

**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO  
 DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA  
 DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA**

L'anno **duemilaventuno** addì **26** del mese di **Luglio** alle ore 15,00 a seguito della convocazione inviata in data 18 Luglio 2021 si è riunito **a distanza e in modalità telematica** il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia.

Sono stati convocati:

|   | <b>Presenti</b> | <b>Giustificati</b> | <b>Assenti</b> |
|---|-----------------|---------------------|----------------|
| <i>I Professori Ordinari e Straordinari</i> |                 |                     |                |
| Prof. M. Giulietti                          | X               |                     |                |
| Prof. C. Bardaro                            | X               |                     |                |
| Prof. S. Bistarelli*                        | X               |                     |                |
| Prof. M. Buratti                            |                 | X                   |                |
| Prof. A. Carpi                              |                 |                     | X              |
| Prof. M.C. Pinotti                          |                 | X                   |                |
| Prof. P. Pucci                              | X               |                     |                |
| Prof. G. Vinti                              | X               |                     |                |

*I Professori Associati*

|                      |   |   |   |
|----------------------|---|---|---|
| Prof. L. Angeloni*   | X |   |   |
| Prof. A. Capotorti   | X |   |   |
| Prof. T. Cardinali*  | X |   |   |
| Prof. R. Ceppitelli  | X |   |   |
| Prof. N. Ciccoli     |   |   | X |
| Prof. A. Cretarola   | X |   |   |
| Prof. R. Filippucci  | X |   |   |
| Prof. O. Gervasi     |   | X |   |
| Prof. B. Iannazzo    | X |   |   |
| Prof. S. Marcugini   | X |   |   |
| Prof. A. Milani      | X |   |   |
| Prof. A. Navarra     | X |   |   |
| Prof. N. Palladino   | X |   |   |
| Prof. F. Pambianco   | X |   |   |
| Prof. P. Rubbioni    | X |   |   |
| Prof. A. Salvadori   | X |   |   |
| Prof. A.R. Sambucini | X |   |   |
| Prof. F. Santini     | X |   |   |

|                     |   |  |   |
|---------------------|---|--|---|
| Prof. L. Stramaccia |   |  | X |
| Prof. E. Vitillaro  | X |  |   |

*I Ricercatori – Professori aggregati*

|                           |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|
| Prof. M. Baiocchetti      | X |   |   |
| Prof. D. Bartoli          | X |   |   |
| Prof. I. Benedetti        |   | X |   |
| Prof. A. Boccuto          | X |   |   |
| Prof. D. Costarelli       | X |   |   |
| Prof. F. Di Patti         | X |   |   |
| Prof. L. Faina            |   |   | X |
| Prof. G. Fatabbi          | X |   |   |
| Prof. R. Gentilini        |   |   | X |
| Prof. I. Gerace           | X |   |   |
| Prof. M. Mamone<br>Capria |   | X |   |
| Prof. I. Mantellini       | X |   |   |
| Prof. S. Pallottelli      |   | X |   |
| Prof. V. Poggioni         | X |   |   |
| Prof. S. Tasso            |   | X |   |
| Prof. E. Ughi             | X |   |   |
| Prof. L. Zampogni         | X |   |   |

*I Rappresentanti del Personale Tecnico – Amministrativo*

|                        |   |   |  |
|------------------------|---|---|--|
| Sig.ra E. Barberini    | X |   |  |
| Sig.ra P. Palazzetti   |   | X |  |
| Dott. F. Rossi         |   | X |  |
| Dott.ssa S. Arteritano | X |   |  |

*I Rappresentanti degli Studenti*

|                      |  |   |   |
|----------------------|--|---|---|
| Sig. A. Margaritelli |  |   | X |
| Sig. E. Menichini    |  |   | X |
| Sig. G. Sbrega       |  | X |   |

*Il Segretario Amministrativo del Dipartimento*

|                        |   |  |  |
|------------------------|---|--|--|
| Dott. Alessandro Massi | X |  |  |
|------------------------|---|--|--|

\*La Prof.ssa Cardinali entra alle ore 15,11.

\*La Prof.ssa Angeloni entra alle ore 15,15.

\*Il Prof. Bistarelli entra alle ore 15,45.

La riunione si tiene, secondo le indicazioni del Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica (emanato con D.R. n. 480 del 17.03.2020), a distanza ed in modalità telematica mediante collegamento alla piattaforma Microsoft Teams all'interno del quale è stato creato il team "DIP\_Matematica\_e\_Informatica" mentre i nomi dei canali sono: "Consiglio" per la seduta generale, "Consiglio I, II Fascia e Ricercatori" e "Consiglio I e II Fascia" per le sedute ristrette.

Sono in presenza presso il Dipartimento di Matematica e Informatica il Prof. Massimo Giulietti ed il Dott. Alessandro Massi.

Presiede la riunione il Prof. Massimo Giulietti; funge da segretario verbalizzante il Dott. Alessandro Massi.

Il Presidente, verificati i docenti collegati in modalità telematica nel Canale "Consiglio" e constatata la presenza del numero legale, dichiara valida ed aperta la seduta alle ore 15,06.

La discussione ha quindi inizio sui seguenti punti all'O.d.G.:

1. Approvazione Verbale
2. Comunicazioni
3. Approvazione e ratifica decreti
4. Approvazione e ratifica convenzioni, nomine commissioni e responsabili dipartimentali, iniziative dipartimentali, contratti, progetti, autorizzazioni e nulla osta
5. Programmazione didattica
6. Cultori della Materia
7. Discarico inventariale
8. Corso d.lgs. n. 81/2008 - personale addetto alle attività di carattere amministrativo e assimilabili
9. Varie ed eventuali

#### **Riservato ai Professori di I e II Fascia e Ricercatori**

10. Integrazione Contratto Dott.ssa Francesca Di Patti per aumento ore didattica ufficiale.

#### **Riservato ai Professori di I e II Fascia**

11. Valutazione e certificazione ai sensi dell'art. 6, co. 7 e 8 L. 240/2010. Professori II Fascia
12. Procedura selettiva ai fini della copertura di 1 posto di Professore universitario – seconda fascia – SC 01/A3– SSD MAT/05 - Dipartimento di Matematica e Informatica da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della L. 240/2010, a valere sulle risorse di cui al D.M. 364/2019. Designazione Commissione.

