

**Informazioni necessarie al Nucleo per procedere alla valutazione**

**dei corsi ex DM 270/2004 (DM 17/2010) (1)**

**Facoltà di SCIENZE MAT.FIS.NAT.**

**Corso di studi in STATISTICA MATEM. E TRATTAM. INFORMATICO DEI DATI (Cod. 8766 )**

**Classe L-35 - Classe delle lauree in SCIENZE MATEMATICHE**

**Sede di attivazione GE - GENOVA**

Curricula	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
-----------	--

- SMID

Interateneo	Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>
-------------	--

Motivazioni strategiche della proposta di attivazione del Corso ovvero indicazione delle strategie seguite dalla Facoltà nella procedura di razionalizzazione dell'offerta formativa 2012/2013 ed in base alle quali si propone suddetto corso:

La Facoltà di Scienze M.F.N., nel piano triennale 2010-12, accogliendo le linee guida ex DM270/2004, ha iniziato un processo di trasformazione e razionalizzazione dell'offerta formativa. Le linee attuative generali furono approvate dal Consiglio di Facoltà il 25.11.2008 insieme con le proposte di riassetto, ai sensi del DM 270, delle lauree triennali e della laurea magistrale interfacoltà in Biotecnologie Medico-Farmaceutiche. Nel 2010/2011 la Facoltà ha completato il processo di adeguamento della propria offerta formativa al DM 270/2004. Prima della riforma ex l DM 509/99, erano attivati 9 corsi di laurea di 5 o 4 anni e 2 corsi di diploma universitario. All'atto della riforma, anche la Facoltà di Scienze MFN aveva inizialmente pensato a un aumento totale dell'offerta formativa, istituendo anche più ordinamenti per ogni classe, tuttavia ciò è stato attuato in minima parte e, anzi, già prima della riforma 270/04, la Facoltà aveva avviato una razionalizzazione che ha poi portato nel 2010/11 all'attivazione di 10 lauree (più 1 interfacoltà) e 10 lauree magistrali (più 3 interfacoltà). Il numero di lauree triennali è quindi addirittura inferiore al numero totale di lauree + diplomi attivati prima della riforma 509. In particolare in anni recenti sono stati accorpati i corsi triennali di Chimica e Chimica Industriale nella nuova laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche e sono state disattivate 2 lauree specialistiche. Quindi, il numero totale di corsi non si discosta apprezzabilmente dalla situazione ante DM 509/99. Inoltre, sono pochi i casi di più corsi nella stessa classe: solo 3 classi triennali e 1 magistrale. L'unica classe magistrale con due lauree costituisce il naturale proseguimento di una laurea (Sci. Biologiche) la cui numerosità degli studenti immatricolati è elevata. Tale razionalizzazione, compiuta negli anni passati, ha fatto sì che, nonostante la consistente riduzione dell'organico degli ultimi anni e i più stretti requisiti imposti dal DM 17, la Scuola di Scienze MFN goda di un numero di docenti sufficiente a sostenere l'offerta formativa. Ciò è stato realizzato anche tramite la diminuzione dei curricula e l'introduzione del numero programmato a Scienze Biologiche.

**Strategia seguita per l'a.a. 2012/2013.**

Sulla base delle premesse sopra riportate, si è deciso di mantenere intatto il numero di lauree e di lauree magistrali, pur realizzando interventi di razionalizzazione basati sulle linee guida del DM 17. La Facoltà ha in particolare lavorato, negli ultimi due anni, per risolvere alcune criticità, quali l'eccessiva frammentazione degli insegnamenti o moduli e la presenza di insegnamenti simili in corsi di studio con numerosità non elevata. Il riassetto, pur mantenendo intatto il numero totale di corsi di studio, ha inteso: a) aumentare il numero di CFU per modulo; b) mutuare il più possibile insegnamenti tra diversi corsi di studio; c) diminuire le possibilità di scelta all'interno dei singoli curricula; d) attivare in molti casi ad anni alterni insegnamenti affini e integrativi o ulteriori insegnamenti "liberi" da proporre agli studenti per poter approfondire alcuni aspetti più specialistici.

Un'ulteriore riduzione del numero dei corsi di studio appare al momento immotivata e deleteria, vista l'estrema eterogeneità dell'offerta della Facoltà. Inoltre i corsi di studio che soffrivano di una numerosità bassa di matricole hanno avuto quest'anno un incremento consistente di immatricolati.

Quest'anno i Regolamenti didattici hanno subito modifiche minimali rispetto allo scorso anno, anche in considerazione del fatto che la soddisfazione dei laureati delle lauree e lauree specialistiche/magistrali (si vedano le statistiche di AlmaLaurea) è in generale positiva così come gli esiti occupazionali dei laureati. Sono state apportate solo piccole modifiche per favorire la mutuaione e per aumentare il grado di copertura con docenti del settore.

**1 - Art. 3 DM 17/2010 - Requisiti di trasparenza**

Fonti dati, riprese dal DM requisiti di trasparenza (nota MIUR prot. 187 del 11/7/08)

(A) informazioni che le Università devono inserire nella Banca dati dell'offerta formativa, ad integrazione di quelle già inserite nel RAD e nella Off.F.;

(AA) informazioni già inserite nelle sezioni RAD e Off.F., che saranno rese disponibili nella Off.F. pubblica;

(B) informazioni da riportare nei siti internet d'Ateneo, i cui indirizzi devono essere inseriti dalle Università nella Banca dati dell'offerta formativa;

(C) elaborazioni, da parte del Ministero, con riferimento, in particolare, ai dati inseriti dagli Atenei nell'Anagrafe nazionale degli

(1) Disponibile al link: <http://attiministeriali.miur.it/anno-2010/settembre/dm-22092010.aspx>, relative indicazioni operative predisposte con la nota MIUR n. 7 del 28 gennaio 2011 disponibili al link: <http://attiministeriali.miur.it/anno-2011/gennaio/nota-28012011.aspx>.

