

IL DIRETTORE

Università degli Studi Napoli Parthenope
Codice AOO: 003
PARTENZA
Num. Prot.: 0001116 / 2017
del 31/05/2017
UOR: Dipartimento di Scienze e Tecnologie

*Ufficio Organi Collegiali**Ufficio Affari Generali**Ufficio Personale Docente
e Ricercatore**Università degli Studi
di Napoli "Parthenope"*S e d i

In allegato si trasmette il verbale n. 14 del Consiglio di Dipartimento del 18.05.2017.

IL SEGRETARIO AMMINISTRATIVO


(Dott.ssa Elvira Marro)

**VERBALE N. 14 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO
 DI SCIENZE E TECNOLOGIE DEL 18 MAGGIO 2017**

Alle ore 15.51 del 18 maggio 2017, nell'aula 4 della Sede del Centro Direzionale, si è riunito il Consiglio di Dipartimento riservato ai Professori Ordinari e Associati, convocato con prot. 998/2017 del 12.05.2017, per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni.
2. Programmazione triennale Professori Associati 2016/2018.
3. Approvazione verbale Consiglio odierno.

| | COGNOME | NOME | SSD | RUOLO | FIRMA/ASS./ASS. GIUST. |
|----|-------------|-----------------|------------|-----------|------------------------|
| 1 | Budillon | Giorgio | GEO/12 | Ordinario | PRESENTE |
| 2 | Dumontet | Stefano | AGR/13 | Ordinario | PRESENTE |
| 3 | Giunta | Giulio | MAT/08 | Ordinario | PRESENTE |
| 4 | Pappone | Gerardo | GEO/02 | Ordinario | PRESENTE |
| 5 | Petrosino | Alfredo | INF/01 | Ordinario | PRESENTE |
| 6 | Pierini | Stefano | GEO/12 | Ordinario | PRESENTE |
| 7 | Russo | Giovanni Fulvio | BIO/07 | Ordinario | PRESENTE |
| 8 | Rotundi | Alessandra | FIS/05 | Ordinario | PRESENTE |
| 9 | Santamaria | Raffaele | ICAR/06 | Ordinario | ASSENTE GIUSTIFICATO |
| 10 | Scamardella | Antonio | ING-IND/01 | Ordinario | ASSENTE GIUSTIFICATO |
| 11 | Troisi | Salvatore | ICAR/06 | Ordinario | PRESENTE |
| 12 | Zambianchi | Enrico | GEO/12 | Ordinario | ASSENTE GIUSTIFICATO |
| 13 | Aucelli | Pietro | GEO/04 | Associato | PRESENTE |
| 14 | Casoria | Paolo | BIO/01 | Associato | ASSENTE GIUSTIFICATO |
| 15 | Claramella | Angelo | INF/01 | Associato | PRESENTE |
| 16 | Del Core | Giuseppe | ING-IND/03 | Associato | PRESENTE |
| 17 | Gaglione | Salvatore | ICAR/06 | Associato | PRESENTE |
| 18 | Metallo | Concetta | SECS-P/10 | Associato | PRESENTE |
| 19 | Palumbo | Pasquale | FIS/05 | Associato | PRESENTE |
| 20 | Parente | Claudio | ICAR/06 | Associato | PRESENTE |
| 21 | Pellacci | Benedetta | MAT/05 | Associato | ASSENTE |
| 22 | Rizzardi | Mariarosaria | MAT/08 | Associato | ASSENTE GIUSTIFICATO |
| 23 | Sandulli | Roberto | BIO/05 | Associato | PRESENTE |
| 24 | Ulgiati | Sergio | CHIM/12 | Associato | ASSENTE |

Presiede il Vice Direttore Prof. Giorgio Budillon, assume le funzioni di Segretario la Dott.ssa Elvira Marrone, Segretario Amministrativo del Dipartimento.

Constatata la validità del numero legale la seduta è aperta.

1. Comunicazioni.

Non ci sono comunicazioni.

2. Programmazione triennale Professori Associati 2016/2018.

Il Presidente apre la discussione ricordando il documento relativo ai criteri di ripartizione delle risorse per la programmazione del personale docente triennio 2016/18. Il Presidente ricorda inoltre che il piano Triennale 2016/2018 prevede un turn-over di Ateneo di 3,54 punti organico per il 2016 (cessazioni 2015 a cui occorre sottrarre le risorse utilizzate dal PTA); una stima di 2,90 punti organico per il 2017 (cessazioni 2016) e di 2,80 punti organico per il 2018 (cessazioni 2017).

Il Presidente informa il Consiglio che l'attuale organico del Dipartimento è costituito da 12 Professori di I Fascia, 12 Professori di II Fascia e 28 Ricercatori (a tempo indeterminato, TD-A e TD-B); ricorda inoltre che l'attuale offerta didattica del Dipartimento richiede globalmente almeno 25 professori (I e II fascia) e 17 ricercatori.

A riguardo il Presidente fa presente al Consiglio che, oltre alla attuale offerta didattica, nel Piano strategico 2016/2022 e nel Piano di programmazione triennale 2016/2018 è previsto nel piano strategico l'istituzione di un nuovo corso di Laurea di tipo professionalizzante nella classe di L-28. Ricorda inoltre che è stata comunicata la approvazione del CUN riguardo la nuova Offerta Formativa del corso di Laurea L-28 SNAMO "Scienze Nautiche, Aeronautiche e Meteo Oceanografiche" che prevede tra l'altro l'attivazione di 3 indirizzi.

Si evidenzia quindi la priorità di procedere, relativamente al programma triennale 2016/18, prioritariamente a chiamate di docenti di I e II fascia e RTD-B per assicurare la sostenibilità dei corsi di laurea in termini qualitativi e quantitativi.

Tanto premesso il Presidente apre la discussione relativamente alle posizioni di professore di II fascia in relazione anche alle nuove linee di sviluppo e sulla necessità di valorizzare i settori di ricerca tradizionalmente presenti nel Dipartimento. A tal riguardo vengono recepite anche le istanze provenienti dai CCS riguardo la sostenibilità dei corsi e le esigenze di coperture di corsi attualmente senza docenti di riferimento.