### **1. Approvazione Verbale**

Il Presidente porta in approvazione il verbale della seduta del Consiglio N. 8 del 16.06.2021 (pubblicato nella pagina web degli atti preparatori del Consiglio).

Il Consiglio approva all'unanimità.

La Prof.ssa Cardinali entra nel canale "Consiglio".

### **2. Comunicazioni**

- Il Presidente informa il Consiglio che, per raggiunti limiti di età, la Prof.ssa S. Pallotelli sarà collocata a riposo dal 01 agosto 2021. Il Presidente ringrazia la Prof.ssa Pallotelli per il lavoro svolto negli anni in cui ha prestato servizio presso il Dipartimento.
- Il Presidente informa il Consiglio che con D.R. 1773 del 24 Luglio il Prof. Alfredo Milani è stato nominato Presidente del Consiglio Intercorso di Laurea in Informatica per il triennio accademico 201/2024.
- Il Presidente informa il Consiglio che con D.R. 1777 del 24 Luglio il Prof. Carlo Bardaro è stato nominato Presidente del Consiglio Intercorso di Laurea in Matematica per il triennio accademico 201/2024.

Il Presidente ringrazia quindi i Proff. Bardaro e Milani per la loro disponibilità e la Prof.ssa Pucci per il servizio reso in tanti anni come Presidente del Corso di Studi in Matematica.

- Il Presidente informa il Consiglio che lunedì 19 luglio sono iniziate le lezioni on-line del corso estivo organizzato dalla SMI, quindi cede la parola alla Prof.ssa Filippucci, Delegato SMI del Dipartimento, la quale relaziona al Consiglio in merito allo svolgimento delle attività della scuola. Il Presidente ringrazia la Prof.ssa Filippucci e il servizio informatico del Dipartimento per l'impegno profuso per la partenza dei corsi.

La Prof.ssa Angeloni entra nel canale "Consiglio".

### **3. Approvazione e ratifica decreti**

3.1 Il Presidente porta a ratifica del Consiglio i seguenti Decreti Direttoriali, già pubblicati nella pagina web degli atti preparatori del Consiglio, dei quali dà lettura:

**D.D. n.51/2021 del 11/06/2021**

Oggetto: Partecipazione Dipartimentale per la presentazione di progetti a valere su sull'Avviso Pubblico di ARPAL Umbria *"UPGRADE – Piani formativi per lo sviluppo delle competenze digitali per l'occupazione e la riqualificazione professionale degli adulti"* finanziato dal P.O.R. Umbria 2014-2020 nell'ambito degli interventi di contrasto all'emergenza Covid-19.

**D.D. n.52/2021 del 18/06/2021**

Oggetto: Autorizzazione alla stipula di una convenzione di tirocinio

**D.D. n.53/2021 del 22/06/2021**

Oggetto: Autorizzazione alla stipula di una convenzione di tirocinio Nomina commissione di concorso per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca Prof. BISTARELLI STEFANO

**D.D. n.54/2021 del 25/06/2021**

Oggetto: Autorizzazione alla stipula di una convenzione di tirocinio.

**D.D. n.55/2021 del 02/07/2021**

Oggetto: Autorizzazione alla stipula di un Contratto DMI/I.C.S. di Cisano Bergamasco (BG).

**D.D. n.56/2021 del 06/07/2021**

Oggetto: Approvazione atti concorso per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca Prof. BISTARELLI STEFANO.

**D.D. n.57/2021 del 14/07/2021**

Oggetto: Partecipazione Dipartimentale in qualità di partner sostenitore al progetto "la Teca digitale dell'Accademia di belle Arti Pietro Vannucci di Perugia E richiesta di sottoscrizione al M.R. della lettera di sostegno.

**D.D. n.58/2021 del 15/07/2021**

Oggetto: Autorizzazione alla stipula di una convenzione di tirocinio.

**D.D. n.59/2021 del 21/07/2021**

Attivazione assegno di ricerca dal titolo: “Intelligenza Artificiale e Misure di Prossimità Semantica e Complessità Fraseologica”. Resp.le Scientifico dell’assegno Prof. Alfredo Milani CUP: J54119002970006.

**D.D. n.60/2021 del 26/07/2021**

Oggetto: Bando di concorso per l’attribuzione di n.1 assegno per la collaborazione alla ricerca Prof. MILANI ALFREDO.

Il Consiglio Ratifica all’unanimità.

3.2 Il Presidente porta a conoscenza del Consiglio i seguenti Decreti emessi dal Segretario Amministrativo, già pubblicati nella pagina web degli atti preparatori del Consiglio:

**D.S.A. n.39/2021 del 21/07/2021**

Oggetto: autorizzazione pagamento assegno di ricerca dal titolo: “Intelligenza Artificiale e Misure di Prossimità Semantica e Complessità Fraseologica”  
Resp.le Scientifico dell’assegno Prof. Alfredo Milani CUP: J54119002970006

**D.S.A. n. 40/2021 del 22/07/2021**

Oggetto: Variazione al Bilancio di Previsione Autorizzatorio - Esercizio 2021

Il Consiglio ne prende atto.

**4. Approvazione e ratifica convenzioni, nomine commissioni e responsabili dipartimentali, iniziative dipartimentali, contratti, progetti, autorizzazioni e nulla osta**

4.1 Il Presidente illustra al Consiglio la documentazione (il cui materiale è pubblicato nella pagina web degli atti preparatori del Consiglio) presentata dalla Prof.ssa Anna Salvadori relativamente all’approvazione atti dei verbali delle Commissioni di valutazione nominate con delibera del Consiglio di Dipartimento del 07.04.2021, all’interno del progetto M&R:

a) verbale del 25.06.2021 della XI Gara di Modellizzazione Matematica.