(2) Il dato deve essere rilevato facendo riferimento all'a.a.2012/2013, da attivare, con riferimento sia alla 270 che alla 509 tenuto conto, solo dell'impegno dei docenti della Facoltà presso la stessa, conteggiando anche le ore di laboratorio, esercitazioni, corsi di recupero debiti formativi.

studenti

Informazioni che dovranno essere rese facilmente accessibili a partire dal sito dell'offerta formativa di ciascun corso, ai fini della verifica dei requisiti di trasparenza in accordo a quanto indicato nel decreto di attuazione n. 61 del 10/6/2008.

- **Corsi di studio**

Vanno inseriti nella Off.F. pubblica gli indirizzi internet dell'Ateneo dove sono contenute indicazioni relative ad aspetti funzionali e informativi.

l'ammissione: prerequisiti consigliati/obbligatori, prove di ammissione e/o di orientamento;	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
le 'altre attività' formative o professionali che consentono l'acquisizione di crediti;	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
le tasse e i contributi universitari;	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
l'organizzazione (Presidente, Consiglio, docenti di riferimento);	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
i servizi agli studenti (mobilità, diritto allo studio, ecc.);	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
i nominativi dei rappresentanti degli studenti;	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione dei laureandi;	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
la percentuale dei laureati che trovano posto di lavoro come tali a 12 mesi dalla laurea, e la percentuale dei laureati che, nello stesso periodo, non cercano lavoro perché proseguono gli studi in altro corso universitario, oppure svolgono un tirocinio/praticantato obbligatorio per accedere a una data professione;	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione degli studenti frequentanti, ai sensi dell'art. 1, comma 2, della legge 19 ottobre 1999, n. 370.	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

- **Insegnamenti e altre attività formative (che producono crediti)**

Nel sito internet dell'Ateneo sono evidenziate, per ogni insegnamento o altra attività formativa, indicazioni atte a caratterizzarli in maniera adeguata.

a. il programma, eventualmente suddiviso fra i vari moduli (tenuto conto di quanto indicato al punto 6);	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
b. i curricula scientifici del docente responsabile e degli eventuali altri docenti coinvolti;	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
c. i risultati d'apprendimento previsti;	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
d. le eventuali propedeuticità;	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
e. l'anno di corso;	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
f. i testi di riferimento;	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
g. la modalità di erogazione (tradizionale, a distanza, mista);	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
h. la sede (aula, indirizzo...);	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
i. l'organizzazione della didattica (lezioni, esercitazioni, laboratorio, ecc.);	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
j. la modalità di frequenza (obbligatoria, facoltativa);	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
k. i metodi di valutazione (prova scritta, orale, ecc.);	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
l. dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti;	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
m. le date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche;	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
n. le eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari);	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
o. gli orari di ricevimento dei docenti;	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
p. il calendario delle prove di esame.	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

- **Informazioni sulle facoltà (o competenti strutture didattiche)**

Vanno inseriti gli indirizzi internet dell'Ateneo, dove sono contenute le ulteriori indicazioni, relative a questi elementi.

la mappa: aule, laboratori didattici, presidenza, servizi, ecc;	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
l'organizzazione: Presidenza, e organi di coordinamento della didattica;	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
i servizi per la didattica e gli studenti: aule informatiche, biblioteche, tutorato, altri servizi (segreteria studenti, ecc);	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
i nominativi dei rappresentanti degli studenti.	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

## 2 - Art. 4 DM 17/2010 - I requisiti per la assicurazione della qualità

a) Indicatori di efficienza:

**Impegno medio annuo effettivo per docente della Facoltà in ore di didattica frontale previsto per l'a.a. 2012/2013(2)**

105

**Impegno medio annuo effettivo a.a.2012/2013 per docente della Facoltà in ore di didattica frontale**

104

**Numero medio annuo di crediti acquisiti per studente (fonte Ufficio Statistico)**

Corso	Iscritti totali	CFU superati	CFU per studente
CORSO DI LAUREA TRIENNALE (N.O.) in STATISTICA MATEM. E TRATTAM. INFORMATICO DEI DATI (cod.8766)	63	1843,00	29,25

**Numerosità minima (fonte Ufficio Statistico)**

Corso	Numerosità minima	Immatricolati/Iscritti al primo anno
CORSO DI LAUREA TRIENNALE (N.O.) in STATISTICA MATEM. E TRATTAM. INFORMATICO DEI DATI (cod.8766)	10	18

**Tasso di abbandono tra primo e secondo anno (fonte Ufficio Statistico)**

Corso di studi	Totale immatricolati/iscritti al primo anno	Studenti che abbandonano	Tasso di abbandono
CORSO DI LAUREA TRIENNALE (N.O.) in STATISTICA MATEM. E TRATTAM. INFORMATICO DEI DATI (cod.8766)	14	3	0,2143

**Percentuale annua di laureati nei tempi previsti dal corso di studio (fornito Data Warehouse)**

Corso di studi	Totale immatricolati/iscritti al primo anno della coorte	Totale laureati nei tempi previsti	Tasso di laureati nei tempi previsti
CORSO DI LAUREA TRIENNALE (N.O.) in STATISTICA MATEM. E TRATTAM. INFORMATICO DEI DATI (cod.8766)	21	6	0,2857

b) Indicatori di efficacia:

**Modalità di verifica del possesso dei requisiti d'accesso** (conoscenze richieste per le lauree triennali, requisiti curriculari e adeguatezza della preparazione personale per le lauree magistrali) **al corso di studio** (in coerenza con quanto specificato nel Regolamento didattico)

(1) Disponibile al link: <http://attiministeriali.miur.it/anno-2010/settembre/dm-22092010.aspx>, relative indicazioni operative predisposte con la nota MIUR n. 7 del 28 gennaio 2011 disponibili al link: <http://attiministeriali.miur.it/anno-2011/gennaio/nota-28012011.aspx>.