Il Consiglio, tenuto conto delle necessità didattiche e/o di sviluppo di ricerca, rileva l'opportunità di porre programmazione i settori scientifici disciplinari indicati in tabella.

| SETTORE | Ordin. a t.p. (15 cfu) | Ordin. a t.d. (10 cfu) | Assoc. a t.p. (15 cfu) | Assoc. a t.d. (10 cfu) | Ricerc. t.i. (6 cfu) | Ricerc. t.det. (6 cfu) | Carico didatt. Istituz. (CFU) | Offerta formativa (CFU) |
|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|--|-------------------------------|
| FIS/06 (02/C1) | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 |
| GEO/12 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 51 | 63 |
| INF/01 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1* | 51 | 144 |
| BIO/07 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 18 | 21 |
| MAT/08 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 36 | 36 |
| BIO/19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 9 |
| ICAR/06 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 66 | 84 |

* concorso in itinere

La produttività scientifica dei settori in programmazione è indicata nella tabella successiva.

| Macrosettore / SSD | ATENEO | | DiST | |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | R | X | R | X |
| 09 | 1.16 | 1.22 | 0.50 | 0.56 |
| FIS/06 | Dato non disponibile | Dato non disponibile | Dato non disponibile | Dato non disponibile |
| 04 | 0,99 | 0,79 | 0,99 | 0,79 |

DiST
OP

| | | | | |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| GEO/12 | 0,76 | 0,70 | 0,86 | 0,70 |
| | | | | |
| 01 | 0,89 | 0,63 | 0,89 | 0,63 |
| INF/01 | 0,89 | 0,63 | 0,89 | 0,63 |
| | | | | |
| 05 | 0,79 | 0,81 | 0,73 | 0,65 |
| BIO/07 | Dato non disponibile | Dato non disponibile | Dato non disponibile | Dato non disponibile |
| BIO/19 | Dato non disponibile | Dato non disponibile | Dato non disponibile | Dato non disponibile |
| | | | | |
| 01/A | 0,77 | 0,65 | 0,78 | 0,59 |
| MAT/08 | 0,37 | 0,18 | Dato non disponibile | Dato non disponibile |
| | | | | |
| 08/A | 0,69 | 0,77 | 0,69 | 0,85 |
| ICAR/06 | 0,75 | 1,07 | 0,88 | 1,25 |

La Prof.ssa A. Rotundi propone che riguardo il SSD FIS/06 sia indicato il seguente profilo didattico/scientifico:

| | |
|---|--|
| AREA DISCIPLINARE CUN | AREA 02 – SCIENZE FISICHE |
| MACROSETTORE CONCORSUALE | 02 / C – ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI |
| SETTORE CONCORSUALE | 02/C1 – ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI |
| SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE | FIS/06 – FISICA PER IL SISTEMA TERRA E IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE |
| TIPOLOGIA | I POSTO PROFESSORE DI II FASCIA |
| SEDE DI SERVIZIO | DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE |
| REQUISITI/FUNZIONI SPECIFICHE CHE IL PROFESSORE DOVRÀ SVOLGERE, CORRELATE AGLI INDIRIZZI DELLA RICERCA E DELLA DIDATTICA | <p><i>Tipologia di impegno didattico</i></p> <p>Il professore dovrà riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica, non meno di 350 ore in regime di tempo pieno e non meno di 250 in regime di tempo definito; l'impegno orario di didattica frontale istituzionale sarà pari a 120 ore per i professori in regime di tempo pieno e 80 per quelli a tempo definito, per anno accademico, nell'ambito dei corsi di laurea triennale e magistrale e dei corsi di dottorato di ricerca. In particolare, compatibilmente con l'attribuzione dei carichi didattici all'interno del Dipartimento, al professore potranno essere affidati corsi nell'ambito della fisica di base tra gli insegnamenti di: "Fisica con Laboratorio", L-13 – materia di base del Corso di Studi in Biologia;</p> <p>"Fisica I" e "Fisica II" – materie di base del Corso di Studi in Scienze Nautiche e Aeronautiche, L-28;</p> <p>"Fisica" – materia di base del Corso di Studi in Informatica, L-31;</p> <p>"Fisica per i sistemi e applicazioni" – materia affine del Corso di Studi in Informatica Applicata, LM- 18.</p> <p><i>Tipologia di impegno scientifico</i></p> <p>Ambito coerente con il settore scientifico disciplinare FIS/06, affrontando tematiche relative agli aspetti sia teorici sia applicativi della fisica e della chimica dell'atmosfera e agli aspetti computazionali applicati alla modellistica atmosferica in tutte le loro articolazioni, anche con riferimento ai processi</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>di diffusione e trasporto di inquinanti atmosferici e relativa reattività chimica, con particolare attenzione allo sviluppo, all'analisi e all'implementazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • metodi di caratterizzazione fisica e chimica del particolato atmosferico; • metodi di assimilazione dati per processi di interesse atmosferico; • metodi di analisi statistica di dati di interesse ambientale; • modelli numerici per la fisica applicata alla dinamica atmosferica. |
| COMPETENZE LINGUISTICHE | Conoscenza della lingua inglese |
| NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI | 12 |
| MODALITA' DI COPERTURA DEL RUOLO | Chiamata all'esito di procedura selettiva ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 240/2010. |
| DISCIPLINA SULLA QUALE SVOLGERE LA PROVA DIDATTICA | La Commissione potrà prevedere lo svolgimento di una prova didattica riguardante tutto l'ambito delle discipline incluse nel SSD FIS/06. |

Il prof. S. Pierini propone che riguardo il SSD GEO/12 siano indicati i seguenti profili didattici/scientifici.