Il Consiglio approva all'unanimità.

b) verbale del 26.05.2021 della VIII Staffetta Creativa di Modellizzazione Matematica.

Il Consiglio approva all'unanimità.

c) Verbale del 26.05.2021 del Concorso Migliore Comunicazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

4.2 Il Presidente illustra al Consiglio la richiesta della Prof.ssa Anna Salvadori (il cui materiale è pubblicato nella pagina web degli atti preparatori del Consiglio) e di seguito dettagliata:

a) Approvazione del Progetto M&R per gli A.A. 2021/2022 e 2022/2023.

b) Bando Gara di Modellizzazione Matematica A.A. 2021/2022

c) Bando Staffetta Creativa di Modellizzazione Matematica A.A. 2021/2022

d) Bando Concorso di Comunicazione Matematica A.A. 2021/2022.

Si segnala che, considerato il pensionamento della Prof.ssa Salvadori in data 31.01.2022, a far data dal 01.11.2022 le attività del Progetto Matematica&Realtà dovranno prevedere un nuovo docente Responsabile.

La Prof.ssa Ceppitelli manifesta la propria disponibilità ad assumere la responsabilità del Progetto Matematica&Realtà a far data dal 01.11.2022.

Il Consiglio approva all'unanimità.

4.3 Il Presidente comunica al Consiglio il Regolamento didattico di Ateneo prevede che il dipartimento nomini un Docente responsabile del coordinamento delle attività di tutorato. L'art.37 punto 3 del Regolamento così recita "Il Dipartimento nomina un docente responsabile del coordinamento delle attività di tuorato che assume l'incarico per il triennio, non rinnovabile. E' compito del responsabile trasmettere i dati relativi alle attivita' tutoriali al servizio di Ateneo per l'orientamento allo studio e alle professioni."

Il Presidente chiede la disponibilità ai docenti del Consiglio.

Dopo ampia discussione, il Dott. Bartoli propone che sia l'attuale Direttore, Prof. Giulietti, ad assumere l'incarico.

Il Prof. Giulietti dichiara la propria disponibilità e sottopone la proposta del Dott. Bartoli al Consiglio.

Il Consiglio approva all'unanimità.

4.4 Il Presidente illustra la richiesta della Prof.ssa S. Pallottelli (pubblicata nella pagina web degli atti preparatori del Consiglio) la quale chiede che i fondi di ricerca di sua competenza a far data dal suo pensionamento siano dati nella disponibilità del Prof. Alfredo Milani per le esigenze del suo gruppo di ricerca.

Il Consiglio approva all'unanimità.

4.5 Il Presidente illustra al Consiglio le richieste dei Proff. Andrea Capotorti e Sergio Tasso per richiede l'attivazione urgente di una procedura comparativa per titoli, preliminare alla stipula di n. 2 contratti per prestazione di opera intellettuale professionale e/o occasionale altamente qualificata, per la durata di 35 ore ciascuno, da svolgersi preferibilmente entro il 28/02/2022 per lo svolgimento di attività introduttive e propedeutiche, finalizzate al potenziamento dei servizi didattici per gli studenti del I anno; in particolare n. 1 contratto relativo alle materie di base SSD MAT/03 e MAT/05 del corso di studio di Matematica per le esigenze del Progetto Piano Lauree Scientifiche in Matematica e n. 1 contratto relativo alle materie di base SSD MAT/03 e MAT/05 del Corso di Studio di Matematica per le esigenze del Progetto Piano Lauree Scientifiche in Informatica.

L'attività rientra nelle finalità dei progetti: Piano Lauree Scientifiche Matematica Cod.PJ PLS\_PRG\_ORIENTA\_MATEMATICA\_20\_21 e Piano Lauree Scientifiche Informatica Cod. PJ PLS\_PRG\_ORIENTA\_INFORMATICA\_20\_21 in particolare nell'Obbiettivo 2) "Riduzione dei tassi di abbandono" AA.AA. 2020/2021 e 2021/2022 e potrà essere riconosciuta come attività di formazione per insegnanti.

La valutazione Comparativa verterà sulla valutazione dei titoli con un punteggio di max 100 punti così ripartiti:

- Voto di Laurea (massimo 22 punti: per votazioni inferiori o uguali a 100 punti zero; 2 punti per ogni punteggio superiore a 100; ulteriori 2 punti per la lode);
- Esperienza di collaborazione in progetti scolastici e/o universitari (tre punti per ogni annualità fino ad un massimo di punti 24);
- Insegnamento in qualità di docente di Matematica o di Matematica e Fisica in scuole secondarie di II grado (due punti per ogni annualità fino ad un massimo di punti 40);
- Pubblicazioni e altri titoli inerenti l'oggetto del contratto (un punto per ogni pubblicazione o titolo fino ad un massimo di punti 14).

Vista la natura esclusivamente temporanea delle attività e l'alta qualificazione richiesta, i candidati dovranno essere in possesso di Laurea Specialistica (di cui al D.M. n. 509/99) o di Laurea Magistrale (di cui al D.M. n. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni) o Laurea vecchio ordinamento equipollente (anteriore al D.M. n. 509/99) in Matematica, o in Fisica o in Informatica o in Ingegneria. Si richiede inoltre esperienza di Insegnamento



in qualità di docente di Matematica o di Matematica e Fisica in scuole secondarie di II grado;

La spesa per ognuno dei 2 contratti di 35 ore con retribuzione oraria di € 35.00 prevede un compenso lordo, comprensivo di ogni onere a carico dell'Ente e dei percipienti, per contratto di € 1225.00.

