



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

I.I.S. "TITO SARROCCHI" - SIENA Istituto Tecnico Tecnologico e Liceo Scientifico



delle Scienze Applicate

Via Carlo Pisacane, 3 – 53100 Siena

Tel. 0577 2183.1 – Fax. 0577 2183.40 E-mail: sitf020002@istruzione.it – PEC:

sitf020002@pec.istruzione.it

Prot. e data informatici  
CUP B64D23000350006

Oggetto: **LETTERA DI INCARICO** come Collaudatore Tecnico nell'ambito del progetto PNRR Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Linea di investimento Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom– Ambienti di apprendimento innovativi - Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-15305 - Titolo MIND THE FUTURE.

#### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**PREMESSO CHE** come chiarito nell'avviso di selezione, l'Istituto necessita di acquisire un supporto qualificato in ordine alle attività di collaudo (a seguire, anche l'«Incarico») per il progetto PNRR Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Linea di investimento Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom– Ambienti di apprendimento innovativi - Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-15305 - Titolo MIND THE FUTURE;

**VISTI** gli esiti definitivi della procedura selettiva che ha individuato l'unico docente interno dell'Istituto che si è reso disponibile e che è risultato in possesso delle competenze necessarie richieste per le attività oggetto dell'incarico;

**ACCERTATO CHE** non sussistono motivi di incompatibilità al conferimento dell'incarico in capo al soggetto Incaricato derivanti da rapporti di coniugio, parentele o affinità entro il secondo grado con lo stesso, né altre situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi;

Tanto premesso, con il presente atto, l'Istituto, come in epigrafe rappresentato, conferisce al **Prof. Gorelli Andrea** l'incarico di Collaudatore Tecnico, nell'ambito del progetto Titolo MIND THE FUTURE, con codice CUP B64D23000350006, secondo le modalità di seguito elencate.

1. L'incarico prevede l'espletamento di attività di Collaudatore, come da decreto di conferimento incarico, nell'ambito del progetto PNRR Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Linea di investimento Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi - Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-15305.
2. Le attività sono prestate unicamente per lo svolgimento delle azioni strettamente connesse ed essenziali per la realizzazione del progetto finanziato con le risorse del PNRR, funzionalmente



vincolate all'effettivo raggiungimento di *target* e *milestone* di progetto, ed espletate in maniera specifica per assicurare le condizioni di realizzazione del progetto indicato in premessa.

3. L'Incaricato si impegna ad eseguire l'incarico a regola d'arte, con tempestività e mediante la necessaria diligenza professionale, nonché nel rispetto delle norme di legge.
4. L'incaricato si impegna a svolgere le attività di cui all'articolo 1 al di fuori dell'orario di servizio, secondo quanto previsto dalle Istruzioni Operative della specifica Linea di investimento.
5. L'incaricato si impegna ad attenersi agli obblighi di condotta previsti dal Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici di cui al DPR 16 aprile 2013, n. 62.
6. La durata dell'incarico decorre dalla data della firma fino al 31/12/2024 data di chiusura del progetto salvo eventuali proroghe concesse dal ministero.
7. Non è ammesso il rinnovo dell'incarico. L'eventuale differimento del termine di conclusione dell'incarico originario è consentito, in via eccezionale, al solo fine di completare il progetto e per ritardi non imputabili al prestatore, ferma restando la misura del compenso pattuito in sede di affidamento dell'incarico, nonché il rispetto delle tempistiche previste per la realizzazione degli interventi dalla normativa nazionale e comunitaria di riferimento.
8. Per l'incarico conferito è pattuito un corrispettivo lordo pari ad **€ 2.322,25 (Euro duemilatrecentoventidue/25)**, importo inteso lordo stato, rapportato alle ore effettivamente prestate, come risultanti dal *timesheet* che l'Incaricato dovrà compilare.
9. Il corrispettivo di cui al presente articolo sarà corrisposto dall'Istituto, previo svolgimento delle attività previste e presentazione del relativo *timesheet* sulle giornate/ore effettivamente svolte e compatibilmente con l'assegnazione delle risorse da parte dell'Unità di missione del PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito.