| | |
|----------------------------------|---|
| AREA DISCIPLINARE CUN | AREA 04 – SCIENZE DELLA TERRA |
| MACROSETTORE CONCURSUALE | 04/A – GEOSCIENZE |
| SETTORE CONCURSUALE | 04/A4 – GEOFISICA |
| SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE | GEO/12 – Oceanografia e Fisica dell'Atmosfera |
| TIPOLOGIA | I POSTO PROFESSORE DI II FASCIA |
| SEDE DI SERVIZIO | DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE |

REQUISITI/FUNZIONI SPECIFICHE CHE
IL PROFESSORE DOVRÀ SVOLGERE,
CORRELATE AGLI INDIRIZZI DELLA
RICERCA E DELLA DIDATTICA

Tipologia di impegno didattico

Il professore dovrà riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica, non meno di 350 ore in regime di tempo pieno e non meno di 250 in regime di tempo definito; l'impegno orario di didattica frontale istituzionale sarà pari a 120 ore per i professori in regime di tempo pieno e 80 per quelli a tempo definito; per anno accademico, nell'ambito dei corsi di laurea triennale e magistrale e dei corsi di dottorato di ricerca. In particolare, compatibilmente con l'attribuzione dei carichi didattici all'interno del Dipartimento, al professore potranno essere affidati corsi nell'ambito dell'Oceanografia Fisica tra gli insegnamenti di:

- "Misure meteo-oceanografiche e analisi dati", materia affine del Corso di Studio in "Scienze Nautiche, Aeronautiche e Meteo-Oceanografiche" - L-28;
- "Oceanografia Polare", materia a scelta del Corso di Studio in "Scienze Nautiche e Aeronautiche" - L-28;
- "Oceanografia costiera" - materia affine/integrativa del Corso di Studio Magistrale interateneo in "Biologia delle produzioni e degli ambienti acquatici" - LM-6.

Tipologia di impegno scientifico

Ambito coerente con il settore scientifico disciplinare affrontando tematiche relative all'Oceanografia Fisica, con particolare attenzione a:

- Metodi di osservazione lagrangiana

| | |
|--|--|
| | <p>dell'oceano;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oceanografia Polare, con particolare riferimento all'emisfero australe; - Oceanografia Costiera, con particolare riferimento all'osservazione di aree costiere tramite radar HF |
| COMPETENZE LINGUISTICHE | Conoscenza della lingua inglese |
| NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI | 12 |
| MODALITA' DI COPERTURA DEL RUOLO | Chiamata all'esito di procedura selettiva ai sensi dell'art. 18 comma 1 della legge 240/2010. |
| DISCIPLINA SULLA QUALE SVOLGERE LA PROVA DIDATTICA | La Commissione potrà prevedere lo svolgimento di una prova didattica che potrà riguardare tutto l'ambito delle discipline incluse nel settore scientifico disciplinare GEO/12 - Oceanografia e Fisica dell'Atmosfera. |
| AREA DISCIPLINARE CUN | AREA 04 - SCIENZE DELLA TERRA |
| MACROSETTORE CONCURSUALE | 04/A - GEOSCIENZE |
| SETTORE CONCURSUALE | 04/A4 - GEOFISICA |
| SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE | GEO/12 - Oceanografia e Fisica dell'Atmosfera |
| TIPOLOGIA | I POSTO PROFESSORE DI II FASCIA |
| SEDE DI SERVIZIO | DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE |

ES

OP

REQUISITI/FUNZIONI SPECIFICHE CHE
IL PROFESSORE DOVRÀ SVOLGERE,
CORRELATE AGLI INDIRIZZI DELLA
RICERCA E DELLA DIDATTICA

Tipologia di impegno didattico

Il professore dovrà riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica, non meno di 350 ore in regime di tempo pieno e non meno di 250 in regime di tempo definito; l'impegno orario di didattica frontale istituzionale sarà pari a 120 ore per i professori in regime di tempo pieno e 80 per quelli a tempo definito; per anno accademico, nell'ambito dei corsi di laurea triennale e magistrale e dei corsi di dottorato di ricerca. In particolare, compatibilmente con l'attribuzione dei carichi didattici all'interno del Dipartimento, al professore potranno essere affidati corsi nell'ambito dell'Oceanografia Fisica, della Meteorologia e della Climatologia tra gli insegnamenti di:

- "Climatologia", materia caratterizzante del Corso di Studio Magistrale in "Scienze e Tecnologie della Navigazione" - LM-72;
- "Oceanografia Polare", materia a scelta del Corso di Studio in "Scienze Nautiche e Aeronautiche" - L-28;
- "Meteorologia sinottica e analisi delle condizioni del tempo" - materia a scelta del Corso di Studio in "Scienze Nautiche, Aeronautiche e Meteo-Oceanografiche" - L-28.

Tipologia di impegno scientifico

Ambito coerente con il settore scientifico disciplinare affrontando tematiche relative all'Oceanografia Fisica e alla Fisica dell'Atmosfera, con particolare attenzione a:

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Oceanografia Polare, con particolare riferimento all'emisfero australe e alle interazioni aria-mare in aree di polynya; - Oceanografia Sperimentale, con particolare riferimento all'analisi di dati idrologici e correntometrici; - Studio delle rianalisi ottenute da modelli di circolazione atmosferica su scala globale in relazione anche alla variabilità climatica. |
| COMPETENZE LINGUISTICHE | Conoscenza della lingua inglese |
| NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI | 12 |
| MODALITA' DI COPERTURA DEL RUOLO | Chiamata all'esito di procedura selettiva ai sensi dell'art. 18 comma 1 della legge 240/2010. |
| DISCIPLINA SULLA QUALE SVOLGERE LA PROVA DIDATTICA | La Commissione potrà prevedere lo svolgimento di una prova didattica che potrà riguardare tutto l'ambito delle discipline incluse nel settore scientifico disciplinare GEO/12 - Oceanografia e Fisica dell'Atmosfera. |

Il Prof. A. Petrosino propone per il SSD INF/01 il seguente profilo didattico/scientifico.