La spesa complessiva per i due contratti di collaborazione di cui sopra è quindi pari ad € 2.450,00 (Euro duemilaquattrocentocinquanta/00), non grava sull'F.F.O. bensì sui fondi dei progetti Piano Lauree Scientifiche ripartito come segue:

#### **n. 1 Contratto per le esigenze del Progetto Piano Lauree Scientifiche di Matematica**

€ 1.225,00 PJ PLS\_PRG\_ORIENTA\_MATEMATICA\_20\_21 voce COAN C.A. 04.09.01.02.05 "Altri interventi a favore degli studenti" UA.PG.DMAI del bilancio autorizzatorio dell'esercizio in corso che presenta la necessaria copertura finanziaria;

#### **n. 1 Contratto per le esigenze del Progetto Piano Lauree Scientifiche di Matematica**

-€ 1.225,00 PJ PLS\_PRG\_ORIENTA\_MATEMATICA\_20\_21 voce COAN C.A. 04.09.01.02.05 "Altri interventi a favore degli studenti" UA.PG.DMAI del bilancio autorizzatorio dell'esercizio in corso che presenta la necessaria copertura finanziaria;

Il Presidente propone al Consiglio di autorizzare la procedura fino all'emanazione del bando, di autorizzare la spesa e di pubblicare, preliminarmente, un avviso di ricerca di professionalità interna al fine accertare la possibilità di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno dell'Ateneo. Se tale avviso dovesse andare deserto, considerato che non vi sono al momento graduatorie vigenti da valutare come richiesto dalla Legge 30 Ottobre 2013 n. 125, chiede al Consiglio mandato per l'emanazione del Bando tramite Decreto.

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta del Presidente.

Il Prof. Bistarelli entra nel canale "Consiglio".

## **5. Programmazione Didattica**

5.1 Il Presidente cede la parola al delegato all'internazionalizzazione Prof. Gianluca Vinti il quale comunica al Consiglio che l'accordo relativo al double degree con l'Università A. Mickiewicz di Poznań sottoscritto nell'anno 2016 è in scadenza nell'A.A. 2020/2021. Dato che l'accordo sottoscritto prevede la possibilità di rinnovo il Prof. Vinti chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito al rinnovo dell'accordo in oggetto per

ulteriori 5 anni in oggetto, unitamente al seguente ADDENDUM al contratto: *È garantito alle parti il diritto di cambiare/modificare i programmi di studio sulla base del mutuo consenso (firmato) tra le due scuole/facoltà/dipartimenti interessati*".

Il Presidente mette in approvazione la proposta del Prof. Vinti.

Il Consiglio, per quanto di Competenza, esprime **all'unanimità** parere favorevole al rinnovo dell'accordo relativo al double degree con l'Università A. Mickiewicz di Poznań per ulteriori 5 anni, unitamente all'**ADDENDUM** al contratto: *"È garantito alle parti il diritto di cambiare/modificare i programmi di studio sulla base del mutuo consenso (firmato) tra le due scuole/facoltà/dipartimenti interessati"*.

5.2 Il Presidente comunica che, in seguito al collocamento a riposo a decorrere da 1 agosto 2021 della dott.ssa Simonetta Pallottelli, Ricercatore Universitario confermato per il settore scientifico-disciplinare INF/01 – Informatica, afferente al Dipartimento di Matematica e Informatica, l'insegnamento SISTEMI MULTIMEDIALI, di cui la Dott.ssa Pallottelli era titolare è rimasto scoperto. Si rende pertanto necessario attribuire l'insegnamento per completare la Programmazione Didattica dell'A.A. 2021-2022. A tal fine, il Presidente comunica che è pervenuta la disponibilità del Prof. Alfredo Milani per la copertura totale del corso e, per le vie brevi, del Prof. Stefano Bistarelli per una copertura parziale.

Dopo ampia discussione, nella quale emerge che una copertura parziale da parte di personale non strutturato sarebbe necessariamente a titolo oneroso, il Consiglio approva all'unanimità l'attribuzione, per l'A.A. 2021-2022 dell'insegnamento **Sistemi Multimediali** – SSD INF/01 – 6 CFU – 42 ore – I sem. (Corso di Laurea Triennale in Informatica), al Prof. Alfredo Milani.

5.3 Il Presidente comunica di aver ricevuto dalla Prof.ssa Giuliana Fatabbi, a seguito di una riunione informale intercorsa fra i Docenti del Precorso di Matematica erogato dal Dipartimento, la richiesta di illustrare al Consiglio alcune proposte di modifica dell'organizzazione del Precorso stesso. Il Presidente cede quindi la parola alla Prof.ssa Giuliana Fatabbi, la quale illustra al Consiglio una proposta di modifica dei Precorsi di Matematica, per il prossimo Anno Accademico, che prevede che i precorsi siano articolati in una parte teorica comune ai futuri studenti di Matematica e di Informatica e in una parte pratica differenziata.

Dopo ampia e articolata discussione, il Consiglio approva all'unanimità.

## 6. **Cultori della Materia**

6.1 Il Presidente illustra al Consiglio e lo invita a deliberare in merito alla proposta del Prof. Gianluca Vinti di attribuire la qualifica di cultore della materia al Dott. Michele Piconi per gli insegnamenti di:

- APPLIED IMAGES AND SIGNAL PROCESSING - MAT/05 a partire dall'A. A. 2020/2021 fino all'A.A. 2024/2025
  - TEORIA DELL'APPROSSIMAZIONE – MAT/05 a partire dall'A.A. 2020/2021 fino all'A.A. 2024/2025
- per le esigenze del Corso di Laurea Magistrale in Matematica.

Il Presidente riferisce al Consiglio che, il Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Matematica, ha espresso parere favorevole in merito con proprio Decreto n. 6/2021 del 20.07.2021.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità.

6.2 Il Presidente illustra al Consiglio e lo invita a deliberare in merito alla proposta del Prof. Gianluca Vinti di attribuire la qualifica di cultore della materia alla Dott.ssa Mariarosaria Natale per gli insegnamenti di:

- APPLIED IMAGES AND SIGNAL PROCESSING - MAT/05 a partire dall'A. A. 2020/2021 fino all'A.A. 2024/2025
  - TEORIA DELL'APPROSSIMAZIONE – MAST/05 a partire dall'A.A. 2020/2021 fino all'A.A. 2024/2025
- per le esigenze del Corso di Laurea Magistrale in Matematica .

Il Presidente riferisce al Consiglio che, il Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Matematica, ha espresso parere favorevole in merito con proprio Decreto n. 5/2021 del 20.07.2021.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità.