(2) Il dato deve essere rilevato facendo riferimento all'a.a.2012/2013, da attivare, con riferimento sia alla 270 che alla 509 tenuto conto, solo dell' impegno dei docenti della Facoltà' presso la stessa, conteggiando anche le ore di laboratorio, esercitazioni, corsi di recupero debiti formativi.

Possono iscriversi gli studenti che abbiano conseguito un Diploma di scuola media superiore di durata quinquennale o titolo estero equipollente. Ogni anno accademico i diplomati dovranno sostenere un test di ingresso obbligatorio (salvo esoneri per merito specificati nel Manifesto degli Studi) volto a verificare il livello di comprensione della lingua italiana, le capacità logiche e le conoscenze di matematica di base. Agli studenti che non superano il test vengono attribuiti Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) secondo modalità stabilite dal Consiglio di Corso di studio e rese note dopo l'espletamento del test. L'esito negativo del test non preclude in alcun modo la possibilità di immatricolazione e quindi di frequenza degli insegnamenti e di superamento dei relativi esami. Gli eventuali OFA devono essere soddisfatti nel primo anno di corso secondo modalità riportate sul Manifesto degli Studi. In caso contrario, l'anno successivo non è possibile aggiungere al piano di studi attività formative di anni superiori al primo. Gli studenti già immatricolati in anni accademici precedenti in un qualunque Ateneo italiano a un corso di studio di Facoltà scientifiche senza attribuzione di OFA o già in possesso di un titolo di laurea o di diploma universitario in discipline scientifiche potranno iscriversi al corso di laurea senza doversi sottoporre alla prova di verifica delle conoscenze. Il Manifesto degli studi specifica tali esoneri. Per gli studenti stranieri la prova di verifica delle conoscenze potrà avvenire anche sulla base della valutazione del curriculum. L'eventuale esito negativo della verifica comporta l'assegnazione di OFA, secondo modalità individuate con delibera del Consiglio di Corso di studio.

**Livello di soddisfazione degli studenti nei riguardi dei singoli insegnamenti impartiti(3)** Da calcolare, esplicitando il metodo, sulla base della media dei giudizi forniti dagli studenti e reperibili dai questionari per la rilevazione delle opinioni degli studenti frequentanti (a.a. 2010/11).

Sono state prese in considerazione per ogni insegnamento le risposte alla domanda 15 del Programma di monitoraggio dell'attività didattica (leggi 537/93 e 370/90) "Sono complessivamente soddisfatto di come è stato svolto questo insegnamento?". La media su tutti gli insegnamenti delle risposte "decisamente si" e "più sì che no" è superiore all'85%. I dati dei singoli insegnamenti sono consultabili sul sito web del corso di laurea "[http://www.dima.unige.it/SMID/quest\\_didattica\\_15.pdf](http://www.dima.unige.it/SMID/quest_didattica_15.pdf)".

**Livello di soddisfazione dei laureandi sul corso di studi** (indicare se nel sito web del corso è stato inserito il link ai dati ALMA LAUREA nonché fornire un commento sui dati riguardanti tale argomento)

Le indagini di Alma laurea per gli anni 2006-2010 sono consultabili a partire dalla pagina web del corso di laurea "<http://www.dima.unige.it/SMID/monitoraggio.shtml>". Dall'ultima indagine risulta che: alla domanda "Sono complessivamente soddisfatto del corso di laurea" tutti hanno risposto in modo positivo (70% "decisamente SI" e 30% "più sì che no"); alla domanda "Sono soddisfatto dei rapporti con i docenti in generale" tutti hanno risposto in modo positivo (60% "decisamente SI" e 40% "più sì che no"); alla domanda "Si iscriverebbe di nuovo all'università?" tutti hanno risposto "sì, allo stesso corso dell'Ateneo".

**Percentuale d'impiego dopo il conseguimento del titolo, attraverso il rapporto tra occupati e laureati a 1, 3 e 5 anni** (indicare se nel sito web del corso è stato inserito il link ai dati ALMA LAUREA nonché fornire un commento sui dati riguardanti tale argomento)

Le indagini di Alma laurea per gli anni 2008-2010 a un anno dalla laurea sono consultabili a partire dalla pagina web del corso di laurea "<http://www.dima.unige.it/SMID/chefanno.shtml>". Il corso di laurea ha realizzato un'indagine tramite questionario on-line fra i 67 laureati prima di marzo 2010. Hanno risposto 64. I risultati sono consultabili sulla pagina web "<http://www.dima.unige.it/SMID/decennale/primirisultati.pdf>". Sono particolarmente significativi i risultati dell'indagine sull'arco temporale più lungo: = Dopo la laurea SMID in 39 (61%) si sono iscritti ad una laurea specialistica; dei restanti 25, due erano già laureati in Matematica (v.o.) = Per 16 l'iscrizione alla laurea specialistica è stata dettata da esigenze lavorative, per altri 16 anche dal desiderio continuare a studiare e ampliare le conoscenze e per i restanti 7 esclusivamente dalla volontà di proseguire gli studi. La preparazione fornita da SMID per la specialistica è ritenuta da 24 "ottima", da 13 "buona" e da 2 "sufficiente". = Attualmente lavorano tutte le 25 persone non hanno proseguito gli studi e 22 su 23 tra coloro che hanno conseguito la laurea specialistica (di questi 8 hanno una borsa di dottorato); inoltre lavorano 4 studenti tra i 16 che attualmente stanno frequentando la specialistica. = Il 39% di chi lavora ha un contratto a tempo determinato. = Il tempo di attesa della prima occupazione sia per chi ha conseguito la laurea specialistica che per chi non ha continuato gli studi è in media di 2 mesi e più della metà ha trovato lavoro entro 1 mese.

