

II RETTORE

- VISTA la Legge n. 168 del 9.05.1989 di Istituzione del Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica. (GU n.108 del 11-5-1989 - Suppl. Ordinario n. 34)
- VISTO il Decreto Legislativo n. 165 del 30.03.2001 “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche” (GU n.106 del 9-5-2001 - Suppl. Ordinario n. 112);
- VISTA la Legge n. 240 del 30.12.2010 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario” (GU n.10 del 14-1-2011 - Suppl. Ordinario n. 11);
- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro, emanato con D.R. n. 657 del 4 luglio 2011 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – Serie Generale del 12.07.2011, n. 1n. 60, ed in particolare l'art. 4, comma 1, lett. j;
- VISTO il Codice Etico dell'Ateneo, previsto dall'art. 2, comma 4, della L. 240/2010, emanato con D.R. n. 769 del 28.07.2011;
- VISTO il “Codice di Comportamento dell'Università degli Studi di Catanzaro”, di cui al D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62, emanato con D.R. n. 370 del 10.03.2016;
- VISTA la delibera del Senato Accademico del 27/07/2021 con la quale è stata approvata la proposta relativa all'organizzazione dei corsi di recupero OFA, per l'A.A. 2021/2022;
- RAVVISATA la necessità e l'urgenza di organizzare, per l'a.a. 2021/2022, Corsi di Recupero OFA da erogare a tutti gli studenti con obblighi formativi da recuperare, in modalità *online* o via *streaming*;
- VISTI i bandi di selezione pubblica, di cui ai DD.DR. nn. 1036 del 08.08.2021, 1047 del 18.08.2021 e 1096 del 01.09.2021, per il conferimento, mediante procedura selettiva riservata a Ricercatori a tempo determinato e indeterminato e ad Assegnisti di Ricerca in servizio presso per l'Università “Magna Graecia” di Catanzaro, tra gli altri, dell'incarico di insegnamento di “Informatica, Statistica e Matematica”, nell'ambito dei Corsi di Recupero OFA;
- PRESO ATTO che, nell'ambito dei suddetti bandi, non risultano essere pervenute domande di partecipazione per l'insegnamento inerente il corso di “Informatica, Statistica e Matematica”;
- PRESO ATTO del permanere dell'esigenza di garantire l'erogazione del corso di recupero OFA per l'insegnamento di “Informatica, Statistica e Matematica”;
- RAVVISATA la necessità di procedere, con urgenza, all'emanazione di un nuovo bando di selezione per l'affidamento del predetto insegnamento andato deserto;

- VISTA la delibera del Senato Accademico del 16/09/2021 nella quale è, tra l'altro, previsto di prorogare al 15.11.2021 il termine ultimo di caricamento di tutte le lezioni sulla piattaforma e-learning;
- CONSIDERATO che l'art. 4, comma 1, lettera j) dello Statuto di Ateneo, prevede che, in caso di necessità e urgenza, il Rettore assume sotto la sua responsabilità gli atti di competenza degli altri Organi di governo dell'Ateneo portandoli a ratifica alla prima seduta utile;
- ACCERTATA la relativa copertura finanziaria;

E M A N A

Il seguente bando di selezione per titoli comparativi:

Art.1

Bando riservato – requisiti e compenso

L'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro intende conferire, per l'a.a. 2021/2022, mediante procedura selettiva riservata a Ricercatori a tempo determinato e indeterminato e ad Assegnisti di Ricerca in servizio presso per l'Università Magna Graecia di Catanzaro, nel SSD e Area di cui all'art. 2, un incarico di insegnamento all'interno dei Corsi di Recupero OFA, da erogare in modalità on-line a tutti gli studenti interessati.

All'affidatario dell'insegnamento sarà riconosciuto un compenso complessivo lordo pari a € 35,00/h, che sarà erogato in un'unica soluzione a conclusione dell'incarico, dietro presentazione di una relazione attestante l'effettivo svolgimento dell'incarico predetto.