| | |
|--|---|
| AREA DISCIPLINARE CUN | AREA 01 - SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE |
| MACROSETTORE CONCORSUALE | 01/B - INFORMATICA |
| SETTORE CONCORSUALE | 01/B1 - INFORMATICA |
| SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE | INF/01 - INFORMATICA |
| TIPOLOGIA | 1 POSTO PROFESSORE DI II FASCIA |
| SEDE DI SERVIZIO | DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE |
| REQUISITI/FUNZIONI SPECIFICHE CHE IL PROFESSORE DOVRÀ SVOLGERE, CORRELATE AGLI INDIRIZZI DELLA RICERCA E DELLA DIDATTICA | <p><i>Tipologia di impegno didattico</i></p> <p>Il professore dovrà riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica, non meno di 350 ore in</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>regime di tempo pieno e non meno di 250 in regime di tempo definito; l'impegno orario di didattica frontale istituzionale sarà pari a 120 ore per i professori in regime di tempo pieno e 80 per quelli a tempo definito; per anno accademico, nell'ambito dei corsi di laurea triennale e magistrale e dei corsi di dottorato di ricerca. In particolare, compatibilmente con l'attribuzione dei carichi didattici all'interno del Dipartimento, al professore potranno essere affidati corsi nell'ambito dell'Informatica tra gli insegnamenti di: "Algoritmi e Strutture Dati e Laboratorio di Algoritmi e Strutture Dati" – materia caratterizzante del Corso di Studi "Informatica – L-31"; "Sistemi Multimediali e Laboratorio di Sistemi Multimediali" - materia del Corso di Studi "Informatica Applicata – LM-18"</p> <p><i>Tipologia di impegno scientifico</i></p> <p>Ambito coerente con il settore scientifico disciplinare affrontando tematiche relative all'Apprendimento Automatico (o Machine Learning), con particolare attenzione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tecniche di clustering basate su metodi kernel e spettrali; - tecniche di analisi della dimensionalità dei dati e di stima della loro dimensionalità intrinseca; - applicazioni di Apprendimento Automatico. |
| COMPETENZE LINGUISTICHE | Conoscenza della lingua inglese |
| NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI | 12 |
| MODALITA' DI COPERTURA DEL RUOLO | Chiamata all'esito di procedura selettiva ai sensi dell'art. 18 comma 1 della legge 240/2010. |
| DISCIPLINA SULLA QUALE SVOLGERE LA PROVA DIDATTICA | La Commissione potrà prevedere lo svolgimento di una prova didattica che potrà riguardare tutto l'ambito delle discipline incluse nel settore scientifico disciplinare INF/01 – Informatica. |



Il Prof. G. Giunta propone per il SSD MAT/08 il seguente profilo didattico/scientifico.

| | |
|--|--|
| AREA DISCIPLINARE CUN | AREA 01 – SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE |
| MACROSETTORE CONCURSUALE | 01 / A – MATEMATICA |
| SETTORE CONCURSUALE | 01/A5 – ANALISI NUMERICA |
| SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE | MAT/08 – ANALISI NUMERICA |
| TIPOLOGIA | I POSTO PROFESSORE DI II FASCIA |
| SEDE DI SERVIZIO | DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE |
| REQUISITI/FUNZIONI SPECIFICHE CHE IL PROFESSORE DOVRÀ SVOLGERE, CORRELATE AGLI INDIRIZZI DELLA RICERCA E DELLA DIDATTICA | <p><i>Tipologia di impegno didattico</i></p> <p>Il professore dovrà riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica, non meno di 350 ore in regime di tempo pieno e non meno di 250 in regime di tempo definito; l'impegno orario di didattica frontale istituzionale sarà pari a 120 ore per i professori in regime di tempo pieno e 80 per quelli a tempo definito, per anno accademico, nell'ambito dei corsi di laurea triennale e magistrale e dei corsi di dottorato di ricerca. In particolare, compatibilmente con l'attribuzione dei carichi didattici all'interno del Dipartimento, al professore potranno essere affidati corsi nell'ambito dell'Analisi Numerica tra gli insegnamenti di: "Calcolo Numerico" – materia di base del Corso di Studi "Informatica", L-31; "Calcolo Parallelo Distribuito" – materia affine del Corso di Studi "Informatica", L-31; "Calcolo Numerico" – materia di base del Corso di Studi "Scienze Nautiche e Aeronautiche, L-28"; "Matematica e Statistica" – materia di base del Corso di Studi "Scienze Biologiche, L-13"; Applicazioni</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>di Calcolo Scientifico” - materia affine del Corso di Studi “Informatica Applicata, LM-18”; “Applicazioni di Calcolo Scientifico” – materia affine del Corso di Studi “Scienze e tecnologie della Navigazione, LM-72”. Inoltre, come da declaratoria del settore, le competenze didattiche del SSD MAT/08 riguardano anche tutti gli insegnamenti di matematica di base che fanno riferimento al macrosettore 01A Matematica.</p> <p><i>Tipologia di impegno scientifico</i></p> <p>Ambito coerente con il settore scientifico disciplinare MAT/08, affrontando tematiche relative agli aspetti sia teorici sia applicativi dell’Analisi Numerica e agli aspetti computazionali della Matematica in tutte le loro articolazioni, anche con riferimento al calcolo scientifico e ai sistemi di calcolo paralleli, con particolare attenzione allo sviluppo, all’analisi e all’implementazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - metodi di interpolazione/approssimazione in una o più dimensioni; - metodi di inversione numerica di trasformate; - metodi per l’approssimazione di convoluzioni; - modelli numerici per l’informatica applicata. |
| COMPETENZE LINGUISTICHE | Conoscenza della lingua inglese |
| NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI | 12 |
| MODALITA' DI COPERTURA DEL RUOLO | Chiamata all’esito di procedura selettiva ai sensi dell’art. 24 comma 6 della legge 240/2010. |
| DISCIPLINA SULLA QUALE SVOLGERE LA PROVA DIDATTICA | La Commissione potrà prevedere lo svolgimento di una prova didattica riguardante tutto l’ambito delle discipline incluse nel SSD MAT/08. |