Si allegano alla presente lettera di incarico:

- i. Domanda di partecipazione alla selezione;
- ii. *Curriculum vitae* dell'Incaricato;
- iii. Dichiarazione di insussistenza di cause di incompatibilità e di conflitto di interessi;

Siena,

F.to Digitalmente da

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**Martinelli Cecilia**

**L'INCARICATO**

per accettazione

Sub A

**DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE DI COLLAUDATORE  
AI DIRIGENTE SCOLASTICO**

Il/La sottoscritto/a Gorelli Andrea (cognome e nome) nato/a  
Siena prov. SI il 24/04/2024

C.F. GRLNDR60D24I726S

Residente in [REDACTED] prov. [REDACTED]

via/Piazza [REDACTED] n.civ. [REDACTED]

telefono [REDACTED] cell. [REDACTED]

E MAIL [REDACTED]

TITOLO DI STUDIO Laurea Ingegneria Elettronica conseguito

presso Facoltà di Ingegneria Unoversità di Pisa con voti 106/110

Attuale occupazione (con indicazione della sede di Attuale sede si servizio

, Docente di ruolo classe di concorso A040 presso IIS Tito Sarrocchi.

**CHIEDE**

alla S.V. di partecipare alla selezione, in qualità di COLLAUDATORE per il seguente progetto:

**Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi**  
**Titolo del Progetto: MIND THE FUTURE Codice: M4CII3.2-2022-961-P-15305**

Ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, secondo le disposizioni richiamate all'art. 76 del citato D.P.R. n. 445- 00, dichiara:

- di non avere procedimenti penali a suo carico né di essere stato condannato a seguito di procedimenti penali ovvero \_\_\_\_\_ ;
- di non essere stato destituito da pubblico impiego;
- di non trovarsi in alcuna posizione di incompatibilità con pubblico impiego;
- essere/non essere dipendente di altre Amministrazioni pubbliche;
- di non essere collegato a ditte o società interessate alla partecipazione alle gare di acquisto

Alla presente istanza allega:

- tabella di valutazione dei titoli per selezione di esperto progettista;
- *curriculum vitae* in formato europeo;
- ogni altro titolo utile alla selezione.

SUB. B

DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITA' DI CONFLITTO DI INTERESSE E DI ASTENSIONE

Il sottoscritto Gorelli Andrea nato a Siena

Residente [REDACTED]

a seguito di accettazione incarico di esperto Collaudatore nell'ambito del Progetto:  
**Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi**  
**Titolo del Progetto: MIND THE FUTURE Codice: M4CII3.2-2022-961-P-15305**

CONSAPEVOLE

delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 N. 445, in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. 445/2000, sotto la propria responsabilità

DICHIARA

l'insussistenza di motivi di incompatibilità, di conflitto di interessi e di astensione al rivestimento dell'incarico di progettista.

LUOGO E DATA Siena 08/02/2024

FIRMA..... Andrea Gorelli..... (per esteso e leggibile)



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

Il/La sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati forniti possano essere trattati nel rispetto del D.L.vo n. 196-03 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e del RGPD (UE), per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

TITOLO	PUNTI
1) Laurea o titolo equivalente coerenti con la figura richiesta; dottorato di ricerca, abilitazioni, altri titoli accademici (Master universitari di I e II livello, diploma di specializzazione, di perfezionamento ecc.) se inerenti alla tipologia dell'incarico e coerenti con la figura richiesta;	12 per laurea o titolo equivalente conseguito con lode; 10 punti per laurea o titolo equivalente conseguito con massimo punteggio; 6 punti per laurea o titolo equivalente conseguito con punteggio superiore a 99/110; 3 punti per lauree o titoli equipollenti conseguiti con punteggio inferiore a 99/100 6 punti per dottorato di ricerca; 4 punti per ogni master di II livello; 3 punti per ogni altro titolo accademico.  <b>Max 20 punti</b>
1.a) <u>Solo in assenza dei titoli di cui al punto 1)</u> e qualora l'incarico non richieda la laurea: diploma secondario di II grado (se inerente la tipologia di intervento e coerente con la figura richiesta) conseguito con un punteggio maggiore di 50/60 o 84/100	Fino a 20 punti
2) titoli formativi specifici inerenti la tipologia di intervento e coerenti con la figura richiesta, rilasciati da università, AFAM o enti di formazione accreditati e qualificati dal Ministero dell'Istruzione ai sensi della Direttiva 170/2016 ( <a href="https://www.miur.gov.it/enti-">https://www.miur.gov.it/enti-</a>	Fino a 3 punti per ogni titolo  <b>Max a 12 punti</b>
3) competenze informatiche certificate (se inerenti la tipologia di intervento);	Fino a 3 punti per ogni certificazione  <b>Max 6 punti</b>
4) competenze linguistiche certificate (se inerenti la tipologia di intervento);	Fino a 3 punti per ogni certificazione  <b>Max 6 punti</b>
5) Esperienza di docente in scuole statali o paritarie, nell'ordine/i al/i quale/i è destinato il progetto, di durata annuale in classi di concorso/aree inerenti la tipologia di intervento;	3 punti per ogni anno di docenza  <b>Max 12 punti</b>
6) iscrizioni in albi professionali se inerenti la tipologia di intervento e coerenti con la figura richiesta;	Fino a 4 punti

