



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

Cassandro-Fermi-Nervi

Via Madonna della Croce, 265 - 76121 Barletta (BT) - Tel. 0883.57.58.81

AVVISO INDAGINE DI MERCATO PER LA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

ai fini della selezione di un'azienda specifica del settore della realtà virtuale da invitare alla procedura negoziata mediante MEPA per la realizzare del progetto

“DUI: Didattica Ultra Immersiva con la realtà virtuale”

di cui al Decreto dipartimentale – Avviso n° 39 del 14/05/2021 del Ministero dell'Istruzione
“Contrasto alla povertà e all'emergenza educativa”

Codice Identificativo: xojwwmus

Protocollo autorizzazione n°: AAF_Con_0063645 del 22/06/2021

CUP: J94E21002390001 – CIG: Z66329A918

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il decreto dipartimentale – avviso n° 39 del 14/05/2021 – “Contrasto alla povertà e all'emergenza educativa”;

VISTA l'approvazione della candidatura della scuola il decreto dipartimentale – avviso n° 39 del 14/05/2021 – “Contrasto alla povertà e all'emergenza educativa” avvenuta nella seduta del collegio dei docenti del 17.05.2021;

VISTA l'autorizzazione del finanziamento relativo al decreto dipartimentale n° 39 del 14/05/2021 – Avviso: “Contrasto alla povertà e all'emergenza educativa” pari ad euro 40.000,00 – Protocollo n°: AAF_Con_0063645 - Codice Identificativo: xojwwmus - Titolo del progetto presentato “DUI: Didattica Ultra Immersiva con la realtà virtuale”;

VISTO il programma annuale relativo all'esercizio finanziario 2021;

VISTA la necessità di selezionare aziende esterne per la realizzazione specifica del progetto in oggetto “DUI: Didattica Ultra Immersiva con la realtà virtuale” di cui al decreto dipartimentale – avviso n° 39 del 14/05/2021 – “Contrasto alla povertà e all'emergenza educativa”;

VISTO la delibera del Consiglio di Istituto n. 28 del 18/09/2020 per la partecipazione a tutti progetti PON-POR-FESR;

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico “M. Cassandro”: *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☐ 0883-512110
 - Istituto Tecnico Tecnologico “E. Fermi”: *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☐ 0883-575881
 - Istituto Tecnico Tecnologico “P.L. Nervi”: *Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☐ 0883-522277
 - Politecnico di Bari c/o “P.L. Nervi”: Corso di laurea in “Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato” ☐ 0883-522277
- Altri dati _____



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

Cassandro-Fermi-Nervi

Via Madonna della Croce, 265 - 76121 Barletta (BT) - Tel. 0883.57.58.81

VISTO il decreto legislativo del 30/03/2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche” e ss. mm. ii.;

VISTA la candidatura presentata da questa Istituzione scolastica prot. N° Scuola: 6123/E del 25/05/2021;

VISTA l’autorizzazione al finanziamento di che trattasi avvenuta con prot. n° AAF_Con_0063645 del 22/06/2021;

VISTO l’Art. 3 “Coinvolgimento di altri soggetti” dell’avviso n° 39 del 14/05/2021 – “Contrasto alla povertà e all’emergenza educativa” che cita:

1. È prevista la possibilità di coinvolgere soggetti pubblici e privati, quali esemplificativamente amministrazioni centrali e locali, associazioni, fondazioni, enti del terzo settore, università, centri di ricerca, reti già presenti a livello locale coerenti con l’oggetto del presente Avviso e, nel caso dei CPIA, anche altri attori presenti nell’ambito delle Reti territoriali per l’apprendimento permanente.

2. Il coinvolgimento a titolo oneroso dei soggetti di cui al comma 1 comporta, per le Istituzioni scolastiche statali, il rispetto dei principi di parità di trattamento, non discriminazione, libera concorrenza, trasparenza e proporzionalità previsti dalla normativa applicabile in materia (ad es., contratti pubblici di cui al D.Lgs. n. 50/2016, conferimento di incarichi individuali di cui al D.Lgs. 165/2001, disciplina relativa al Terzo Settore di cui al D.Lgs. 117/2017).