Interviene il Prof. G.F. Russo che riguardo il SSD BIO/07 propone il seguente profilo didattico/scientifico.

| | |
|---|--|
| AREA DISCIPLINARE CUN | AREA 05 – SCIENZE BIOLOGICHE |
| MACROSETTORE CONCORSUALE | 08 /A – INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE E DEL TERRITORIO |
| SETTORE CONCORSUALE | 05/C – ECOLOGIA |
| SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE | BIO/07 – ECOLOGIA |
| TIPOLOGIA | 1 POSTO PROFESSORE DI II FASCIA |
| SEDE DI SERVIZIO | DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE |
| REQUISITI/FUNZIONI SPECIFICHE CHE IL PROFESSORE DOVRÀ SVOLGERE, CORRELATE AGLI INDIRIZZI DELLA RICERCA E DELLA DIDATTICA | <i>Tipologia di impegno didattico</i> Il professore dovrà riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica, non meno di 350 ore in regime di tempo pieno e non meno di 250 in regime di tempo definito; l'impegno orario di didattica frontale istituzionale sarà pari a 120 ore per i professori in regime di tempo pieno e 80 per quelli a tempo definito; per anno accademico, nell'ambito dei corsi di laurea triennale e magistrale e dei corsi di dottorato di ricerca. In particolare, compatibilmente con l'attribuzione dei carichi didattici all'interno del Dipartimento, al professore potranno essere affidati corsi nell'ambito dell'Ecologia tra gli insegnamenti di: "Ecologia", caratterizzante del Corso di Studi in "Scienze Biologiche – L-13"; "Biologia della Conservazione" e "Biologia Marina" - materie del Corso di Studi di "Scienze Biologiche – L-13" "Ecologia sistemica e valutazioni ambientali", caratterizzante del Corso di Studi Magistrale in "Biologia delle Produzioni e degli Ambienti". |

| | |
|--|--|
| | <p>Acquatici – LM-6”;</p> <p><i>Tipologia di impegno scientifico</i></p> <p>Ambito coerente con il settore scientifico disciplinare affrontando tematiche relative alla descrizione ed analisi dei sistemi ecologici con particolare riferimento a</p> <ul style="list-style-type: none"> -Valutazione dei flussi di materia ed energia in ecosistemi naturali e antropizzati - Metodi di contabilità ambientale - Analisi energetiche ed emergetiche; - Valutazione dei servizi ecosistemici. |
| COMPETENZE LINGUISTICHE | Conoscenza della lingua inglese |
| NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI | 12 |
| MODALITA' DI COPERTURA DEL RUOLO | Chiamata all'esito di procedura selettiva ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 240/2010. |
| DISCIPLINA SULLA QUALE SVOLGERE LA PROVA DIDATTICA | La Commissione potrà prevedere lo svolgimento di una prova didattica che potrà riguardare l'ambito delle discipline incluse nel settore scientifico disciplinare BIO/07 – Ecologia. |

Ritenuta sufficientemente dibattuta la questione, il Presidente chiede al Consiglio di esprimersi.

Delibera punto 2 odg del 18 maggio 2017
“Programmazione triennale professori Associati 2016/2018”

Il Consiglio

VISTO il Piano Strategico di Ateneo 2016/2022;

VISTO il Piano di Programmazione Triennale 2016/2018 ed in particolare il Programma di Sviluppo della Ricerca Scientifica nonché la definizione delle azioni per il sostegno ed il potenziamento dei servizi e degli interventi a favore degli studenti;

VISTO il Piano Integrato Performance Trasparenza e Prevenzione della Corruzione 2017/2019 ed in particolare le misure di individuazione e prevenzione del rischio relative all'area di acquisizione e progressione del personale;

- VISTA** la Scheda SUA-RD approvata dal Consiglio di Dipartimento di Scienze e Tecnologie nel 2016, ove sono descritti i gruppi di ricerca attivi nel Dipartimento e le tematiche di ricerca da essi perseguite;
- TENUTO CONTO** delle attività predisposte da questo Dipartimento in relazione alla coerenza tra carenza in organico e programmazione del fabbisogno per soddisfare le esigenze di didattica e di ricerca;
- TENUTO CONTO** della programmazione di RTD-A e RTD-B 2016/18 deliberata dal Consiglio di Dipartimento di Scienze e Tecnologie nella adunanza del 18 maggio 2017;
- VALUTATA** l'opportunità di procedere a prioritariamente a chiamate di docenti di I e II fascia e RTD-B relativamente alla programmazione 2016/18;

all'unanimità

D E L I B E R A

- di richiedere nell'ambito della programmazione 2016-18 per la fascia di Professore Associato i seguenti settori scientifici disciplinari secondo l'ordine indicato di seguito:


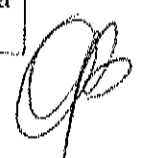
1. FIS/06
2. GEO/12
3. INF/01
4. BIO/07
5. GEO/12
6. MAT/08
7. BIO/19
8. ICAR/06
9. INF/01

- di prevedere per il primo posto in programmazione (FIS/06) il seguente profilo:

| | |
|----------------------------------|--|
| AREA DISCIPLINARE CUN | AREA 02 – SCIENZE FISICHE |
| MACROSETTORE CONCORSUALE | 02 / C – ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI |
| SETTORE CONCORSUALE | 02/CI – ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI |
| SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE | FIS/06 – FISICA PER IL SISTEMA TERRA E IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE |

Verbale n. 14 del Consiglio di Dipartimento di Scienze e Tecnologie del 18 maggio 2017

| | |
|---|---|
| TIPOLOGIA | I POSTO PROFESSORE DI II FASCIA |
| SEDE DI SERVIZIO | DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE |
| REQUISITI/FUNZIONI SPECIFICHE CHE IL PROFESSORE DOVRÀ SVOLGERE, CORRELATE AGLI INDIRIZZI DELLA RICERCA E DELLA DIDATTICA | <p><i>Tipologia di impegno didattico</i></p> <p>Il professore dovrà riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica, non meno di 350 ore in regime di tempo pieno e non meno di 250 in regime di tempo definito; l'impegno orario di didattica frontale istituzionale sarà pari a 120 ore per i professori in regime di tempo pieno e 80 per quelli a tempo definito, per anno accademico, nell'ambito dei corsi di laurea triennale e magistrale e dei corsi di dottorato di ricerca. In particolare, compatibilmente con l'attribuzione dei carichi didattici all'interno del Dipartimento, al professore potranno essere affidati corsi nell'ambito della fisica di base tra gli insegnamenti di: "Fisica con Laboratorio", L-13 - materia di base del Corso di Studi in Biologia;</p> <p>"Fisica I" e "Fisica II" - materie di base del Corso di Studi in Scienze Nautiche e Aeronautiche, L-28;</p> <p>"Fisica" - materia di base del Corso di Studi in Informatica, L-31;</p> <p>"Fisica per i sistemi e applicazioni" - materia affine del Corso di Studi in Informatica Applicata, LM- 18.</p> <p><i>Tipologia di impegno scientifico</i></p> <p>Ambito coerente con il settore scientifico disciplinare FIS/06, affrontando tematiche relative agli aspetti sia teorici sia applicativi della fisica e della chimica dell'atmosfera e agli aspetti computazionali applicati alla modellistica atmosferica in tutte le loro articolazioni, anche con riferimento ai processi di diffusione e trasporto di inquinanti atmosferici e relativa reattività chimica, con particolare attenzione allo sviluppo, all'analisi e all'implementazione di:</p> <ul style="list-style-type: none">• metodi di caratterizzazione fisica e chimica del particolato atmosferico; |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • metodi di assimilazione dati per processi di interesse atmosferico; • metodi di analisi statistica di dati di interesse ambientale; • modelli numerici per la fisica applicata alla dinamica atmosferica. |
| COMPETENZE LINGUISTICHE | Conoscenza della lingua inglese |
| NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI | 12 |
| MODALITA' DI COPERTURA DEL RUOLO | Chiamata all'esito di procedura selettiva ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 240/2010. |
| DISCIPLINA SULLA QUALE SVOLGERE LA PROVA DIDATTICA | La Commissione potrà prevedere lo svolgimento di una prova didattica riguardante tutto l'ambito delle discipline incluse nel SSD FIS/06. |

- di prevedere per il secondo posto in programmazione (GEO/12) il seguente profilo:

| | |
|--|---|
| AREA DISCIPLINARE CUN | AREA 04 – SCIENZE DELLA TERRA |
| MACROSETTORE CONCORSUALE | 04/A – GEOSCIENZE |
| SETTORE CONCORSUALE | 04/A4 – GEOFISICA |
| SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE | GEO/12 – Oceanografia e Fisica dell'Atmosfera |
| TIPOLOGIA | 1 POSTO PROFESSORE DI II FASCIA |
| SEDE DI SERVIZIO | DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE |
| REQUISITI/FUNZIONI SPECIFICHE CHE IL PROFESSORE DOVRÀ SVOLGERE, CORRELATE AGLI INDIRIZZI DELLA RICERCA E DELLA DIDATTICA | <p><i>Tipologia di impegno didattico</i></p> <p>Il professore dovrà riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica, non meno di 350 ore in regime di tempo pieno e non meno di 250 in regime di tempo definito; l'impegno orario di didattica frontale istituzionale sarà pari a 120 ore per i professori in regime di tempo pieno e 80 per quelli a tempo definito; per anno accademico, nell'ambito dei corsi di laurea triennale e magistrale e dei corsi di dottorato di ricerca. In particolare, compatibilmente con l'attribuzione dei carichi didattici all'interno</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>del Dipartimento, al professore potranno essere affidati corsi nell'ambito dell'Oceanografia Fisica tra gli insegnamenti di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Misure meteo-oceanografiche e analisi dati", materia affine del Corso di Studio in "Scienze Nautiche, Aeronautiche e Meteo-Oceanografiche" – L-28; - "Oceanografia Polare", materia a scelta del Corso di Studio in "Scienze Nautiche e Aeronautiche" – L-28; - "Oceanografia costiera" – materia affine/integrativa del Corso di Studio Magistrale interateneo in "Biologia delle produzioni e degli ambienti acquatici" – LM-6. <p><i>Tipologia di impegno scientifico</i></p> <p>Ambito coerente con il settore scientifico disciplinare affrontando tematiche relative all'Oceanografia Fisica, con particolare attenzione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metodi di osservazione lagrangiana dell'oceano; - Oceanografia Polare, con particolare riferimento all'emisfero australe; - Oceanografia Costiera, con particolare riferimento all'osservazione di aree costiere tramite radar HF |
| COMPETENZE LINGUISTICHE | Conoscenza della lingua inglese |
| NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI | 12 |
| MODALITA' DI COPERTURA DEL RUOLO | Chiamata all'esito di procedura selettiva ai sensi dell'art. 18 comma 1 della legge 240/2010. |
| DISCIPLINA SULLA QUALE SVOLGERE LA PROVA DIDATTICA | La Commissione potrà prevedere lo svolgimento di una prova didattica che potrà riguardare tutto l'ambito delle discipline incluse nel settore scientifico disciplinare GEO/12 – Oceanografia e Fisica dell'Atmosfera. |