Art. 2

Oggetto dell'incarico

Il corso di recupero OFA da affidare, previa valutazione comparativa dei titoli, è di seguito indicato:

CORSO	N. ORE DI LEZIONI DA CARICARE SULLA PIATTAFORMA E-LEARNING DELL'ATENEO	N. ORE DI INCONTRI VIA STREAMING	SSD/AREA	Compenso complessivo di tutte le ore previste*
Informatica, Statistica e Matematica	n. 60 ore	10 ore (5 incontri da n. 2 ore ciascuno)	SSD dell'Area 09 (Ingegneria industriale e dell'informazione)	2.450,00 €

*al lordo delle ritenute fiscali e previdenziali, IVA inclusa ove dovuta e al netto degli oneri e dell'IRAP a carico dell'Amministrazione

Il corso sarà erogato in modalità online e affronterà il **programma** fornito dal Coordinatore del Corso di Laurea, sentito il titolare dell'insegnamento ed **allegato al presente bando per costituirne parte integrante e sostanziale**. L'affidatario sarà tenuto a caricare tutte le video-lezioni sulla piattaforma e-learning dell'Ateneo, che gli sarà indicata successivamente al conferimento dell'incarico, entro il 15/11/2021 e ad erogare, entro il 31/12/2021, le ore di incontri via streaming con gli studenti interessati, per chiarire eventuali dubbi.

Si ribadisce che il corso di Informatica, Statistica e Matematica conterà di 60 ore di lezioni da caricare sulla piattaforma e n. 5 incontri da due ore ciascuno in date che verranno comunicate al conferimento dell'incarico e che saranno pubblicate sulla piattaforma, via streaming con gli studenti interessati.

Il soggetto che risulterà affidatario del suddetto insegnamento dovrà garantire immediata disponibilità per l'avvio del Corso.

Art. 3

Modalità e termini di presentazione delle domande di partecipazione

Il termine per la presentazione delle domande, in carta libera, per ciascun insegnamento cui si intende concorrere, scade perentoriamente il **quinto** giorno successivo, non festivo, alla data di pubblicazione del presente Bando sul sito dell'Ateneo al seguente indirizzo: <https://web.unicz.it/it/category/concorsi-personale-docente>.

La domanda, redatta in carta semplice, secondo lo schema dell'Allegato "A" e sottoscritta dall'interessato, dovrà essere indirizzata, pena esclusione:

"Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro - Campus Universitario "Salvatore Venuta", Viale Europa Località Germaneto - 88100 Catanzaro" mediante:

A. mediante P.E.C. personale del candidato (non sono ammesse PEC istituzionali accreditate ad enti pubblici, privati diversi dal candidato, ecc.), al seguente indirizzo di posta elettronica certificata: protocollo@cert.unicz.it contenente la domanda di ammissione, utilizzando il fac-simile (Allegato A) del presente bando, e di ogni altro documento richiesto, in formato PDF. L'oggetto della PEC dovrà recare la seguente dicitura: "Selezione pubblica di cui al D.R. n° [indicare il numero del bando], del [indicare la data del bando], la denominazione esatta dell'incarico di insegnamento e del SSD per il quale si concorre".

In particolare:

A.1 In caso di indisponibilità della firma digitale, la domanda e i documenti redatti ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, dopo la compilazione dovranno essere sottoscritti con firma autografa del candidato in forma estesa e leggibile e poi stampati e scansionati. In caso di firma autografa del candidato (scansione), al file PDF della domanda andrà allegata anche la scansione di un valido documento di identità del candidato; oppure

A.2 In caso di disponibilità della firma digitale, la domanda e i documenti redatti ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, dovranno essere sottoscritti con firma digitale del candidato, con certificato rilasciato da un certificatore accreditato.

Dovrà inoltre essere allegata una cartella compressa (file zip di dimensione non superiore a 40 megabyte) che dovrà contenere tutte le pubblicazioni che il candidato intende sottoporre alla valutazione della Commissione. Si precisa che la posta elettronica certificata non consente la trasmissione degli allegati che, tutti insieme, abbiano una dimensione pari o superiore a 40 megabyte.

Il candidato che debba trasmettere allegati che complessivamente superino tale limite, dovrà trasmettere con una e-mail la domanda precisando che gli allegati, o parte di essi, saranno trasmessi con una ulteriore e-mail contestualmente alla precedente già inviata.

Resta fermo che l'inoltro della domanda tramite PEC secondo le previste modalità di cui all'art. 38 del D.P.R. n. 445/2000, considerato che l'autore è identificato dal sistema informatico attraverso le credenziali di accesso

relative all'utenza personale di PEC, è di per sé sufficiente a rendere valida l'istanza, a considerare identificato l'autore di essa e a ritenere la stessa regolarmente sottoscritta.