3. Gli aspetti amministrativo-contabili previsti nelle attività gestionali sono di esclusiva competenza delle Istituzioni scolastiche

VISTO l’Art. 4 “Caratteristiche e contenuti delle proposte progettuali” dell’avviso n° 39 del 14/05/2021 – “Contrasto alla povertà e all’emergenza educativa” che cita:

1. Le proposte progettuali presentate dovranno avere come obiettivo il contrasto alla povertà e all’emergenza educativa. Nello specifico, esse dovranno essere finalizzate alla riduzione della frattura fra le zone più avanzate del Paese e le zone più fragili, le periferie, le aree montane e a

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico “M. Cassandro”: *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☐ 0883-512110
 - Istituto Tecnico Tecnologico “E. Fermi”: *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☐ 0883-575881
 - Istituto Tecnico Tecnologico “P.L. Nervi”: *Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☐ 0883-522277
 - Politecnico di Bari c/o “P.L. Nervi”: *Corso di laurea in “Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato”* ☐ 0883-522277
- Altri dati _____



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

Cassandro-Fermi-Nervi

Via Madonna della Croce, 265 - 76121 Barletta (BT) - Tel. 0883.57.58.81

contrastare l'emergere di una nuova Questione Meridionale, segnata da un maggior rischio di dispersione e povertà educativa. Al fine di agevolare la circolazione di buone pratiche, si favorisce la collaborazione tra Scuole, Enti pubblici, soggetti privati e Associazioni nelle fasi di ideazione, progettazione e realizzazione delle iniziative.

2. Le proposte progettuali, in base alle fasi del Piano scuola estate 2021 in cui saranno realizzate, potranno riguardare diversi ambiti di intervento:

a) Fase I (giugno 2021) – Rinforzo e potenziamento delle competenze disciplinari e relazionali. Ambiti di intervento con la finalità di incrementare le competenze di studentesse e studenti e favorirne l'apprendimento attraverso una partecipazione diretta nella costruzione del sapere.

b) Fase II (luglio e agosto 2021) – Rinforzo e potenziamento delle competenze disciplinari e della socialità. Ambiti di intervento con la finalità di consentire a studentesse e studenti di riprendere contatti con la realtà educativa e al contempo rafforzare le competenze relazionali.

c) Fase III (settembre 2021) – Introduzione al nuovo anno scolastico. Ambiti di intervento con la finalità di favorire la creazione di scenari di solidarietà e fiducia negli altri, preparando studentesse e studenti alla ripartenza.

VISTO l'articolo 6 "Criteri di ammissibilità e selezione dei progetti" dell'avviso n° 39 del 14/05/2021 – "Contrasto alla povertà e all'emergenza educativa" che specifica un'attribuzione di punti 5 qualora venissero coinvolti, nella proposta progettuale, enti del terzo settore o imprese sociali;

CONSIDERATO che nella proposta progettuale, come specificato nell'art. 6 è stata coinvolta un'associazione del terzo settore, la Puglia Software Open Source – APS" regolarmente iscritta al RUNTS – Registro Unico Nazionale Terzo Settore (Determina Dirigenziale della Regione Puglia n. 529 del 13/04/2021 – iscrizione n° 662/BT del Registro Regionale A.P.S.).

EMANA L'AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER LA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

ai fini della selezione di un'azienda specifica del settore della realtà virtuale da invitare alla procedura negoziata mediante MEPA per la realizzare del progetto "DUI: Didattica Ultra

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico "M. Cassandro": *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☐ 0883-512110
 - Istituto Tecnico Tecnologico "E. Fermi": *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☐ 0883-575881
 - Istituto Tecnico Tecnologico "P.L. Nervi": *Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☐ 0883-522277
 - Politecnico di Bari c/o "P.L. Nervi": Corso di laurea in "Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato" ☐ 0883-522277
- Altri dati _____



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

Cassandro-Fermi-Nervi

Via Madonna della Croce, 265 - 76121 Barletta (BT) - Tel. 0883.57.58.81

Immersiva con la realtà virtuale” di cui al Decreto dipartimentale – Avviso n° 39 del 14/05/2021 del Ministero dell'Istruzione “Contrasto alla povertà e all'emergenza educativa” (ulteriori chiarimenti potranno inoltrarsi al responsabile del progetto prof. Giuseppe Chiumeo – prof.giuseppe.chiumeo@cassandroferminervi.edu.it)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO DA REALIZZARE