- di prevedere per il terzo posto in programmazione (INF/01) il seguente profilo:

| | |
|--|--|
| AREA DISCIPLINARE CUN | AREA 01 – SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE |
| MACROSETTORE CONCURSUALE | 01/B – INFORMATICA |
| SETTORE CONCURSUALE | 01/B1 – INFORMATICA |
| SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE | INF/01 – INFORMATICA |
| TIPOLOGIA | I POSTO PROFESSORE DI II FASCIA |
| SEDE DI SERVIZIO | DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE |
| REQUISITI/FUNZIONI SPECIFICHE CHE IL PROFESSORE DOVRÀ SVOLGERE, CORRELATE AGLI INDIRIZZI DELLA RICERCA E DELLA DIDATTICA | <p><i>Tipologia di impegno didattico</i></p> <p>Il professore dovrà riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica, non meno di 350 ore in regime di tempo pieno e non meno di 250 in regime di tempo definito; l'impegno orario di didattica frontale istituzionale sarà pari a 120 ore per i professori in regime di tempo pieno e 80 per quelli a tempo definito; per anno accademico, nell'ambito dei corsi di laurea triennale e magistrale e dei corsi di dottorato di ricerca. In particolare, compatibilmente con l'attribuzione dei carichi didattici all'interno del Dipartimento, al professore potranno essere affidati corsi nell'ambito dell'Informatica tra gli insegnamenti di: "Algoritmi e Strutture Dati e Laboratorio di Algoritmi e Strutture Dati" – materia caratterizzante del Corso di Studi "Informatica – L-31"; "Sistemi Multimediali e Laboratorio di Sistemi Multimediali" - materia del Corso di Studi "Informatica Applicata – LM- 18"</p> <p><i>Tipologia di impegno scientifico</i></p> |

| | |
|--|--|
| | <p>Ambito coerente con il settore scientifico disciplinare affrontando tematiche relative all' Apprendimento Automatico (o Machine Learning), con particolare attenzione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tecniche di clustering basate su metodi kernel e spettrali; - tecniche di analisi della dimensionalità dei dati e di stima della loro dimensionalità intrinseca; - applicazioni di Apprendimento Automatico. |
| COMPETENZE LINGUISTICHE | Conoscenza della lingua inglese |
| NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI | 12 |
| MODALITA' DI COPERTURA DEL RUOLO | Chiamata all'esito di procedura selettiva ai sensi dell'art. 18 comma 1 della legge 240/2010. |
| DISCIPLINA SULLA QUALE SVOLGERE LA PROVA DIDATTICA | La Commissione potrà prevedere lo svolgimento di una prova didattica che potrà riguardare tutto l'ambito delle discipline incluse nel settore scientifico disciplinare INF/01 – Informatica. |

- di prevedere per il quarto posto in programmazione (BIO/07) il seguente profilo:

| | |
|----------------------------------|---|
| AREA DISCIPLINARE CUN | AREA 05 – SCIENZE BIOLOGICHE |
| MACROSETTORE CONCURSALE | 08 A – INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE E DEL TERRITORIO |
| SETTORE CONCURSALE | 05/C – ECOLOGIA |
| SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE | BIO/07 – ECOLOGIA |
| TIPOLOGIA | I POSTO PROFESSORE DI II FASCIA |
| SEDE DI SERVIZIO | DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE |

REQUISITI/FUNZIONI SPECIFICHE CHE
IL PROFESSORE DOVRÀ SVOLGERE,
CORRELATE AGLI INDIRIZZI DELLA
RICERCA E DELLA DIDATTICA

Tipologia di impegno didattico

Il professore dovrà riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica, non meno di 350 ore in regime di tempo pieno e non meno di 250 in regime di tempo definito; l'impegno orario di didattica frontale istituzionale sarà pari a 120 ore per i professori in regime di tempo pieno e 80 per quelli a tempo definito; per anno accademico, nell'ambito dei corsi di laurea triennale e magistrale e dei corsi di dottorato di ricerca. In particolare, compatibilmente con l'attribuzione dei carichi didattici all'interno del Dipartimento, al professore potranno essere affidati corsi nell'ambito dell'Ecologia tra gli insegnamenti di: "Ecologia", caratterizzante del Corso di Studi in "Scienze Biologiche - L-13"; "Biologia della Conservazione" e "Biologia Marina" - materie del Corso di Studi di "Scienze Biologiche - L-13" "Ecologia sistemica e valutazioni ambientali", caratterizzante del Corso di Studi Magistrale in "Biologia delle Produzioni e degli Ambienti Acquatici - LM-6";

Tipologia di impegno scientifico

Ambito coerente con il settore scientifico disciplinare affrontando tematiche relative alla descrizione ed analisi dei sistemi ecologici con particolare riferimento a

- Valutazione dei flussi di materia ed energia in ecosistemi naturali e antropizzati
- Metodi di contabilità ambientale
- Analisi energetiche ed emergetiche;
- Valutazione dei servizi ecosistemici.

| | |
|--|---|
| COMPETENZE LINGUISTICHE | Conoscenza della lingua inglese |
| NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI | 12 |
| MODALITA' DI COPERTURA DEL RUOLO | Chiamata all'esito di procedura selettiva ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 240/2010. |
| DISCIPLINA SULLA QUALE SVOLGERE LA PROVA DIDATTICA | La Commissione potrà prevedere lo svolgimento di una prova didattica che potrà riguardare l'ambito delle discipline incluse nel settore scientifico disciplinare BIO/07 - Ecologia. |

- di prevedere per il quinto posto in programmazione (GEO/12) il seguente profilo:

| | |
|--|--|
| AREA DISCIPLINARE CUN | AREA 04 - SCIENZE DELLA TERRA |
| MACROSETTORE CONCORSUALE | 04/A - GEOSCIENZE |
| SETTORE CONCORSUALE | 04/A4 - GEOFISICA |
| SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE | GEO/12 - Oceanografia e Fisica dell'Atmosfera |
| TIPOLOGIA | I POSTO PROFESSORE DI II FASCIA |
| SEDE DI SERVIZIO | DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE |
| REQUISITI/FUNZIONI SPECIFICHE CHE IL PROFESSORE DOVRÀ SVOLGERE, CORRELATE AGLI INDIRIZZI DELLA RICERCA E DELLA DIDATTICA | <i>Tipologia di impegno didattico</i> Il professore dovrà riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica, non meno di 350 ore in regime di tempo pieno e non meno di 250 in regime di tempo definito; l'impegno orario di didattica frontale istituzionale sarà pari a 120 ore per i professori in regime di tempo pieno e |

80 per quelli a tempo definito; per anno accademico, nell'ambito dei corsi di laurea triennale e magistrale e dei corsi di dottorato di ricerca. In particolare, compatibilmente con l'attribuzione dei carichi didattici all'interno del Dipartimento, al professore potranno essere affidati corsi nell'ambito dell'Oceanografia Fisica, della Meteorologia e della Climatologia tra gli insegnamenti di:

- "Climatologia", materia caratterizzante del Corso di Studio Magistrale in "Scienze e Tecnologie della Navigazione" – LM-72;
- "Oceanografia Polare", materia a scelta del Corso di Studio in "Scienze Nautiche e Aeronautiche" – L-28;
- "Meteorologia sinottica e analisi delle condizioni del tempo" – materia a scelta del Corso di Studio in "Scienze Nautiche, Aeronautiche e Meteo-Oceanografiche" – L-28.

