiene fondamentale l'inserimento fra i settori affini-integrativi, dei settori caratterizzanti M-PSI/03, SECS-S/05, SECS-S/04 e SECS-S/06 per consentire agli studenti, qualora lo desiderassero, di rafforzare la formazione nelle discipline caratterizzanti, scegliendo uno fra insegnamenti in tali settori presenti nell'altro percorso. Nello specifico Matematica attuariale (SECS-S/06) e Metodi statistici per la valutazione (SECS-S/05) previsti nel piano statistico metodologico potrebbero integrare ed essere di interesse aggiuntivo nel piano statistico applicato. Altresì Indagini campionarie (SECS-S/05), Psicometria (M-PSI/03) e Metodi e modelli demografici (SECS-S/04) potrebbero utilmente integrare in modo aggiuntivo la preparazione del percorso di statistica metodologica.

### Note relative alle altre attività

Poiché il laureando magistrale in Scienze Statistiche per le Decisioni è già in possesso di conoscenze linguistiche ed abilità informatiche e telematiche, essendo requisiti per l'accesso al CdS, i CFU previsti nelle Altre Attività Formative saranno finalizzati, anche sulla base di scelte autonome degli studenti, alla integrazione di esperienze linguistiche e competenze specialistiche che integrino gli indirizzi al fine di una migliore proiezione in campo internazionale e professionale o per l'esperienza di tirocinio.

**Note relative alle attività caratterizzanti**

Il CdS si articola in due percorsi (statistico-matematico e statistico applicato) che determinano la necessità di avere ampi intervalli di crediti negli ambiti caratterizzanti "Statistico Applicato" e Matematico Applicato", anche al fine di garantire una maggiore flessibilità dell'offerta formativa.

RAD chiuso il 08/04/2020