Il progetto che la scuola intende realizzare si svolgerà in coerenza con quanto previsto dall'art. 4 del Decreto Dipartimentale n° 39 del 14/05/2021 e avrà come obiettivo principale il contrasto alla povertà e all'emergenza educativa riguardante, come ambito di intervento, la fase III (settembre 2021) – Introduzione al nuovo anno scolastico: nell'ambito del rinforzo disciplinare, saranno previsti vari corsi di rinforzo come geografia/chimica/informatica per ragazzi anche stranieri utilizzando la realtà virtuale di seguito descritta.

Inoltre il progetto prevederà il coinvolgimento di un'associazione del terzo settore, la Puglia Software Open Source – APS” regolarmente iscritta al RUNTS – Registro Unico Nazionale Terzo e con cui l'azienda aggiudicatrice dovrà collaborare e mantenere stretti contatti per lo sviluppo della piattaforma finale.

Per il progetto, a scopo puramente di esempio, indichiamo i vantaggi che una simile tecnologia virtuale può comportare:

gli studenti potranno osservare la configurazione interna di un computer, prelevarne le schede ed esaminare i componenti, che di solito sono di piccolissime dimensioni, ingrandendoli anche di 100 volte e capirne il loro funzionamento all'interno del sistema; potranno esaminare finanche i semiconduttori fino a livello subatomico per studiarne il drogaggio e capire come mai all'interno di essi la corrente elettrica scorre in un solo senso. Analogamente gli studenti, in tale fase, potranno essere coinvolti in ambito inclusione e supporto ai bisogni educativi speciali: grazie alla tecnologia della realtà virtuale e con l'uso di visori saranno erogate iniziative laboratoriali per lo sviluppo delle abilità personali e relazionali; non da meno, potrebbero essere istituiti specifici sportelli sempre con l'intento di coinvolgere studenti con bisogno educativi speciali.

Scopo generale di questo tipo di didattica è il miglioramento della competenza con l'apprendimento esperienziale consentendo agli studenti di svolgere attività pratiche di laboratorio e fare delle sperimentazioni, come accade nei laboratori di chimica, di fisica, di elettronica, etc. includendo anche quelle che solitamente non è possibile svolgere a causa della loro pericolosità.

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico “M. Cassandro”: *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☐ 0883-512110
 - Istituto Tecnico Tecnologico “E. Fermi”: *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☐ 0883-575881
 - Istituto Tecnico Tecnologico “P.L. Nervi”: *Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☐ 0883-522277
 - Politecnico di Bari c/o “P.L. Nervi”: *Corso di laurea in “Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato”* ☐ 0883-522277
- Altri dati



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

Cassandro-Fermi-Nervi

Via Madonna della Croce, 265 - 76121 Barletta (BT) - Tel. 0883.57.58.81

Dovrà preferibilmente usarsi un'unica piattaforma cloud e multidevice per la teledidattica virtuale in condivisione sui supporti già in dotazione alle scuole (smart Tv, tablet, pc, smartphone) e sui visori VR con l'Intelligenza Artificiale che permetta agli studenti di vivere un'esperienza di interazione sociale analoga all'esperienza scolastica in presenza.

Dovranno crearsi, all'interno della stessa aula virtuale, **gemellaggi internazionali** per parlarsi, scambiarsi degli oggetti e svolgere lezioni e laboratori in tempo reale come se fossero realmente tutti nella stessa classe.

La soluzione innovativa da crearsi consentirà agli studenti ed ai docenti di ritrovarsi immersi in una classe virtuale completamente ricreata in versione digitale, grazie alla quale potranno:

- interagire fra loro come nella realtà;
- creare gruppi di lavoro;
- gemellarsi con altre classi anche di altri paesi UE o extra UE (particolarmente utile per lo studio delle lingue straniere);
- partecipare a ricostruzioni storiche;
- studiare con modelli e ambientazioni 3D che si materializzano attorno a sé.