7) esperienze di collaborazione documentata con Enti pubblici, Università, associazioni professionali o enti pubblici di altra natura se inerenti alla tipologia dell'incarico e coerenti con	Fino a 4 punti per ogni esperienza <b>Max 12 punti</b>
8) <del>documentata</del> competenza ed esperienza professionale svolta al di fuori di incarichi conferiti dagli enti di cui ai punti 6), 8), 9), 10) inerente la tipologia di intervento e coerente con la figura richiesta e della durata minima di 14 giorni e/o per la quale sia stato versato un corrispettivo a fronte di fattura o nota;	Fino a 4 punti <b>Max 12 punti</b>
9) esperienza di docente, tutor, progettista o collaudatore nei progetti di finanziati dal FSE e FDR (PON-POC-POR-FESR) se inerenti alla tipologia di incarico e coerenti con la figura	3 punti per ogni esperienza <b>Max 9 PUNTI</b>
11) esperienza di supporto al coordinamento nei progetti finanziati dal FSE e FDR (PON-POC-POR-FESR) se inerenti alla tipologia di incarico e coerenti con la figura richiesta;	2 punti per ogni esperienza <b>Max 4 PUNTI</b>
12) esperienza di tutor d'aula -- tutor coordinatore --tutor valutatore solo per i tutor interni di PCTO in possesso di ulteriori certificazioni attinenti al bando se inerenti alla tipologia dell'incarico e coerenti con la figura richiesta.	1 punto per ogni esperienza <b>Max 3 PUNTI</b>
<b>TOTALE MAX</b>	<b>100 PUNTI</b>

Data 08/02/2024

Firma

*Aashu Farthi*



## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

**ANDREA GORELLI**

Nato a Siena il 24/04/1960

residenza: [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

### STUDIORUM

Laurea in Ingegneria Elettronica (vecchio ordinamento) presso l'Università di Pisa, con una tesi sperimentale realizzata presso il Centro Piaggio dell'Università di Pisa e il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Siena, dal titolo: *"Implementazione e realizzazione di un veicolo robotico anolonomo"*. Voto di laurea 106/110.

Dopo la laurea sostenuti gli insegnamenti liberi di Impianti Elettrici presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze.

Iscritto all'albo degli ingegneri della provincia di Siena, Membro della Commissione Sicurezza e Impianti, e della Commissione Qualità e Ambiente.

Vincitore di una borsa di studio europea sulla formazione permanente presso l'Università di La Coruna, Spagna (La normativa europea e l'impiantistica elettrica).

Vincitore del concorso presso la scuola di specializzazione SSIS (IX ciclo) nella classe di abilitazione A034 (Elettronica)

Superamento dell'esame di stato per l'abilitazione all'insegnamento nella classe A034 (Elettronica) con il punteggio di 80/80.