Tipologia di impegno scientifico

Ambito coerente con il settore scientifico disciplinare affrontando tematiche relative all'Oceanografia Fisica e alla Fisica dell'Atmosfera, con particolare attenzione a:

- Oceanografia Polare, con particolare riferimento all'emisfero australe e alle interazioni aria-mare in aree di polynya;
- Oceanografia Sperimentale, con particolare riferimento all'analisi di dati idrologici e correntometrici;
- Studio delle rianalisi ottenute da modelli di circolazione atmosferica su scala globale in relazione anche alla variabilità climatica.



| | |
|--|---|
| COMPETENZE LINGUISTICHE | Conoscenza della lingua inglese |
| NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI | 12 |
| MODALITA' DI COPERTURA DEL RUOLO | Chiamata all'esito di procedura selettiva ai sensi dell'art. 18 comma 1 della legge 240/2010. |
| DISCIPLINA SULLA QUALE SVOLGERE LA PROVA DIDATTICA | La Commissione potrà prevedere lo svolgimento di una prova didattica che potrà riguardare tutto l'ambito delle discipline incluse nel settore scientifico disciplinare GEO/12 - Oceanografia e Fisica dell'Atmosfera. |

- di prevedere per il sesto posto in programmazione (MAT/08) il seguente profilo:

| | |
|----------------------------------|--|
| AREA DISCIPLINARE CUN | AREA 01 - SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE |
| MACROSETTORE CONCURSALE | 01 / A - MATEMATICA |
| SETTORE CONCURSALE | 01/A5 - ANALISI NUMERICA |
| SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE | MAT/08 - ANALISI NUMERICA |
| TIPOLOGIA | 1 POSTO PROFESSORE DI II FASCIA |
| SEDE DI SERVIZIO | DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE |

REQUISITI/FUNZIONI SPECIFICHE CHE
IL PROFESSORE DOVRÀ SVOLGERE,
CORRELATE AGLI INDIRIZZI DELLA
RICERCA E DELLA DIDATTICA

Tipologia di impegno didattico

Il professore dovrà riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica, non meno di 350 ore in regime di tempo pieno e non meno di 250 in regime di tempo definito; l'impegno orario di didattica frontale istituzionale sarà pari a 120 ore per i professori in regime di tempo pieno e 80 per quelli a tempo definito, per anno accademico, nell'ambito dei corsi di laurea triennale e magistrale e dei corsi di dottorato di ricerca. In particolare, compatibilmente con l'attribuzione dei carichi didattici all'interno del Dipartimento, al professore potranno essere affidati corsi nell'ambito dell'Analisi Numerica tra gli insegnamenti di: "Calcolo Numerico" – materia di base del Corso di Studi "Informatica", L-31; "Calcolo Parallelo Distribuito" – materia affine del Corso di Studi "Informatica", L-31; "Calcolo Numerico" – materia di base del Corso di Studi "Scienze Nautiche e Aeronautiche, L-28"; "Matematica e Statistica" – materia di base del Corso di Studi "Scienze Biologiche, L-13"; Applicazioni di Calcolo Scientifico" - materia affine del Corso di Studi "Informatica Applicata, LM-18"; "Applicazioni di Calcolo Scientifico" – materia affine del Corso di Studi "Scienze e tecnologie della Navigazione, LM-72". Inoltre, come da declaratoria del settore, le competenze didattiche del SSD MAT/08 riguardano anche tutti gli insegnamenti di matematica di base che fanno riferimento al macrosettore 01A Matematica.

Tipologia di impegno scientifico

| | |
|--|--|
| | <p>Ambito coerente con il settore scientifico disciplinare MAT/08, affrontando tematiche relative agli aspetti sia teorici sia applicativi dell'Analisi Numerica e agli aspetti computazionali della Matematica in tutte le loro articolazioni, anche con riferimento al calcolo scientifico e ai sistemi di calcolo paralleli, con particolare attenzione allo sviluppo, all'analisi e all'implementazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - metodi di interpolazione/approssimazione in una o più dimensioni; - metodi di inversione numerica di trasformate; - metodi per l'approssimazione di convoluzioni; - modelli numerici per l'informatica applicata. |
| COMPETENZE LINGUISTICHE | Conoscenza della lingua inglese |
| NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI | 12 |
| MODALITA' DI COPERTURA DEL RUOLO | Chiamata all'esito di procedura selettiva ai sensi dell'art. 24 comma 6 della legge 240/2010. |
| DISCIPLINA SULLA QUALE SVOLGERE LA PROVA DIDATTICA | La Commissione potrà prevedere lo svolgimento di una prova didattica riguardante tutto l'ambito delle discipline incluse nel SSD MAT/08. |

- di definire in successive delibere i profili dei rimanenti SSD messi in programmazione non appena saranno rese disponibile le necessarie risorse in termini di punti organico.

Verbale letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Alle ore 16.01 la seduta è tolta.

IL SEGRETARIO
(Dott.ssa E. Di Martino)

IL PRESIDENTE
(Prof. Giorgio Budillon)

Verbale n. 14 del Consiglio di Dipartimento di Scienze e Tecnologie del 18 maggio 2017