Inoltre consentirà di svolgere in futuro:

- training formativo per il mondo del lavoro;
- attività di laboratorio;
- tours museali e ricostruzioni storiche.

Non da ultimo, scopo di tale progetto, sarà favorire l'inclusività degli studenti.

Art. 1

Requisiti per la partecipazione

Possono presentare manifestazione d'interesse tutti le aziende del settore della realtà virtuale iscritte al MEPA, in grado di realizzare quanto previsto dal progetto nella sua interezza, con le seguenti caratteristiche:

- azienda che abbia partecipato ad eventi di interesse nazionale distinguendosi particolarmente in ambito educational e/o gaming;
- azienda avente già soluzioni tecnologiche presenti sul mercato ovvero soluzioni tecnologiche con indice TRL 9 negli ambiti educational e/o gaming specificatamente in modalità VR;
- azienda produttrice di tecnologie di realtà virtuale location based (LBVR);

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico "M. Cassandro": *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☐ 0883-512110
 - Istituto Tecnico Tecnologico "E. Fermi": *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☐ 0883-575881
 - Istituto Tecnico Tecnologico "P.L. Nervi": *Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☐ 0883-522277
 - Politecnico di Bari c/o "P.L. Nervi": *Corso di laurea in "Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato"* ☐ 0883-522277
- Altri dati



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

Cassandro-Fermi-Nervi

Via Madonna della Croce, 265 - 76121 Barletta (BT) - Tel. 0883.57.58.81

- azienda che sviluppi intra-moenia tecnologie e contenuti location based e sia in grado di customizzare soluzioni per la Scuola partendo da TRL 1 a TRL 9.

Inoltre, l'ambiente per la DUI fornito dall'azienda alla scuola nell'ambito del progetto dovrà comprendere:

- n° 21 (n° 20 per gli alunni ed n° 1 per il docente) supporti hardware (visori stand-alone) per il tracciamento LBVR, con le seguenti caratteristiche minime: RAM 6GB, motore specializzato per il tracciamento di oggetti che permette di gestire i movimenti in VR, 4 videocamere, risoluzione per singolo occhio 1832x1920 pixel, frequenza di aggiornamento 90 Hz, porta USB - C, jack da 3,5 mm per le cuffie, 2 grilletti - uno laterale e uno anteriore, joystick analogico sulla testa del motion controller e 2 pulsanti A e B, 2 controllers. I visori resteranno di proprietà della scuola;
- i contenuti per le STEM concordati in fase di progettazione resteranno anch'essi in licenza d'uso alla scuola in modo permanente;
- l'utilizzo della piattaforma DUI con i seguenti servizi:
 - consentire a più utenti contemporaneamente di fruire dei contenuti LBVR muovendosi liberamente, camminando anche in grandi spazi (aule o palestre), senza limitazioni di cavi (free roam);
 - consentire a tutti gli utenti di interagire con l'ambiente virtuale e tra di loro potendosi scambiare oggetti e strumenti in ambiente VR;
 - permettere il riconoscimento degli utenti nell'ambiente virtuale;
 - dotare l'ambiente virtuale di schermi e lavagne personalizzate per ogni utente per la visualizzazione di contenuti, testi, immagini, video riproduzioni e risorse presenti in internet (siti o piattaforme online) direttamente richiamate dall'ambiente virtuale, con la possibilità per il docente di sincronizzare e coordinare le visualizzazioni o lasciare libera la navigazione per ricerche e attività di studio e/o approfondimento;
 - consentire gemellaggi in modalità VR location based con utenti fisicamente dislocati in altre città o nazioni;
 - tutto ciò che di base possa servire per la fruizione della piattaforma e non qui contemplato.

Eventuali variazioni a tali servizi potranno essere concordate dalle parti in fase di sottoscrizione del contratto.