Per la validità dell'invio tramite Posta Elettronica Certificata, il candidato dovrà utilizzare una casella di Posta Elettronica Certificata che deve essere obbligatoriamente riconducibile, univocamente, all'aspirante candidato medesimo. Non sarà, pertanto, ritenuta ammissibile la domanda inviata da casella di posta elettronica semplice/ordinaria, anche se indirizzata all'indirizzo di posta elettronica certificata dell'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro, sopra indicato, né la domanda inviata da PEC non intestata al candidato.

Le domande inviate a mezzo P.E.C. saranno ammesse alla selezione se pervenute entro le ore 23:59 del termine di scadenza indicato.

Non saranno prese in considerazione le domande pervenute oltre il termine di scadenza sopra stabilito.

La validità della presentazione della domanda inviata per PEC è attestata dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna fornite dal gestore di posta elettronica ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. n. 68 dell'11.02.2005.

L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per eventuale mancato oppure tardivo recapito della domanda di partecipazione o delle comunicazioni relative al concorso per cause non imputabili all'Amministrazione stessa a disguidi telematici, a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, la scadenza sarà prorogata al primo giorno feriale utile.

La data di presentazione della domanda è attestata dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna fornite dal gestore di posta elettronica ai sensi dell'art.6 del DPR n. 268/2005.

L'oggetto della PEC dovrà recare la seguente dicitura: "Domanda di partecipazione alla selezione pubblica di cui al D.R. n° [indicare il numero del bando], del [indicare la data del bando], la denominazione esatta dell'incarico di insegnamento e del SSD per il quale si concorre, nonché il cognome, nome e indirizzo del candidato".

Si evidenzia, inoltre, che la domanda e le dichiarazioni sostitutive devono essere sottoscritte dai candidati. Esse devono essere presentate unitamente a copia fotostatica di un documento di identità del dichiarante in corso di validità, debitamente firmato.

Gli aspiranti alla selezione dovranno presentare la domanda, con relativi allegati, per l'incarico di insegnamento oggetto del presente bando e dovranno indicare nello schema di domanda "Allegato A", quanto segue:

- cognome, nome, luogo di nascita, data di nascita, cittadinanza e codice fiscale (i cittadini stranieri, qualora vincitori della selezione, dovranno produrre il codice fiscale italiano);
- residenza con l'indicazione della via, numero civico, c.a.p., domicilio eletto ai fini della selezione, recapito telefonico e indirizzo di posta elettronica;
- indicazione del numero e della data del bando, nonché dell'insegnamento per il quale si concorre.

Gli aspiranti alla selezione, nel medesimo schema di domanda, dovranno dichiarare ai sensi del D.P.R. n. 445/2000:

- di essere Ricercatore/Assegnista presso l'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro (indicare i seguenti dati: ruolo, regime d'impegno (tempo pieno o definito), Settore Scientifico disciplinare, dipartimento);
- non avere un grado di parentela o affinità entro il quarto grado con il Rettore, il Direttore Generale, un membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Catanzaro, ai sensi dell'art.18, comma 1 lett. c) della Legge n. 240/2010; la predetta dichiarazione dovrà essere reiterata al momento dell'affidamento dell'incarico di insegnamento;
Le informazioni per tale verifica sono disponibili sul sito dell'Ateneo ai seguenti link:
<http://web.unicz.it/it/page/organizzazione>
- di non trovarsi in alcuna delle situazioni di incompatibilità di cui all'art. 13 del D.P.R. 382/80 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Di aver/non aver riportato condanne penali, in caso affermativo indicare eventuali condanne penali riportate anche se sono state concesse amnistia, condono, indulto e perdono giudiziale;
- Ai sensi dell'art. 53, comma 14 del D.Lgs. n. 165/2001, di non trovarsi in condizioni di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi con l'Ateneo Magna Graecia di Catanzaro; la predetta dichiarazione dovrà essere reiterata al momento dell'affidamento dell'incarico di insegnamento;
- di essere a conoscenza che la violazione degli obblighi indicati dal "Codice di Comportamento dell'Università degli Studi di Catanzaro", di cui al D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62, emanato con D.R. n. 370 del 10.03.2016 e consultabile sul sito dell'Ateneo al seguente indirizzo:
<http://web.unicz.it/uploads/2016/03/codice-comportamento-u-m-g-1.pdf>
costituisce causa di risoluzione del contratto;
- di essere/non essere in possesso dei titoli di preferenza di cui Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487 e s.m.i e della Legge n. 127/1997 e s.m.i.;
- di aver preso visione del D.Lgs. 101/2018 di adeguamento della normativa nazionale al Regolamento UE n. 679 del 2016 ("GDPR") e di essere, pertanto, a conoscenza che i dati personali forniti saranno raccolti presso l'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro e trattati per le finalità inerenti alla procedura di assegnazione degli insegnamenti;
- di essere a conoscenza che, ai sensi del D.Lgs. n. 165 del 30.03.2001 e del D. Lgs. n. 33 del 14.3.2013, l'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro deve ottemperare agli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazione in relazione al vincitore dell'incarico di insegnamento;