3 - Art. 5 DM 17/2010 - I requisiti di docenza

docente	Insegnamento		
Nome/ruolo/qualifica/Facoltà/SSD	Denominazione/Fraz/Padre/CFU/anno di corso/mutuazione	Ore	Tipologia/Ambito
indirizzo: SMID			
Nome: GIOVANNA GUERRINI (54661) Ruolo: DOCENZA DI RUOLO Qualifica: A - ASSOCIATI Facoltà: GENOVA - Scienze Mat.Fis.Nat.	Insegnamento: 25880-BASI DI DATI - INF/01 Fraz: Padre: CFU: 8,00	lezione: 48 esercitazione: laboratorio: 24 ore_campo:	Tipologia: DI BASE Ambito: Formazione Informatica

(3)Fonte dati: questionario impartito per la rilevazione della qualità della didattica (ultimo dato disponibile).

<b>SSD:</b> INF/01 <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Il docente conta ai fini della sostenibilità	<b>Anno di corso:</b> 2 <b>mutuazione:</b> 1	<b>seminario:</b>	
<b>Nome:</b> Contratto <b>Ruolo:</b> docenza a contratto da definire <b>Qualifica:</b> <b>Facoltà:</b> <b>SSD:</b> <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Docente non specificato	<b>Insegnamento:</b> 25917-LINGUA INGLESE - L-LIN/12 <b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> <b>CFU:</b> 3,00 <b>Anno di corso:</b> 3 <b>mutuazione:</b> 0	<b>lezione:</b> <b>esercitazione:</b> <b>laboratorio:</b> <b>ore_campo:</b> <b>seminario:</b>	<b>Tipologia:</b> VER. CONOSC. LINGUA STRANIERA <b>Ambito:</b> Per la Conoscenza di Almeno Una Lingua Straniera
<b>Nome:</b> Contratto <b>Ruolo:</b> docenza a contratto da definire <b>Qualifica:</b> <b>Facoltà:</b> <b>SSD:</b> <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Docente non specificato	<b>Insegnamento:</b> 31891-TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO (10) - <b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> <b>CFU:</b> 10,00 <b>Anno di corso:</b> 3 <b>mutuazione:</b> 0	<b>lezione:</b> <b>esercitazione:</b> <b>laboratorio:</b> <b>ore_campo:</b> <b>seminario:</b>	<b>Tipologia:</b> ALTRE ATTIVITA' <b>Ambito:</b> Tirocini Formativi e di Orientamento
<b>Nome:</b> VERONICA UMANITA' (6701012) <b>Ruolo:</b> DOCENZA NON DI RUOLO <b>Qualifica:</b> TD - TEMPO DETERMINATO (art.1 c.12 e 14 l.230/2005) <b>Facoltà:</b> GENOVA - Scienze Mat.Fis.Nat. <b>SSD:</b> MAT/06 <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Il docente conta ai fini della sostenibilità	<b>Insegnamento:</b> 34303-PROCESSI STOCASTICI (S) - MAT/06 <b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> <b>CFU:</b> 6,00 <b>Anno di corso:</b> 3 <b>mutuazione:</b> 0	<b>lezione:</b> 40 <b>esercitazione:</b> <b>laboratorio:</b> 8 <b>ore_campo:</b> <b>seminario:</b>	<b>Tipologia:</b> CARATTERIZZANTI <b>Ambito:</b> Formazione Modellistico-Applicativa
<b>Nome:</b> Contratto <b>Ruolo:</b> docenza a contratto da definire <b>Qualifica:</b> <b>Facoltà:</b> <b>SSD:</b> <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> I docenti a contratto non contano per il raggiungimento delle soglie di sostenibilità	<b>Insegnamento:</b> 34343-METODI STATISTICI IN BIOMEDICINA 1 - SECS-S/01 <b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> <b>CFU:</b> 7,00 <b>Anno di corso:</b> 3 <b>mutuazione:</b> 0	<b>lezione:</b> 48 <b>esercitazione:</b> <b>laboratorio:</b> 10 <b>ore_campo:</b> <b>seminario:</b>	<b>Tipologia:</b> AFFINI O INTEGRATIVE <b>Ambito:</b> Attività Formative Affini o Integrative
<b>Nome:</b> Contratto <b>Ruolo:</b> docenza a contratto da definire <b>Qualifica:</b> <b>Facoltà:</b> <b>SSD:</b> <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Docente non specificato	<b>Insegnamento:</b> 34567-PROVA FINALE - <b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> <b>CFU:</b> 6,00 <b>Anno di corso:</b> 3 <b>mutuazione:</b> 0	<b>lezione:</b> <b>esercitazione:</b> <b>laboratorio:</b> <b>ore_campo:</b> <b>seminario:</b>	<b>Tipologia:</b> PROVA FINALE <b>Ambito:</b> Per la Prova Finale
<b>Nome:</b> ANNA ZAPPA OLIVIERI (5610385) <b>Ruolo:</b> DOCENZA NON DI RUOLO <b>Qualifica:</b> R - DOCENZA A RIPOSO <b>Facoltà:</b> GENOVA - Interfacoltà <b>SSD:</b> MAT/05 <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Il docente conta ai fini della sostenibilità	<b>Insegnamento:</b> 38760-ANALISI MATEMATICA 3 - MAT/05 <b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> <b>CFU:</b> 8,00 <b>Anno di corso:</b> 2 <b>mutuazione:</b> 0	<b>lezione:</b> 40 <b>esercitazione:</b> 24 <b>laboratorio:</b> <b>ore_campo:</b> <b>seminario:</b>	<b>Tipologia:</b> DI BASE <b>Ambito:</b> Formazione Matematica di Base
<b>Nome:</b> PAOLA MAGILLO (54660) <b>Ruolo:</b> DOCENZA DI RUOLO <b>Qualifica:</b> A - ASSOCIATI <b>Facoltà:</b> GENOVA - Scienze Mat.Fis.Nat. <b>SSD:</b> INF/01 <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Il docente conta ai fini della sostenibilità	<b>Insegnamento:</b> 48382-PROGRAMMAZIONE 2 - INF/01 <b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> <b>CFU:</b> 7,00 <b>Anno di corso:</b> 2 <b>mutuazione:</b> 0	<b>lezione:</b> 28 <b>esercitazione:</b> <b>laboratorio:</b> 35 <b>ore_campo:</b> <b>seminario:</b>	<b>Tipologia:</b> DI BASE <b>Ambito:</b> Formazione Informatica
<b>Nome:</b> ELDA GUALA (9144) <b>Ruolo:</b> DOCENZA DI RUOLO <b>Qualifica:</b> A - ASSOCIATI <b>Facoltà:</b> GENOVA - Scienze Mat.Fis.Nat. <b>SSD:</b> MAT/04 <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Questo docente non può essere utilizzato ai fini della sostenibilità poiché l'attività reale è contrassegnata come non utilizzabile: Il settore del docente (MAT/04) e il settore dell'insegnamento (SECS-S/01) differiscono.	<b>Insegnamento:</b> 48384-STATISTICA INFERENZIALE - SECS-S/01 <b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> <b>CFU:</b> 8,00 <b>Anno di corso:</b> 2 <b>mutuazione:</b> 0	<b>lezione:</b> 40 <b>esercitazione:</b> 24 <b>laboratorio:</b> <b>ore_campo:</b> <b>seminario:</b>	<b>Tipologia:</b> AFFINI O INTEGRATIVE <b>Ambito:</b> Attività Formative Affini o Integrative
<b>Nome:</b> ERNESTO DE VITO (56582) <b>Ruolo:</b> DOCENZA DI RUOLO <b>Qualifica:</b> R - RICERCATORI <b>Facoltà:</b> GENOVA - Architettura <b>SSD:</b> MAT/06 <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Il docente conta ai fini della sostenibilità	<b>Insegnamento:</b> 52205-PROBABILITA' 1 - MAT/06 <b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> <b>CFU:</b> 7,00 <b>Anno di corso:</b> 1 <b>mutuazione:</b> 0	<b>lezione:</b> 36 <b>esercitazione:</b> 20 <b>laboratorio:</b> 8 <b>ore_campo:</b> 0 <b>seminario:</b> 0	<b>Tipologia:</b> DI BASE <b>Ambito:</b> Formazione Matematica di Base