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico "M. Cassandro": *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☐ 0883-512110
 - Istituto Tecnico Tecnologico "E. Fermi": *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☐ 0883-575881
 - Istituto Tecnico Tecnologico "P.L. Nervi": *Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☐ 0883-522277
 - Politecnico di Bari c/o "P.L. Nervi": *Corso di laurea in "Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato"* ☐ 0883-522277
- Altri dati



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

Cassandro-Fermi-Nervi

Via Madonna della Croce, 265 - 76121 Barletta (BT) - Tel. 0883.57.58.81

All'atto della consegna dell'ambiente DUI, l'azienda fornirà almeno n. 25 ore di formazione in modalità blended (mista e-learning e tradizionale in aula) ai docenti individuati dalla scuola finalizzate all'utilizzo della piattaforma e delle apparecchiature.

Art. 2 – Contenuto della domanda di partecipazione

Nella manifestazione d'interesse compilata in ogni sua parte ed indirizzata al Dirigente Scolastico dell'ITET "Cassandro-Fermi-Nervi" Barletta, dovrà essere espressamente citato il codice CUP: J94E21002390001 – CIG: Z66329A918 assegnato al progetto e indicato chiaramente di essere iscritto alla piattaforma MEPA.

La manifestazione d'interesse deve altresì includere la dichiarazione sostitutiva, in conformità alle disposizioni di cui al D.P.R. 445/2000 (All. 3), comprovante il possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'Art. 80 del D.lgs 50/2016 (Codice degli appalti), sottoscritta dal Legale Rappresentante.

Art. 3 - Presentazione della domanda, termini e modalità

La domanda di partecipazione (manifestazione d'interesse) dovrà essere compilata esclusivamente attraverso l'utilizzo del modulo allegato al presente avviso, corredato del portfolio aziendale, dal DURC aziendale e da una copia del documento di identità in corso di validità del legale rappresentante.

Si invitano le aziende interessate ad evidenziare nel portfolio i titoli e le esperienze valutabili e a dettagliarli accuratamente in esso, poiché se carenti di informazioni indispensabili per la valutazione non saranno prese in considerazione.

La documentazione suddetta dovrà pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 18/08/2021** con consegna manuale presso la segreteria scolastica oppure mediante raccomandata con ricevuta di ritorno (non fa fede il timbro postale, ma l'ora di arrivo in segreteria) o a mezzo posta elettronica certificata con invio all'indirizzo batd320001@pec.istruzione.it specificando nell'oggetto "Manifestazione di interesse per il progetto sul contrasto alla povertà e all'emergenza educativa - La DUI: Didattica Ultra Immersiva con la realtà virtuale".

Tali termini sono da considerarsi perentori pena la irricevibilità della domanda.

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico "M. Cassandro": Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo ☐ 0883-512110
 - Istituto Tecnico Tecnologico "E. Fermi": Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni ☐ 0883-575881
 - Istituto Tecnico Tecnologico "P.L. Nervi": Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie ☐ 0883-522277
 - Politecnico di Bari c/o "P.L. Nervi": Corso di laurea in "Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato" ☐ 0883-522277
- Altri dati



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

Cassandro-Fermi-Nervi

Via Madonna della Croce, 265 - 76121 Barletta (BT) - Tel. 0883.57.58.81

La domanda di partecipazione (manifestazione di interesse) dovrà dunque essere costituita dai seguenti documenti rigorosamente in formato PDF:

- la domanda di partecipazione alla manifestazione di interesse (Modello A) debitamente compilata e sottoscritta (anche digitalmente nel caso di invio mediante PEC);
- la dichiarazione sostitutiva, in conformità alle disposizioni di cui al D.P.R. 445/2000, comprovante il possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'Art. 80 del D.lgs 50/2016 (Codice degli appalti), sottoscritta dal Legale Rappresentante (Allegato 1 e Allegato2);
- il portfolio delle esperienze dell'azienda debitamente sottoscritto dal Legale rappresentante;
- la fotocopia del documento di identità del Legale rappresentante in corso di validità;
- il DURC dell'azienda;
- la proposta progettuale;
- l'informativa al trattamento dei dati personali (Allegato 3).

Art. 4 – Rapporto contrattuale e compenso

Come previsto dall'autorizzazione del finanziamento relativo al decreto dipartimentale n° 39 del 14/05/2021 – Avviso: “Contrasto alla povertà e all'emergenza educativa”, la quota destinata dal finanziamento per la realizzazione del progetto è pari ad €. 32.000,00 onnicomprensivo.