Partecipazione al corso organizzato dalla Scuola Sant'Anna di Pisa **"Conduttore di un laboratorio di robotica educativa"**

Diploma di perfezionamento annuale: **"Teoria e metodo dell'uso delle tecnologie multimediali nella didattica: indirizzo area disciplinare Tecnica della scuola secondaria"**

Diploma di perfezionamento annuale: **"Valutazione e intervento in ambito PSICOEDUCATIVO"**

Diploma di perfezionamento annuale: **"La LIM e le metodologie didattiche multimediali"**

### Esperienze lavorative in ambito didattico

- 12-1998/06- 1999 Docente presso il corso di formazione 'Meccatronica dei processi produttivi' presso il servizio formazione professionale dell'Amministrazione Provinciale di Siena.
- 12/1998/06-2005 Docente ai corsi ECDL presso il centro di calcolo dell'Università di Siena tenuti al personale e agli studenti.
- 11-1999 Docente a contratto nel corso di formazione IFTS 'ForTec' presso l'Istituto Tecnico Industriale 'Tito Sarrocchi' di Siena.
- 06/09-2002 Docente a contratto presso Eurobic Toscana sud Spa, (centro europeo di impresa ed innovazione) nell'ambito del progetto IFTS AMETRON.
- 06-2002 Docente a contratto nel corso di formazione IFTS 'Tecnico per l'automazione industriale' presso l'Istituto Tecnico Industriale 'Galileo Galilei' di Arezzo.
- 06-2004 Docente a contratto nel corso di formazione IFTS 'Tecnico dell'automazione e dei processi industriali' presso l'Istituto Tecnico Industriale 'Guglielmo Marconi' di Pontedera (PI).
- 09-2009/ 06-2010 Docente di Elettronica e Elettrotecnica presso l'ITT "Tullio Buzzi" di Prato.  
Nell'ambito di tale esperienza didattica docente nel progetto "I microcontrollori e loro applicazione nell'ambito tessile".  
Docente ai corsi ECDL.
- 09-2010/ 06/-2011 Docente di Elettronica e Telecomunicazioni presso l'Istituto Tecnologico Marchi Pescia.  
Realizzato un progetto per gli allievi del V Anno Abacus "Utilizzo dei microcontrollori nel controllo di processo".  
Docente ai corsi ECDL.
- 09-2011/06-2012 Docente di Elettronica su supplenza temporanea presso IIS "Tito Sarrocchi" Siena
- 09-2012/06-2013 Docente di Elettronica su supplenza temporanea presso IIS "Tito Sarrocchi" Siena
- 09-2013/08-2014 Docente di Elettronica su supplenza temporanea presso IIS "Tito Sarrocchi" Siena
- 09-2014/08/2015 Docente straordinari di Elettronica e Robotica presso IIS "Tito Sarrocchi" Siena
- 09-2015/presente Docente di ruolo di Elettronica e Robotica presso IIS "Tito Sarrocchi" Siena
- 28-30/04/2021 Membro della Commissione per l'esame finale del corso ITS "Biomedtech - tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi"

### Posizione lavorativa

- 06-1995 Vincitore di un concorso per Assistente Tecnico (Tecnologo) presso l'Università di Siena.
- 06-1996 Assunto in ruolo nella fascia C presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione nel laboratorio di Automatica & Robotica e Misure Elettroniche.
- 01-2001 Inquadrato nella fascia C3 presso i laboratori di Automatica & Robotica.
- 01-2002 Inquadramento nella fascia C4.
- 01-2005 Inquadramento nella fascia C5.
- 02-2006 Vincitore di un concorso in fascia D (tecnico laureato) e inquadrato nella fascia D1 dall'aprile 2006 Università di Siena.
- 09-2015 Assunzione a tempo indeterminato presso IIS Tito Sarrocchi di Siena

### Attività Lavorativa

- 1986—1987 Vincitore di Borse di studio presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica Università di Pisa
- 1987-1988 Svolge servizio militare presso arma dei carabinieri

<b>1989—1990</b>	Svolge collaborazioni con il Dipartimento di Elettrotecnica e Automazione dell'Università di Pisa.
<b>1990—1995</b>	Collaborazioni con l'Istituto di Elaborazione Informazione del CNR a Pisa
<b>1996 –2000</b>	Svolge attività di gestione e organizzazione del Laboratorio di Robotica & Automazione e di Misure Elettroniche Presso dipartimento di Ingegneria Università di Siena.
<b>Dal 1996</b>	Svolge attività didattica e esercitazione di laboratorio relativamente alle aree dell'elettronica e della robotica e automazione.
<b>Dal 1996</b>	Svolge l'attività di gestione e organizzazione del Laboratorio di Robotica & Automazione.
<b>10-2004</b>	Ricopre anche le funzioni specialistiche e di responsabilità di procedimenti amministrativi e/o tecnici presso i Laboratori di Automazione & Robotica e Sistemi.