(1)Disponibile al link: <http://attiministeriali.miur.it/anno-2010/settembre/dm-22092010.aspx>, relative indicazioni operative predisposte con la nota MIUR n. 7 del 28 gennaio 2011 disponibili al link: <http://attiministeriali.miur.it/anno-2011/gennaio/nota-28012011.aspx>.

(2)Il dato deve essere rilevato facendo riferimento all'a.a.2012/2013, da attivare, con riferimento sia alla 270 che alla 509 tenuto conto, solo dell' impegno dei docenti della Facoltà presso la stessa, conteggiando anche le ore di laboratorio, esercitazioni, corsi di recupero debiti formativi.

<p><b>Nome:</b>EMANUELA SASSO (700178)  <b>Ruolo:</b>DOCENZA DI RUOLO  <b>Qualifica:</b>R - RICERCATORI  <b>Facoltà:</b>GENOVA - Scienze Mat.Fis.Nat.  <b>SSD:</b> MAT/06  <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Il docente conta ai fini della sostenibilità</p>	<p><b>Insegnamento:</b>52206-PROBABILITA' 2 - MAT/06  <b>Fraz:</b>  <b>Padre:</b>  <b>CFU:</b> 7,00  <b>Anno di corso:</b>2  <b>mutuazione:</b>0</p>	<p><b>lezione:</b>32  <b>esercitazione:</b>24  <b>laboratorio:</b>  <b>ore_campo:</b>  <b>seminario:</b></p>	<p><b>Tipologia:</b>DI  <b>BASE</b>  <b>Ambito:</b>Formazione  Matematica di Base</p>
<p><b>Nome:</b>MAURA CERIOLO (53981)  <b>Ruolo:</b>DOCENZA DI RUOLO  <b>Qualifica:</b>A - ASSOCIATI  <b>Facoltà:</b>GENOVA - Scienze Mat.Fis.Nat.  <b>SSD:</b> INF/01  <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Il docente conta ai fini della sostenibilità</p>	<p><b>Insegnamento:</b>52473-PROGRAMMAZIONE 1 - INF/01  <b>Fraz:</b>  <b>Padre:</b>  <b>CFU:</b> 8,00  <b>Anno di corso:</b>1  <b>mutuazione:</b>0</p>	<p><b>lezione:</b>32  <b>esercitazione:</b>  <b>laboratorio:</b>40  <b>ore_campo:</b>  <b>seminario:</b></p>	<p><b>Tipologia:</b>DI  <b>BASE</b>  <b>Ambito:</b>Formazione  Informatica</p>
<p><b>Nome:</b>ALBERTO PERELLI (46048)  <b>Ruolo:</b>DOCENZA DI RUOLO  <b>Qualifica:</b>O - ORDINARI  <b>Facoltà:</b>GENOVA - Scienze Mat.Fis.Nat.  <b>SSD:</b> MAT/02  <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Questo docente non può essere utilizzato ai fini della sostenibilità poichè l'attività reale è contrassegnata come non utilizzabile: Il settore del docente (MAT/02) e il settore dell'insegnamento (MAT/05) differiscono.</p>	<p><b>Insegnamento:</b>52475-ANALISI MATEMATICA I (1° MODULO) - MAT/05  <b>Fraz:</b>  <b>Padre:</b>ANALISI MATEMATICA 1  <b>CFU:</b> 8,00  <b>Anno di corso:</b>1  <b>mutuazione:</b>0</p>	<p><b>lezione:</b>48  <b>esercitazione:</b>16  <b>laboratorio:</b>10  <b>ore_campo:</b>  <b>seminario:</b></p>	<p><b>Tipologia:</b>DI  <b>BASE</b>  <b>Ambito:</b>Formazione  Matematica di Base</p>
<p><b>Nome:</b>FRANCESCA ASTENGO (55536)  <b>Ruolo:</b>DOCENZA DI RUOLO  <b>Qualifica:</b>A - ASSOCIATI  <b>Facoltà:</b>GENOVA - Scienze Mat.Fis.Nat.  <b>SSD:</b> MAT/05  <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Il docente conta ai fini della sostenibilità</p>	<p><b>Insegnamento:</b>52476-ANALISI MATEMATICA I (2° MODULO) - MAT/05  <b>Fraz:</b>  <b>Padre:</b>ANALISI MATEMATICA 1  <b>CFU:</b> 8,00  <b>Anno di corso:</b>1  <b>mutuazione:</b>0</p>	<p><b>lezione:</b>40  <b>esercitazione:</b>16  <b>laboratorio:</b>10  <b>ore_campo:</b>  <b>seminario:</b></p>	<p><b>Tipologia:</b>DI  <b>BASE</b>  <b>Ambito:</b>Formazione  Matematica di Base</p>