6.3 Il Presidente illustra al Consiglio e lo invita a deliberare in merito alla proposta del Prof. Gianluca Vinti di attribuire la qualifica di cultore della materia al Dott. Marco Seracini per l'insegnamento di:

- APPLIED IMAGES AND SIGNAL PROCESSING - MAT/05 a partire dall'A. A. 2020/2021 fino all'A.A. 2024/2025  
 per le esigenze del Corso di Laurea Magistrale in Matematica.

Il Presidente riferisce al Consiglio che, il Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Matematica, ha espresso parere favorevole in merito con proprio Decreto n. 5/2021 del 20.07.2021.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità.

## 7. Discarico Inventariale

Il Presidente porta all'approvazione del Consiglio il Discarico Inventariale del materiale riportato in tabella, in quanto obsoleto e non più funzionante:

| <b>ELENCO MATERIALE</b>  |  |                   |
|--------------------------|--|-------------------|
| <b>Numero inventario</b> | <b>Descrizione</b>                         | <b>Importo</b>    |
| 10782                    | Scanner Epson Perfection 1670              | € 91,20           |
| 10069                    | Personal computer compustore 266 I         | € 1.859,24        |
| 11403                    | Sampante laser a colori Xerox Phaser 6110N | € 136,30          |
| 10094                    | Monitor AOC 17"                            | € 402,84          |
| 10082                    | Scrivania 180x80x75                        | € 154,94          |
| 10097                    | Monitor AOC 17"                            | € 361,00          |
| 10098                    | Stampante Epson Stylus Color400            | € 154,94          |
| 10991                    | Monitor LCD 17"                            | € 289,20          |
| 10833                    | Stampante HP Laserjet 4200DTN              | € 640,80          |
| 11142                    | Poltroncina operativa con braccioli        | € 288,00          |
| 11144                    | Poltroncina operativa con braccioli        | € 288,00          |
| 10112                    | Sedia in tessuto senza braccioli           | € 81,91           |
| 10111                    | Poltroncina in tessuto con braccioli       | € 261,70          |
| 10080                    | Tavolo piano formica 120x80x75             | € 154,93          |
| 10272                    | Scanner HP Scanjet 6200                    | € 421,42          |
| 9393                     | Classificatore in metallo                  | € 295,00          |
| 10081                    | Tavolino 80x80x75                          | € 111,55          |
|                          | <b>totale</b>                              | <b>€ 5.992,97</b> |

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **8. Corso d.lgs. n. 81/2008 - personale addetto alle attività di carattere amministrativo e assimilabili**

Il Presidente ricorda al Consiglio che nella seduta del 16.06.2021 era stato deliberato il rinvio della discussione di una mozione relativa al Corso d.lgs. n. 81/2008; inoltre nella stessa seduta il Consiglio aveva dato mandato al Prof. Capotorti di raccogliere eventuali proposte emendative alla prima proposta di mozione.

Il Presidente cede quindi la parola al Prof. Capotorti, che ricorda ai membri del Consiglio una email del Prof. Mamone Capria inviata al forum del Consiglio in data 22.07.2021. Il Prof. Mamone Capria, non potendo intervenire all'adunanza odierna, ha chiesto che i contenuti della sua comunicazione, in caso di mancata approvazione degli emendamenti da lui proposti, fossero comunque agli atti del presente verbale (allegato n. 1).

Il Prof. Capotorti illustra preliminarmente al Consiglio la mozione elaborata, senza gli emendamenti proposti dal Prof. Mamone Capria, che viene letta integralmente dal Presidente: "Il Consiglio del DMI, nell'ottica di partecipazione attiva e sistema circolare sulla sicurezza, sulla base delle prime esperienze del personale coinvolto nella fruizione e conseguente "esame" del percorso di formazione obbligatorio "SPP01-2019 SPP\_01 - CORSO D.LGS. N. 81/2008 - PERSONALE ADDETTO ALLE ATTIVITA' DI CARATTERE AMMINISTRATIVO E ASSIMILABILI", esprime alcune osservazioni critiche.

In particolare, sono risultati problematici:

- i modi di erogazione (videolezioni asincrone a distanza da fruire in obbligata sequenza);
- i tempi (durata complessiva del percorso non dichiarata anticipatamente nella nota di invito alla partecipazione al percorso stesso; tempistica e modalità svolgimento prove non dichiarate inizialmente);
- i contenuti (a tratti estremamente generici o avulsi dagli effettivi rischi, altri iper specialistici, trascurando del tutto aspetti pratici e informazioni esplicite sul piano di prevenzione effettivo);
- mancanza in un primo momento di materiale di supporto per la formazione, che in un secondo momento si è realizzato con la mera disponibilità delle slide illustrate durante i moduli.

Al fine di un effettivo miglioramento sulla prevenzione e protezione ne auspica quindi una sua complessiva revisione e modifica, invitando a:

- Includere nei moduli una dettagliata illustrazione del piano di valutazione rischi che coinvolgono le varie categorie di lavoratori che operano nel nostro Dipartimento;

- Comunicare con ampio anticipo (almeno 3 o 4 mesi) rispetto alle scadenze previste per le prove eventuali obblighi di frequenza, concordando con i vari soggetti interessati i migliori periodi di erogazione in modo da intralciare il meno possibile incarichi e scadenze istituzionali;
- Differenziare i contenuti e i tempi in base alle effettive mansioni e a eventuali precedenti fruizioni (quali ad es., avute da addetti antincendio e primo-soccorso);
- Produrre e distribuire (anche in formato elettronico) specifici opuscoli illustrativi dei comportamenti da tenere nelle varie situazioni di pericolo, differenziati per le varie tipologie di mansioni, da poter usare “alla bisogna” da ogni lavoratore e da ogni preposto (di ruolo o “di fatto”);
- Fornire abbondanti esempi (o un simulatore) di domande simili a quelle presenti nelle prove di valutazione, sia per rendersi conto anticipatamente a che tipo di valutazione si verrà sottoposti, ma soprattutto come strumento di “autovalutazione” per rendersi preventivamente consapevoli della personale preparazione in termini di prevenzione e protezione”.