La domanda dovrà essere corredata di:

- Curriculum vitae contenente, tra l'altro, i titoli valutabili nell'ambito della presente procedura di valutazione comparativa;
- Sintesi curriculum vitae con propri dati curriculari utili per la selezione, ai fini della pubblicazione nella sezione trasparenza (Allegato B);
- Titoli scientifici e pubblicazioni scientifiche su tematiche inerenti all'area di appartenenza del corso;
- Esperienza didattica precedente;
- Fotocopia, debitamente sottoscritta, del documento di identità in corso di validità;
- Titoli ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa.

Ai sensi dell'art.15 della legge 12.11.2001 n. 183, i titoli eventualmente prodotti per la valutazione comparativa dovranno essere presentati con le forme della dichiarazione sostitutiva di atto notorio e della dichiarazione sostitutiva di certificazione previste dagli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

L'amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Ai sensi del D.Lgs. 101/2018 di adeguamento della normativa nazionale al Regolamento UE n. 679 del 2016 ("GDPR"), i dati personali forniti dai candidati saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della selezione.

Ai sensi del D.Lgs. n. 165 del 30.03.2001 e del D.Lgs. 14.03.2013 n. 33 l'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro deve ottemperare agli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazione in relazione al vincitore dell'incarico di insegnamento.

Art. 4

Criteria e modalità della valutazione comparativa

I criteri e le modalità in base ai quali sarà effettuata la valutazione comparativa dei candidati sono determinati come di seguito indicato:

1. **Curriculum Vitae** valutabile sino ad 1/3 del punteggio massimo assegnabile (punteggio complessivo massimo 15 punti) e comprende: a) Voto di Laurea, b) Dottorato di Ricerca; c) Diploma di Specializzazione; d) Master di II livello:

FINO AD UN MASSIMO DI 15 PUNTI PER IL CURRICULUM SECONDO I SEGUENTI PUNTEGGI

a) VOTO DI LAUREA	Punti
110 e lode /110	5,0
110/110	4,0
109/110	3,3
108/110	3,0
107/110	2,7
106/110	2,4
105/110	2,1
104/110	1,8
103/110	1,5
102/110	1,2
101/110	0,9
100/110	0,6
99/110	0,3
98 0 <98	0

- b) Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca: 5 punti
- c) Diploma di specializzazione: 3 punti
- d) Master di II livello: 2 punti

2. **Titoli scientifici** valutabili sino ad 1/3 del punteggio massimo assegnabile (punteggio complessivo massimo 15 punti) comprendono le pubblicazioni scientifiche:

FINO AD UN MASSIMO DI 15 PUNTI PER I TITOLI SCIENTIFICI SECONDO I SEGUENTI PUNTEGGI

Pubblicazioni scientifiche su tematiche inerenti all'area di appartenenza del corso in oggetto fino ad un massimo di 15 punti così ripartiti:

- Pubblicazione su riviste internazionali: 2 punti per ognuno
- Pubblicazione su riviste nazionali: 1 punto per ognuno
- Abstract di congressi internazionali 0,2 punti per ognuno
- Abstract di congressi nazionali 0,1 punto per ognuno

3. **Esperienza didattica precedente** valutabile sino ad 1/3 del punteggio massimo assegnabile (punteggio massimo 15 punti) comprende: svolgimento di insegnamento universitario presso corsi di laurea triennale e/o specialistica magistrale in discipline comprese nell'area di appartenenza del corso in oggetto; svolgimento di incarichi presso scuole medie superiori di secondo livello dell'insegnamento in oggetto; svolgimento di esercitatore o tutorato universitario in discipline comprese nell'area di appartenenza del corso in oggetto; o scuole di specializzazione:

FINO AD UN MASSIMO DI 15 PUNTI PER L'ESPERIENZA DIDATTICA SECONDO I SEGUENTI PUNTEGGI:

- Svolgimento di Insegnamento Universitario presso corsi di laurea triennale e/o specialistica/magistrale comprese nell'area di appartenenza del corso in oggetto. Per ogni insegnamento occorre indicare la denominazione del corso di laurea e dell'università presso cui l'insegnamento si è svolto ed il numero di ore di didattica (1 CFU=0,5 punti)
- Svolgimento di incarico presso scuole medie superiori di II livello dell'insegnamento in oggetto. Per ogni insegnamento occorre indicare la denominazione della scuola presso cui l'insegnamento si è svolto ed il numero di ore di didattica (10 ore= 0,2 punti)
- Svolgimento di Insegnamento presso Scuole di specializzazione compreso nell'area di appartenenza del corso in oggetto. Per ogni insegnamento occorre indicare la denominazione della scuola di specializzazione e dell'università presso cui l'insegnamento si è svolto ed il numero di ore di didattica (1 CFU=0,3punti/CFU)
- Svolgimento di Tutorato universitario in discipline comprese nell'area di appartenenza del corso in oggetto. Per ogni incarico occorre indicare il numero di ore di tutorato, la denominazione, il corso di laurea e l'università presso cui si è svolto: (10 ore=0,1 punti).

Il verbale della Commissione Giudicatrice e la relativa graduatoria saranno pubblicati sul sito dell'Ateneo, al seguente indirizzo:

<http://web.unicz.it/it/page/graduatorie-conferimenti-attivita-didattiche>

Art. 5

Commissione Giudicatrice

La Commissione Giudicatrice per la valutazione comparativa delle domande pervenute sarà nominata con successivo Decreto Rettorale.

Art. 6
Responsabile del Procedimento

Ai sensi della Legge 7.8.1990, n. 241 e successive modifiche ed integrazioni, il Responsabile del procedimento è il Dott. Ivan Vaccari, che si avvarrà del supporto della dott.ssa Maria Stefania Marzano, indirizzi e-mail da utilizzare contestualmente in caso di inoltro di richieste di chiarimenti: ivan.vaccari@unicz.it, mstefaniamarzano@unicz.it

Catanzaro, 22.09.2021

Il Rettore
Prof. Giovambattista De Sarro

DATA DI PUBBLICAZIONE: 28.09.2021

TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE: 04.10.2021

Informativa sul trattamento dei dati personali riguardanti le procedure di selezione per il conferimento di incarichi di collaborazione e/o insegnamento

Art. 13 e 14 del Regolamento EU 2016/679 e del d.lgs. 196/2003

1. Titolare del trattamento

Il titolare del trattamento è l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro nella persona del Magnifico Rettore, Prof. Giovambattista De Sarro, con sede viale Europa, loc. Germaneto, 88100 Catanzaro.

2. Responsabile della protezione dei dati

Il Responsabile della protezione dei dati è raggiungibile all'indirizzo mail: dpoext@atinet.it.

3. Finalità del trattamento

Il trattamento dei dati richiesti all'interessato è effettuato ai sensi dell'art. 6, lett. c) ed e) del regolamento UE 2016/679 per la gestione della procedura concorsuale o selettiva, per l'eventuale conferimento dell'incarico, per la gestione di eventuali graduatorie.

4. Ambito di comunicazione e diffusione

Potranno venire a conoscenza dei dati personali soggetti esterni che forniscono servizi strumentali alle finalità di cui sopra. I soggetti appartenenti alle categorie suddette svolgono la funzione di Responsabile del trattamento dei dati, oppure operano in totale autonomia come distinti Titolari del trattamento. I dati personali potranno essere comunicati ad altri soggetti pubblici e/o privati, ad altre Amministrazioni Pubbliche qualora queste debbano trattare i medesimi per eventuali procedimenti di propria competenza istituzionale, nonché a tutti quei soggetti pubblici ai quali, in presenza dei relativi presupposti, la comunicazione è prevista obbligatoriamente da norme di legge o regolamenti.

I dati personali richiesti all'interessato potrebbero essere oggetto di pubblicazione sul sito istituzionale di Ateneo per finalità previste dalla Legge e sulla Piattaforma PerlaPA del Dipartimento della Funzione Pubblica. I dati raccolti non verranno diffusi né comunicati a soggetti al di fuori dell'Unione Europea.

5. Natura del conferimento e rifiuto

Il conferimento dei dati personali è obbligatorio, in quanto in mancanza di esso non sarà possibile dare inizio al procedimento menzionato in precedenza e provvedere all'emanazione del provvedimento conclusivo dello stesso.