L'Istituzione scolastica si riserva la facoltà di non attivare il progetto **in caso di mancate domande di partecipazione (manifestazione di interesse) o nel caso le aziende interessate non fossero in grado di adempiere alle richieste del presente avviso** senza che alcuna pretesa possa essere avanzata da parte delle stesse aziende.

Art. 5 – Tempi e modalità di svolgimento del progetto

L'intero progetto dovrà realizzarsi e concludersi entro e non oltre il 31/08/2022.

Le attività, che si svolgeranno presso la sede dell'Istituto I.T.E.T. “Cassandro-Fermi-Nervi” e/o nelle location dei partner progettuali in orario extracurricolare e si articoleranno secondo un calendario, in seguito pubblicato, previo accordo tra le parti.

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico “M. Cassandro”: *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☐ 0883-512110
- Istituto Tecnico Tecnologico “E. Fermi”: *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☐ 0883-575881
- Istituto Tecnico Tecnologico “P.L. Nervi”: *Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☐ 0883-522277
- Politecnico di Bari c/o “P.L. Nervi”: *Corso di laurea in “Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato”* ☐ 0883-522277



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

Cassandro-Fermi-Nervi

Via Madonna della Croce, 265 - 76121 Barletta (BT) - Tel. 0883.57.58.81

Art. 6 – Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il RUP (Responsabile unico del procedimento) nella presente selezione è il Dirigente scolastico, Prof. Dott. Antonio Catapano. Responsabile tecnico del progetto è il prof. Giuseppe Chiumeo – prof.giuseppe.chiumeo@cassandroferminervi.edu.it).

Art. 7 – Privacy

Ai sensi del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati UE 2016/679, i dati personali forniti dalle aziende aspiranti saranno raccolti presso l'Istituto per le finalità strettamente connesse alla sola gestione della selezione. I medesimi dati potranno essere comunicati unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate a controllare lo svolgimento della selezione o a verificare la posizione giuridico-economica dell'aspirante. L'interessato gode dei diritti di cui al citato GDPR 2016/679.

Art. 8 – Pubblicità

Il presente avviso di manifestazione di interesse viene reso pubblico mediante pubblicazione nel sito istituzionale della scuola.

ALLEGATI:

- Modello domanda di partecipazione (MODELLO A)
- Dichiarazione sostitutiva di certificazione art. 46 dpr 445/2000 (ALLEGATO 1 e 2)
- Informativa al trattamento dei dati personali (ALLEGATO 3)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Dott. Antonio Catapano

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico "M. Cassandro": *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☐ 0883-512110
 - Istituto Tecnico Tecnologico "E. Fermi": *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☐ 0883-575881
 - Istituto Tecnico Tecnologico "P.L. Nervi": *Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☐ 0883-522277
 - Politecnico di Bari c/o "P.L. Nervi": *Corso di laurea in "Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato"* ☐ 0883-522277
- Altri dati _____



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

Cassandro-Fermi-Nervi

Via Madonna della Croce, 265 - 76121 Barletta (BT) - Tel. 0883.57.58.81

MODELLO A

Alla c.a. del DS
ITET "Cassandro Fermi Nervi"
Barletta

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

"Contrasto alla povertà e all'emergenza educativa"

Codice Identificativo: xojwwwmus

Protocollo n°: AAF_Con_0063645

CUP J94E21002390001 – CIG Z66329A918

Titolo: "DUI: Didattica Ultra Immersiva con la realtà virtuale"

Il/La sottoscritt
nato a PROV (.....) il/...../.....
residente a PROV (.....)
in via/piazza n.
CAP Telefono Cell.
Codice Fiscale

Legale rappresentante dell'azienda:.....
con sede legale a: città Prov (.....) - CAP
indirizzo..... N°.....
e-mail PEO@.....
e-mail PEC@.....
Codice Fiscale aziendale.....
Partita IVA

C H I E D E

di partecipare alla selezione delle Aziende da consultare per la realizzazione del Progetto:

Codice Identificativo: xojwwwmus, CODICE CUP J94E21002390001, CODICE CIG Z66329A918 in qualità di azienda specializzata nel settore di tecnologie e contenuti VR educational.