Il Prof. Capotorti propone quindi al Presidente di votare in merito agli emendamenti alla mozione proposti dal Prof. Mamone Capria e successivamente di votare la mozione nella sua versione finale.

Il Presidente ricorda ai membri del Consiglio che l’obbligatorietà della frequenza al corso in oggetto è prescritta dalla normativa vigente, che lo svolgimento della prova d’esame è normalmente previsto in presenza, e che unicamente in virtù della pandemia in atto la Regione Umbria ha concesso all’Ateneo la possibilità di svolgere l’esame a distanza, secondo le modalità note al Consiglio.

Il Presidente pone quindi all’approvazione del Consiglio gli emendamenti proposti dal Prof. Mamone Capria e contenuti nella comunicazione inviata al forum del Consiglio in data 22.07.2021 (allegato n. 1).

Il Consiglio respinge all’unanimità gli emendamenti proposti dal Prof. Mamone Capria alla mozione illustrata dal Prof. Capotorti.

Il Presidente pone quindi all’approvazione del Consiglio la mozione presentata dal Prof. Capotorti e di seguito riportata:

“Il Consiglio del DMI, nell’ottica di partecipazione attiva e sistema circolare sulla sicurezza, sulla base delle prime esperienze del personale coinvolto nella fruizione e conseguente “esame” del percorso di formazione obbligatorio “SPP01-2019 SPP\_01 - CORSO D.LGS. N. 81/2008 - PERSONALE ADDETTO ALLE ATTIVITA' DI CARATTERE AMMINISTR.VO E ASSIMILABILI”, esprime alcune osservazioni critiche.

In particolare, sono risultati problematici:

- i modi di erogazione (videolezioni asincrone a distanza da fruire in obbligata sequenza);
- i tempi (durata complessiva del percorso non dichiarata anticipatamente nella nota di invito alla partecipazione al percorso stesso; tempistica e modalità svolgimento prove non dichiarate inizialmente);
- i contenuti (a tratti estremamente generici o avulsi dagli effettivi rischi, altri iper specialistici, trascurando del tutto aspetti pratici e informazioni esplicite sul piano di prevenzione effettivo);
- mancanza in un primo momento di materiale di supporto per la formazione, che in un secondo momento si è realizzato con la mera disponibilità delle slide illustrate durante i moduli.

Al fine di un effettivo miglioramento sulla prevenzione e protezione ne auspica quindi una sua complessiva revisione e modifica, invitando a:

- Includere nei moduli una dettagliata illustrazione del piano di valutazione rischi che coinvolgono le varie categorie di lavoratori che operano nel nostro Dipartimento;
- Comunicare con ampio anticipo (almeno 3 o 4 mesi) rispetto alle scadenze previste per le prove eventuali obblighi di frequenza, concordando con i vari soggetti interessati i migliori periodi di erogazione in modo da intralciare il meno possibile incarichi e scadenze istituzionali;
- Differenziare i contenuti e i tempi in base alle effettive mansioni e a eventuali precedenti fruizioni (quali ad es., avute da addetti antincendio e primo-soccorso);
- Produrre e distribuire (anche in formato elettronico) specifici opuscoli illustrativi dei comportamenti da tenere nelle varie situazioni di pericolo, differenziati per le varie tipologie di mansioni, da poter usare “alla bisogna” da ogni lavoratore e da ogni preposto (di ruolo o “di fatto”);

Fornire abbondanti esempi (o un simulatore) di domande simili a quelle presenti nelle prove di valutazione, sia per rendersi conto anticipatamente a che tipo di valutazione si verrà sottoposti, ma soprattutto come strumento di “autovalutazione” per rendersi preventivamente consapevoli della personale preparazione in termini di prevenzione e protezione”.

Il Consiglio approva a maggioranza con n. 3 astenuti (Proff. Giulietti, Pucci e Filippucci).

## **9. Varie ed eventuali**

Non ci sono richieste da esaminare.

Tutti i componenti del Consiglio escono dal canale “Consiglio”. I Professori di I, II Fascia e i Ricercatori, entrano nel Canale “Consiglio I, II Fascia e Ricercatori”.

### **Riservato ai Professori di I, II Fascia e Ricercatori**

#### **10. Integrazione Contratto Dott.ssa Francesca Di Patti per aumento ore didattica ufficiale.**

Il Presidente ricorda al Consiglio che, anche tenendo conto delle fortissime esigenze didattiche presenti in molti settori scientifico disciplinari del Dipartimento, nelle ultime 4 richieste di emissione di bandi per Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B il Consiglio di Dipartimento ha indicato 190 come numero massimo di ore di didattica ufficiale, con la sola eccezione del bando per un posto di RTD-B nel S.S.D. MAT/07, nel quale sono state indicate 130 ore. Il Presidente ricorda inoltre che successivamente all'emissione di quest'ultimo bando si è verificato il trasferimento ad altro ateneo della Prof.ssa Maria Clara Nucci, per effetto del quale la vincitrice del concorso per un posto RTD-B nel S.S.D. MAT/07, Dott.ssa Di Patti, risulta attualmente l'unico docente del Dipartimento di Matematica e Informatica afferente al S.S.D. MAT/07, a fronte di 189 ore di didattica frontale nell'SSD MAT/07 erogate nei corsi di studio triennale e magistrale di Matematica.

Il Presidente riferisce altresì al Consiglio di aver ricevuto dalla Dott.ssa Di Patti una dichiarazione di disponibilità (allegato n.2), in relazione al contratto da RTD-B stipulato con l'Università degli Studi di Perugia, ad integrare tale contratto (che attualmente prevede 130 ore annue di didattica ufficiale) con l'indicazione di 160 come numero massimo di ore di didattica ufficiale annue. La Prof.ssa Di Patti ha altresì dichiarato che non rivendicherà alcun compenso aggiuntivo né nei confronti del Dipartimento di Matematica e Informatica né nei confronti dell'Amministrazione Centrale dell'Università degli Studi di Perugia.