<p><b>Nome:</b>IVANO GIANLUIGI REPETTO (42264)  <b>Ruolo:</b>DOCENZA DI RUOLO  <b>Qualifica:</b>R - RICERCATORI  <b>Facoltà:</b>GENOVA - Scienze Mat.Fis.Nat.  <b>SSD:</b> MAT/08  <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Questo docente non può essere utilizzato ai fini della sostenibilità poichè l'attività reale è contrassegnata come non utilizzabile: Il settore del docente (MAT/08) e il settore dell'insegnamento (SECS-S/01) differiscono.</p>	<p><b>Insegnamento:</b>52500-LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE PER LA STATISTICA - SECS-S/01  <b>Fraz:</b>  <b>Padre:</b>  <b>CFU:</b> 6,00  <b>Anno di corso:</b>2  <b>mutuazione:</b>0</p>	<p><b>lezione:</b>8  <b>esercitazione:</b>  <b>laboratorio:</b>50  <b>ore_campo:</b>  <b>seminario:</b></p>	<p><b>Tipologia:</b>AFFINI  <b>O</b>  <b>INTEGRATIVE</b>  <b>Ambito:</b>Attività  Formative  Affini o Integrative</p>
<p><b>Nome:</b>MARIA ANTONIETTA PENCO (5610372)  <b>Ruolo:</b>DOCENZA NON DI RUOLO  <b>Qualifica:</b>R - DOCENZA A RIPOSO  <b>Facoltà:</b>GENOVA - Interfacoltà  <b>SSD:</b> FIS/07  <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Questo docente non può essere utilizzato ai fini della sostenibilità poichè l'attività reale è contrassegnata come non utilizzabile: Il settore del docente (FIS/07) e il settore dell'insegnamento (FIS/01) differiscono.</p>	<p><b>Insegnamento:</b>52501-FISICA GENERALE 1 - FIS/01  <b>Fraz:</b>  <b>Padre:</b>  <b>CFU:</b> 9,00  <b>Anno di corso:</b>2  <b>mutuazione:</b>0</p>	<p><b>lezione:</b>40  <b>esercitazione:</b>32  <b>laboratorio:</b>  <b>ore_campo:</b>  <b>seminario:</b></p>	<p><b>Tipologia:</b>DI  <b>BASE</b>  <b>Ambito:</b>Formazione  Fisica</p>
<p><b>Nome:</b>MARCO GRANDIS (9001407)  <b>Ruolo:</b>DOCENZA NON DI RUOLO  <b>Qualifica:</b>R - DOCENZA A RIPOSO  <b>Facoltà:</b>GENOVA -  <b>SSD:</b> MAT/03  <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Questo docente non può essere utilizzato ai fini della sostenibilità poichè l'attività reale è contrassegnata come non utilizzabile: Il settore del docente (MAT/03) e il settore dell'insegnamento (MAT/02) differiscono.</p>	<p><b>Insegnamento:</b>52502-STRUTTURE ALGEBRICHE E LOGICHE - MAT/02  <b>Fraz:</b>  <b>Padre:</b>  <b>CFU:</b> 2,00  <b>Anno di corso:</b>2  <b>mutuazione:</b>0</p>	<p><b>lezione:</b>16  <b>esercitazione:</b>  <b>laboratorio:</b>  <b>ore_campo:</b>  <b>seminario:</b></p>	<p><b>Tipologia:</b>A  <b>SCELTA</b>  <b>Ambito:</b>A  Scelta dello Studente</p>
<p><b>Nome:</b>EVA RICCOMAGNO (56589)  <b>Ruolo:</b>DOCENZA DI RUOLO  <b>Qualifica:</b>A - ASSOCIATI  <b>Facoltà:</b>GENOVA - Scienze Mat.Fis.Nat.  <b>SSD:</b> SECS-S/01  <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Questo docente non può essere utilizzato ai fini della sostenibilità poichè l'attività reale è contrassegnata come non utilizzabile: Il</p>	<p><b>Insegnamento:</b>52504-STATISTICA MATEMATICA (S) (1° MODULO) - MAT/06  <b>Fraz:</b>  <b>Padre:</b>STATISTICA MATEMATICA (S)  <b>CFU:</b> 5,00  <b>Anno di corso:</b>3  <b>mutuazione:</b>0</p>	<p><b>lezione:</b>32  <b>esercitazione:</b>8  <b>laboratorio:</b>  <b>ore_campo:</b>  <b>seminario:</b></p>	<p><b>Tipologia:</b>CARATTERIZZANTI  <b>Ambito:</b>Formazione  Modellistico-Applicativa</p>