### **Corsi formazione e aggiornamento frequentati**

<b>04/05-1999</b>	Inglese parlato di secondo livello.
<b>05-1999</b>	Costruzione di pagine WEB
<b>06-2000</b>	Addestramento all'uso del software delle commissioni di seggio per le prove comparative dei docenti.
<b>11-2001</b>	Formazione professionale di II livello area INFORMATICA_STATISTICA.
<b>Anno 2003</b>	Patente europea ECDL
<b>09-2006</b>	Corso di formazione antincendio organizzato dai Vigili del Fuoco di Siena.
<b>2006-2007</b>	Corso di Inglese livello intermedio presso il centro linguistico dell'Università di Siena.
<b>06-2007</b>	Corso di formazione di primo soccorso

### **Pubblicazioni Conferenze Manifestazioni di Elettronica Robotica**

- 1 Coautore assieme a A. Bicchi, A. Balluchi D. Prattichizzo dell'articolo "Introducing the Sphericle ": an Experimental Testbed for Research and Teaching in Nonholonomy" pubblicato sui proceedings dell' IEEE Int. Conf. On Robotic and Automation, 1997.
- 2 Coautore assieme A. Mariotti, V. Gabbani del report di laboratorio "Il tracciature Raffaello", utilizzato nelle esperienze di laboratorio dei corsi di elettronica, Report Interno – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Univerità di Siena, 2002.
- 3 Coautore assieme a A. Vicino, D. Prattichizzo dell'articolo: Real-Time fuzzy control of an inverted pendulum: a Matlab/Simulink implementation.. pubblicato negli atti del: Workshop on control System Design Software and Benchmarking. Genova 2004.
- 4 Partecipazione negli anni 1996-2000 a Roma all'evento NI-Day organizzato dalla National Instrument sul software LABView.
- 5 Partecipazione (2000-2005) a corsi di aggiornamento del software Matlab presso il Politecnico di Torino, Facoltà di ingegneria di Genova, Firenze, Pisa, Bologna.

- 6 Correlatore di varie tesi svolte presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Siena
- 7 Partecipazione come scuola IIS Tito Sarrocchi negli anni 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 al Maker Faire a Roma.
- 8 Partecipazione alla Robofesta a Pisa negli anni 2014, 2015, 2016 con le classi di Elettronica e Robotica.
- 9 Partecipazione a Venturina alla Fiera di Elettronica 2015 con le classi di elettronica e robotica.
- 10 Partecipazione alla Rome-Cup negli anni 2015, 2016, 2017 organizzata dalla Fondazione Mondo Digitale con le classi di elettronica e robotica
- 11 Partecipazione con le classi di Elettronica e Robotica al Robo-Game a Livorno negli anni 2014, 2017 2018, 2019 e 2022.
- 12 Partecipazione alla Robocup Junior finale nazionale Foligno 2017 con una squadra dell'IIS Tito Sarrocchi.
- 13 Partecipazione alla Robocup Academy finale nazionale di Trento 2018 con due squadre dell'IIS Tito Sarrocchi.

### **Conoscenze Informatiche**

**Buona conoscenza del sistema operativo** Linux, Windows XP, Windows 2000, Windows 9X..

**Linguaggi di programmazione conosciuti:** VisualBasic, C/C++, Assembler, Delphi, Pascal.

**Buona conoscenza dei pacchetti applicativi:** Matlab (e relativi toolbox), Mathematica, Maple, Orcad, Autocad, e LabView, Access, Word, Excel, Power-point, Internet Explorer, Mozilla, Latex.

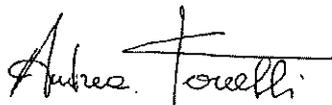
### **Conoscenze Linguistiche**

**Italiano:** lingua madre

**Inglese:** buona conoscenza dell'inglese tecnico; livello intermedio della lingua parlata

Data: 20/01/2024

Andrea Gorelli



Tutto quanto dichiarato corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000.