Il Presidente, alla luce di quanto esposto, propone al Consiglio di deliberare la richiesta di aumentare le ore di didattica ufficiale fino ad massimo di 160 ore/anno al contratto della Dott.ssa Francesca di Patti.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Tutti i componenti del Consiglio escono dal canale “Consiglio I, II Fascia e Ricercatori”. I Professori di I e II Fascia entrano nel Canale “Consiglio I e II Fascia”.



## **Riservato ai Professori di I e II Fascia**

### **11. Valutazione e certificazione ai sensi dell'art. 6, co. 7 e 8 L. 240/2010. Professori II Fascia**

Il Presidente riferisce al Consiglio che si rende necessario, come richiesto dall'Ateneo, valutare le istanze per il rilascio della certificazione della valutazione delle attività svolte, ai fini della partecipazione alle Commissioni di elezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché agli organi di valutazione di progetti di ricerca. Riferisce di aver verificato, insieme alla Commissione per l'esame delle istanze di valutazione e certificazione dell'attività svolta, il soddisfacimento dei criteri richiesti da parte di coloro che hanno presentato istanza.

Il Prof. Navarra esce dal canale "Consiglio I e II fascia".

#### **11.1 Prof. Alfredo Navarra**

Verifica e valutazione delle attività didattiche e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dai **Professori di II fascia** ai sensi dell'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010, ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione di progetti di ricerca.

#### **NARRATIVA**

**Vista** la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010, in particolare l'articolo 6, commi 7 e 8;

**Visto** lo Statuto di Ateneo;

**Visto** il Regolamento del Dipartimento di Matematica e Informatica;

**Viste e integralmente richiamate** le determinazioni del Senato Accademico assunte nella seduta del 18 luglio 2018 e le disposizioni attuative di cui alla nota rettorale Prot. n. 62817 del 22 agosto 2018, in ordine alla verifica e valutazione delle attività didattiche e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dai professori e ricercatori ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8 della Legge 240/2010.

**Tenuto conto**, in particolare, che gli ambiti di applicazione ed i criteri di verifica delle attività, individuati nella richiamata delibera, sono:

le attività didattiche e di servizio agli studenti, per la cui verifica dell'effettivo svolgimento il Senato Accademico ha richiamato integralmente le disposizioni del vigente "Regolamento sull'impegno didattico dei professori e ricercatori universitari (Legge 240/2010) art. 6, c. 2 e 3), sulla verifica dell'effettivo svolgimento dell'attività didattica (Legge 240/2010, art. 6, c. 7) e sulla programmazione didattica";

le attività di ricerca, per la cui verifica dei risultati il Senato Accademico ha disposto di recepire integralmente i criteri stabiliti da ANVUR con la delibera del Consiglio Direttivo n. 132 del 13 settembre 2016, ed eventuali successive modifiche e integrazioni;

**Vista l'istanza**, presentata con prot. N. 164761 del 29/06/2021, per il rilascio della certificazione della valutazione delle attività svolte, ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione di progetti di ricerca, dal Professore di II fascia **Prof. Alfredo Navarra, S.S.D. INF/01 S.C. 01/B1**;

**Visto** l'art. 80, comma 3, del Regolamento Generale di Ateneo, ai sensi del quale il richiedente, oltre a coloro che si trovassero in condizioni di incompatibilità assoluta (coniuge, convivente, parente fino al quarto grado, affine fino al secondo grado del richiedente medesimo), è tenuto a lasciare l'adunanza durante la trattazione della relativa istanza;

**Verificato** quindi che il **Prof. Alfredo Navarra** ha lasciato la seduta del Consiglio e pertanto non sono presenti nel canale del Consiglio.

**Viste** le verifiche istruttorie compiute dalla Commissione Dipartimentale nominata dal Dipartimento il 22 gennaio 2020 e costituita da Prof. Giulietti, Prof.ssa Pucci, Prof.ssa Angeloni, Prof.ssa Pinotti, Prof. Vitillaro e la Dott.ssa Arteritano, che **riunitasi telematicamente il 23 Luglio 2021**, con i Proff. Pinotti e Vitillaro assenti giustificati, tramite la consultazione diretta del database SCOPUS per il requisito scientifico e il controllo della firma del registro per il requisito didattico, per il richiedente **Prof. Alfredo Navarra**, volte all'accertamento della sussistenza dei requisiti previsti dalla delibera del Senato Accademico del 18 luglio 2018;

**Preso atto** che il richiedente, **Prof. Alfredo Navarra**, **soddisfa i requisiti di positiva valutazione** per entrambi gli ambiti di applicazione;

**DELIBERA**  
All'unanimità

- di esprimere, all'esito della verifica di sussistenza dei requisiti posseduti dal richiedente, **Prof. Alfredo Navarra**, valutazione **positiva**;

- di richiedere al Magnifico Rettore, ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione di progetti di ricerca, il rilascio della certificazione della valutazione **positiva** delle attività svolte dal richiedente medesimo.

Il prof. Navarra entra nel canale "Consiglio I e II fascia".

Il Prof. Santini esce dal canale "Consiglio I e II fascia".

## **11.2 Prof. Francesco Santini**

Verifica e valutazione delle attività didattiche e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dai **Professori di II fascia** ai sensi dell'art. 6 commi 7 e 8 della Legge 240/2010, ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione di progetti di ricerca.

### **NARRATIVA**

**Vista** la Legge n. 240 del 30 dicembre 2010, in particolare l'articolo 6, commi 7 e 8;

**Visto** lo Statuto di Ateneo;

**Visto** il Regolamento del Dipartimento di Matematica e Informatica;

**Viste e integralmente richiamate** le determinazioni del Senato Accademico assunte nella seduta del 18 luglio 2018 e le disposizioni attuative di cui alla nota rettorale Prot. n. 62817 del 22 agosto 2018, in ordine alla verifica e valutazione delle attività didattiche e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dai professori e ricercatori ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8 della Legge 240/2010.