docente è già stato speso completamente (2 volte).			
<b>Nome:</b> MARIA PIERA ROGANTIN (42484) <b>Ruolo:</b> DOCENZA DI RUOLO <b>Qualifica:</b> A - ASSOCIATI <b>Facoltà:</b> GENOVA - Scienze Mat.Fis.Nat. <b>SSD:</b> SECS-S/01 <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Questo docente non può essere utilizzato ai fini della sostenibilità poichè l'attività reale è contrassegnata come non utilizzabile: Il settore del docente (SECS-S/01) e il settore dell'insegnamento (MAT/06) differiscono.	<b>Insegnamento:</b> 52505-STATISTICA MATEMATICA (S) (2° MODULO) - MAT/06 <b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> STATISTICA MATEMATICA (S) <b>CFU:</b> 6,00 <b>Anno di corso:</b> 3 <b>mutuazione:</b> 0	<b>lezione:</b> 40 <b>esercitazione:</b> <b>laboratorio:</b> 10 <b>ore_campo:</b> <b>seminario:</b>	<b>Tipologia:</b> CARATTERIZZANTI <b>Ambito:</b> Formazione Modellistico-Applicativa
<b>Nome:</b> EVA RICCOMAGNO (56589) <b>Ruolo:</b> DOCENZA DI RUOLO <b>Qualifica:</b> A - ASSOCIATI <b>Facoltà:</b> GENOVA - Scienze Mat.Fis.Nat. <b>SSD:</b> SECS-S/01 <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Questo docente non può essere utilizzato ai fini della sostenibilità poichè l'attività reale è contrassegnata come non utilizzabile: Il docente è già stato speso completamente (2 volte).	<b>Insegnamento:</b> 52507-DATA MINING - SECS-S/01 <b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> <b>CFU:</b> 6,00 <b>Anno di corso:</b> 3 <b>mutuazione:</b> 0	<b>lezione:</b> 24 <b>esercitazione:</b> <b>laboratorio:</b> 24 <b>ore_campo:</b> <b>seminario:</b>	<b>Tipologia:</b> A <b>SCELTA</b> <b>Ambito:</b> A Scelta dello Studente
<b>Nome:</b> EVA RICCOMAGNO (56589) <b>Ruolo:</b> DOCENZA DI RUOLO <b>Qualifica:</b> A - ASSOCIATI <b>Facoltà:</b> GENOVA - Scienze Mat.Fis.Nat. <b>SSD:</b> SECS-S/01 <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Il docente conta ai fini della sostenibilità	<b>Insegnamento:</b> 52508-STATISTICA APPLICATA 1 - SECS-S/01 <b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> <b>CFU:</b> 5,00 <b>Anno di corso:</b> 2 <b>mutuazione:</b> 0	<b>lezione:</b> 24 <b>esercitazione:</b> <b>laboratorio:</b> 18 <b>ore_campo:</b> <b>seminario:</b>	<b>Tipologia:</b> AFFINI <b>O</b> <b>INTEGRATIVE</b> <b>Ambito:</b> Attività Formative Affini o Integrative
<b>Nome:</b> EVA RICCOMAGNO (56589) <b>Ruolo:</b> DOCENZA DI RUOLO <b>Qualifica:</b> A - ASSOCIATI <b>Facoltà:</b> GENOVA - Scienze Mat.Fis.Nat. <b>SSD:</b> SECS-S/01 <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Questo docente non può essere utilizzato ai fini della sostenibilità poichè l'attività reale è contrassegnata come non utilizzabile: Il docente è già stato speso completamente (2 volte).	<b>Insegnamento:</b> 52509-STATISTICA APPLICATA 2 - SECS-S/01 <b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> <b>CFU:</b> 4,00 <b>Anno di corso:</b> 3 <b>mutuazione:</b> 0	<b>lezione:</b> 32 <b>esercitazione:</b> <b>laboratorio:</b> <b>ore_campo:</b> <b>seminario:</b>	<b>Tipologia:</b> A <b>SCELTA</b> <b>Ambito:</b> A Scelta dello Studente
<b>Nome:</b> DANIELA AMBROSINO (55895) <b>Ruolo:</b> DOCENZA DI RUOLO <b>Qualifica:</b> R - RICERCATORI <b>Facoltà:</b> GENOVA - Economia <b>SSD:</b> MAT/09 <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Il docente conta ai fini della sostenibilità	<b>Insegnamento:</b> 60077-RICERCA OPERATIVA PER IL MANAGEMENT - MAT/09 <b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> <b>CFU:</b> 6,00 <b>Anno di corso:</b> 3 <b>mutuazione:</b> 1	<b>lezione:</b> 72 <b>esercitazione:</b> <b>laboratorio:</b> <b>ore_campo:</b> <b>seminario:</b>	<b>Tipologia:</b> A <b>SCELTA</b> <b>Ambito:</b> A Scelta dello Studente
<b>Nome:</b> Contratto <b>Ruolo:</b> docenza a contratto da definire <b>Qualifica:</b> <b>Facoltà:</b> <b>SSD:</b> <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> I docenti a contratto non contano per il raggiungimento delle soglie di sostenibilità	<b>Insegnamento:</b> 61821-ECONOMETRIA APPLICATA (CON LABORATORIO) - SECS-P/05 <b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> <b>CFU:</b> 4,00 <b>Anno di corso:</b> 3 <b>mutuazione:</b> 0	<b>lezione:</b> 24 <b>esercitazione:</b> <b>laboratorio:</b> 24 <b>ore_campo:</b> <b>seminario:</b>	<b>Tipologia:</b> A <b>SCELTA</b> <b>Ambito:</b> A Scelta dello Studente
<b>Nome:</b> ANNA FRANCA SCIOMACHEN (53971) <b>Ruolo:</b> DOCENZA DI RUOLO <b>Qualifica:</b> O - ORDINARI <b>Facoltà:</b> GENOVA - Economia <b>SSD:</b> MAT/09 <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Il docente conta ai fini della sostenibilità	<b>Insegnamento:</b> 64383-TECNICHE DI SIMULAZIONE - MAT/09 <b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> <b>CFU:</b> 7,00 <b>Anno di corso:</b> 3 <b>mutuazione:</b> 1	<b>lezione:</b> 48 <b>esercitazione:</b> <b>laboratorio:</b> <b>ore_campo:</b> <b>seminario:</b>	<b>Tipologia:</b> CARATTERIZZANTI <b>Ambito:</b> Formazione Modellistico-Applicativa
<b>Nome:</b> MARIA PIERA ROGANTIN (42484) <b>Ruolo:</b> DOCENZA DI RUOLO <b>Qualifica:</b> A - ASSOCIATI <b>Facoltà:</b> GENOVA - Scienze Mat.Fis.Nat. <b>SSD:</b> SECS-S/01 <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Il docente conta ai fini della sostenibilità	<b>Insegnamento:</b> 65441-STATISTICA DESCRITTIVA - SECS-S/01 <b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> <b>CFU:</b> 13,00 <b>Anno di corso:</b> 1 <b>mutuazione:</b> 0	<b>lezione:</b> 72 <b>esercitazione:</b> <b>laboratorio:</b> 40 <b>ore_campo:</b> <b>seminario:</b>	<b>Tipologia:</b> AFFINI <b>O</b> <b>INTEGRATIVE</b> <b>Ambito:</b> Attività Formative Affini o Integrative
<b>Nome:</b> MARIA EVELINA ROSSI (42297) <b>Ruolo:</b> DOCENZA DI RUOLO	<b>Insegnamento:</b> 66450-ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA ANALITICA - MAT/03	<b>lezione:</b> 96 <b>esercitazione:</b> 60	<b>Tipologia:</b> CARATTERIZZANTI <b>Ambito:</b> Formazione