6 Modalità di trattamento e periodo di conservazione dei dati

Il trattamento sarà svolto in forma automatizzata e manuale, con modalità e strumenti volti a garantire il massimo della sicurezza e riservatezza. I dati saranno conservati ai sensi dell'art. 5 lett. e) del regolamento UE 2016/679 "per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati; i dati personali possono essere conservati per periodi più lunghi a condizione che siano trattati esclusivamente a fini di archiviazione nel pubblico interesse, di ricerca scientifica o storica o a fini statistici, conformemente all'articolo 89, paragrafo 1, fatta salva l'attuazione di misure tecniche e organizzative adeguate richieste dal presente regolamento a tutela dei diritti e delle libertà dell'interessato («limitazione della conservazione»); e ai sensi dell'art. 8 del D.Lgs. n. 33/2013 i documenti, le informazioni ed i dati oggetto di pubblicazione obbligatoria sono pubblicati per un periodo di 5 anni e comunque fino a che producono i loro effetti; per renderli accessibili, sono pubblicati sul sito di Ateneo in un'apposita sezione denominata «Amministrazione trasparente».

7. Diritti dell'interessato

L'interessato ha diritto di ottenere l'accesso ai suoi dati personali, di ottenere la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che lo riguarda, di opporsi al loro trattamento oltre al diritto alla portabilità (diritto applicabile esclusivamente ai dati in formato elettronico). L'interessato ha inoltre il diritto di proporre reclamo a un'autorità di controllo (Garante Privacy).

PROGRAMMA DELLE LEZIONI DEL CORSO DI RECUPERO DI INFORMATICA, STATISTICA, MATEMATICA DI BASE

INFORMATICA

Logica e Comprensione Verbale. Algebra di Boole. Induzione. Deduzione. Logica dei predicati

STATISTICA

Probabilità Prova, spazio campionario, eventi, operazioni e relazioni tra eventi. Definizioni e proprietà della probabilità. Probabilità totali e probabilità composte.

MATEMATICA

Basi di calcolo matematico

Numeri primi e fattorizzazione. Criteri di divisibilità. Massimo comun divisore e minimo comune multiplo. Operazioni con le frazioni algebriche.

Insiemi

Concetti di base sugli insiemi. Operazioni su insiemi e loro proprietà. Insiemi numerici: numeri naturali, numeri interi, numeri razionali e numeri reali.

Radicali, potenze, esponenziali e logaritmi

Radicali: definizioni ed esempi di calcolo. Dalle potenze agli esponenziali; Numero di Nepero. Proprietà degli esponenziali. Logaritmi: definizione e proprietà; base naturale e base 10; cambio di base di logaritmi ed esponenziali.

Funzioni

Funzioni iniettive e suriettive; esercizi su funzioni iniettive e suriettive; funzioni invertibili; piano cartesiano e grafici di funzioni; funzioni suriettive, iniettive e biettive; interpretazione grafica iniettività, suriettività, corrispondenza biunivoca di funzioni; funzioni pari e dispari, crescenti e decrescenti; grafici di funzioni invertibili. Domini, grafici di funzioni elementari e soluzioni di equazioni.

Calcolo polinomiale

Monomi e Polinomi: definizioni ed esempi. Prodotti notevoli. Operazioni tra polinomi. Polinomi e loro divisione; criteri di divisibilità. Calcolo di radici polinomiali; polinomi di I e II grado, superiori al secondo.

Equazioni e disequazioni

Sistemi di equazioni lineari e con polinomi di grado maggiore di 1. Disequazioni di primo e secondo grado. Disequazioni con esponenziali e logaritmi. Sistemi di disequazioni.

Trigonometria

Angolo e unità di misura; conversione radianti-gradi e gradi-radianti. Funzioni trigonometriche. Grafici di funzioni trigonometriche elementari. Periodo e frequenza. Formule di addizione e sottrazione di funzioni trigonometriche. Teorema di proiezione e teorema del coseno (o di Carnot). Teorema dei seni (o di Eulero).

Geometria analitica

Retta nel piano. Equazione parametrica e cartesiana di una retta. Relazioni di parallelismo e di ortogonalità. Calcolo equazione retta per due punti; fasci di rette. Coefficiente angolare e intercetta. Cenni sulle coniche. Curve di secondo grado; ellissi, parabole e iperboli. • Area di figure piane e volumi di solidi,