**Tenuto conto**, in particolare, che gli ambiti di applicazione ed i criteri di verifica delle attività, individuati nella richiamata delibera, sono:

le attività didattiche e di servizio agli studenti, per la cui verifica dell'effettivo svolgimento il Senato Accademico ha richiamato integralmente le disposizioni del vigente "Regolamento sull'impegno didattico dei professori e ricercatori universitari (Legge 240/2010) art. 6, c. 2 e 3), sulla verifica dell'effettivo svolgimento dell'attività didattica (Legge 240/2010, art. 6, c. 7) e sulla programmazione didattica";

le attività di ricerca, per la cui verifica dei risultati il Senato Accademico ha disposto di recepire integralmente i criteri stabiliti da ANVUR con la delibera del Consiglio Direttivo n. 132 del 13 settembre 2016, ed eventuali successive modifiche e integrazioni;

**Vista l'istanza**, presentata con prot. N. 179109 del 08/07/2021, per il rilascio della certificazione della valutazione delle attività svolte, ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione di progetti di ricerca, dal Professore di II fascia **Prof. Francesco Santini , S.S.D. INF/01 S.C. 01/B1**;

**Visto** l'art. 80, comma 3, del Regolamento Generale di Ateneo, ai sensi del quale il richiedente, oltre a coloro che si trovassero in condizioni di incompatibilità assoluta (coniuge, convivente, parente fino al quarto grado, affine fino al secondo grado del richiedente medesimo), è tenuto a lasciare l'adunanza durante la trattazione della relativa istanza;

**Verificato** quindi che il **Prof. Francesco Santini** ha lasciato la seduta del Consiglio e pertanto non sono presenti nel canale del Consiglio.

**Viste** le verifiche istruttorie compiute dalla Commissione Dipartimentale nominata dal Dipartimento il 22 gennaio 2020 e costituita da Prof. Giulietti, Prof.ssa Pucci, Prof.ssa Angeloni, Prof.ssa Pinotti, Prof. Vitillaro e la Dott.ssa Arteritano, che **riunitasi telematicamente il 23 Luglio 2021**, con i Proff. Pinotti e Vitillaro assenti giustificati, tramite la consultazione diretta del database SCOPUS per il requisito scientifico e il controllo della firma del registro per il requisito didattico, per il richiedente **Prof. Alfredo Navarra**, volte all'accertamento della sussistenza dei requisiti previsti dalla delibera del Senato Accademico del 18 luglio 2018;

**Preso atto** che il richiedente, **Prof. Francesco Santini**, **soddisfa i requisiti di positiva valutazione** per entrambi gli ambiti di applicazione;

### **DELIBERA**

All'unanimità

- di esprimere, all'esito della verifica di sussistenza dei requisiti posseduti dal richiedente, **Prof. Francesco Santini**, valutazione **positiva**;

- di richiedere al Magnifico Rettore, ai fini della partecipazione alle Commissioni di selezione e progressione di carriera del personale accademico, nonché degli organi di valutazione di progetti di ricerca, il rilascio della certificazione della valutazione **positiva** delle attività svolte dal richiedente medesimo.

Il prof. Santini entra nel canale "Consiglio I e II fascia".

**12. Procedura selettiva ai fini della copertura di 1 posto di Professore universitario – seconda fascia – SC 01/A3– SSD MAT/05 - Dipartimento di Matematica e Informatica da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della L. 240/2010, a valere sulle risorse di cui al D.M. 364/2019. Designazione Commissione.**

**Il Presidente**

**Vista** la legge 30.12.2010 n. 240 ed in particolare l'art. 24 comma 5;

**Visto** l'art.35 bis del D.Lgs. n.165/2001;

**Vista** la Legge 190/2012;

**Vista** la delibera ANVUR n. 132 del 13.09.2016;

**Vista** la delibera ANAC n. 1208 del 22.11.2017;

**Visto** l'atto d'indirizzo del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca prot. n. 39 del 14.05.2018;

**Visto** il Regolamento per l'assunzione di Ricercatori con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi della legge 30.12.2010 n. 240 di questo Ateneo, emanato con D.R. n. 829 del 31.5.2016 ed in particolare l'art.7;

**Visto** il D.R. n. 1498/2021 del 02.07.2021 con cui è stata indetta la procedura di valutazione per la copertura, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 30.12.2010, n. 240, di n. 1 posto di Professore Universitario – seconda fascia – SC 01/A3 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA – SSD MAT/05 ANALISI MATEMATICA, per le esigenze del Dipartimento;

**Considerato** che sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura pubblica di selezione sopracitata e ritenuto necessario designare i componenti della Commissione selezionatrice, nel rispetto di quanto disposto dall'art.35 bis del D.Lgs. n.165/2001, dall'art. 6, commi 7 e 8, della L. 240/2010 e dalla delibera ANVUR 132/2016;

**Dato atto** che viene, in merito, rispettato quanto disposto dall'art. 57, comma 1, lettera a), D.Lgs. 165/2001 in materia di pari opportunità;

**propone** al Consiglio di designare la seguente Commissione:

Prof.ssa Patrizia Pucci, Università degli Studi di Perugia (membro effettivo)  
Prof. Salvatore Angelo Marano, Università degli Studi di Catania (membro effettivo)  
Prof.ssa Cristina Marcelli, Università Politecnica delle Marche (membro effettivo)  
di cui si allegano le dichiarazioni (allegato n. 3) attestanti il rispetto di quanto disposto dall'art.35 bis del D.Lgs. n.165/2001, dall'art. 6, commi 7 e 8, della L.240/2010 e dalla delibera ANVUR 132/2016.

**Il Consiglio** all'unanimità e seduta stante approva la designazione della commissione selezionatrice, nelle persone di cui sopra, per la procedura selettiva per la copertura del posto in premessa citato, indetta con D.R. n. 1498/2021 del 02.07.2021.  
Sono parte integrante e sostanziale del presente verbale le dichiarazioni sostitutive di certificazione e di atto di notorietà ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (allegato n. 3).

Non essendoci altri argomenti, la seduta è tolta alle ore 16,28.

F.to  
Il Presidente

**Prof. Massimo Giulietti**

F.to  
Il Segretario

**Dott. Alessandro Massi**