(1)Disponibile al link: <http://attiministeriali.miur.it/anno-2010/settembre/dm-22092010.aspx>, relative indicazioni operative predisposte con la nota MIUR n. 7 del 28 gennaio 2011 disponibili al link: <http://attiministeriali.miur.it/anno-2011/gennaio/nota-28012011.aspx>.

(2)Il dato deve essere rilevato facendo riferimento all'a.a.2012/2013, da attivare, con riferimento sia alla 270 che alla 509 tenuto conto, solo dell' impegno dei docenti della Facoltà' presso la stessa, conteggiando anche le ore di laboratorio, esercitazioni, corsi di recupero debiti formativi.

<b>Qualifica:</b> O - ORDINARI <b>Facoltà:</b> GENOVA - Scienze Mat.Fis.Nat. <b>SSD:</b> MAT/03 <b>considerato al fine del calcolo CFU:</b> Il docente conta ai fini della sostenibilità	<b>Fraz:</b> <b>Padre:</b> <b>CFU:</b> 16,00 <b>Anno di corso:</b> 1 <b>mutuazione:</b> 1	<b>laboratorio:</b> 0 <b>ore_campo:</b> 0 <b>seminario:</b> 0	Teorica
			<b>tot cfu: 190,00</b>

-----

**Indirizzo:** SMID

**Requisito avanzato:** 67% (calcolato sul totale di 149 CFU relativi ad insegnamenti di base, caratterizzante ed affini )

**Requisito super-avanzato:** 75% (calcolato sul totale di 110 CFU relativi ad insegnamenti di base, caratterizzante )

-----

**PER CERTIFICAZIONE DELLE INFORMAZIONI INSERITE NELLA SCHEDA**

**Note:** Si approva Giancarlo Albertelli

**DATA** 17/05/2012 11:02

**IL PRESIDE DI FACOLTÀ** Prof. ALBERTELLI GIANCARLO