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico "M. Cassandro": *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☐ 0883-512110
 - Istituto Tecnico Tecnologico "E. Fermi": *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☐ 0883-575881
 - Istituto Tecnico Tecnologico "P.L. Nervi": *Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☐ 0883-522277
 - Politecnico di Bari c/o "P.L. Nervi": *Corso di laurea in "Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato"* ☐ 0883-522277
- Altri dati _____



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

Cassandro-Fermi-Nervi

Via Madonna della Croce, 265 - 76121 Barletta (BT) - Tel. 0883.57.58.81

 sottoscritt dichiara di aver preso visione dell'avviso e di accettarne il contenuto.

Si riserva di consegnare ove richiesto, se risulterà idoneo, pena decadenza, la documentazione dei titoli dichiarati.

 sottoscritt autorizza codesto Istituto al trattamento dei propri dati personali ai sensi del DLgs 196/2003, del GDPR 679/2016 e del DLgs 101/2018.

Consapevole delle sanzioni in caso di dichiarazioni mendaci, dichiaro di allegare alla presente istanza (Modello A) i seguenti documenti rigorosamente in formato PDF:

- la dichiarazione sostitutiva, in conformità alle disposizioni di cui al D.P.R. 445/2000, (ALLEGATO 1 e ALLEGATO 2);
- il portfolio delle esperienze dell'azienda debitamente sottoscritto dal Legale rappresentante;
- la fotocopia del documento di identità del Legale rappresentante in corso di validità;
- il DURC dell'azienda;
- la proposta progettuale su carta intestata e debitamente sottoscritta dal legale rappresentante;
- l'informativa al trattamento dei dati personali (ALLEGATO 3).

Luogo e data.....

.....
Timbro e firma del legale rappresentante

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico "M. Cassandro": *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☐ 0883-512110
 - Istituto Tecnico Tecnologico "E. Fermi": *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☐ 0883-575881
 - Istituto Tecnico Tecnologico "P.L. Nervi": *Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☐ 0883-522277
 - Politecnico di Bari c/o "P.L. Nervi": *Corso di laurea in "Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato"* ☐ 0883-522277
- Altri dati _____



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

Cassandro-Fermi-Nervi

Via Madonna della Croce, 265 - 76121 Barletta (BT) - Tel. 0883.57.58.81

Allegato 1

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE ART.46 DPR 445/2000

IL/La sottoscritto/a
nato il.....aPROV (.....) Codice fiscale
In qualità di titolare/legale rappresentante della Ditta.....
Con sede legale inPROV(.....) cap
via/p.zza.....n.....
Codice Fiscale Partita IVA

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art.76 del DPR 445/2000;

DICHIARA

- che il medesimo e la ditta da lui rappresentata non sono mai incorsi in provvedimenti che comportano l'incapacità a contrattare con la Pubblica Amministrazione;
- di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali per eventuali lavoratori dipendenti;
- di essere iscritto alla CCIAA di _____ al n. _____ in data _____ alla seguente categoria _____;
- (eventualmente) in quanto cooperativa o consorzio di cooperative, di essere regolarmente iscritta nel registro prefettizio / schedario generale della cooperazione di _____
- di essere iscritto all'INPS sede di _____ matricola n. _____
- di essere iscritto all'INAIL sede di _____ matricola n. _____
- di non avere riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti;
- che nulla risulta a proprio carico nel casellario giudiziale generale alla Procura della Repubblica presso il Tribunale di _____
- di non essere in stato di fallimento, di liquidazione ovvero di non avere in corso procedimenti per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- di non aver subito condanne con sentenze passate in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale, o per delitti finanziari;
- di non essere stato sottoposto a misura di prevenzione e di non essere a conoscenza della esistenza a proprio carico e dei propri conviventi di procedimenti in corso per l'applicazione delle misure di prevenzione di cui alla Legge 575/1965 come succ. integrata e modificata né di cause ostantive all'iscrizione negli albi di appaltatori o fornitori pubblici;
- di non essere a conoscenza che nei confronti della ditta/consorzio/società _____ di cui il sottoscritto è il legale rappresentante dal _____ sussista alcun provvedimento giudiziario interdittivo disposto ai sensi della Legge 575/1965 come succ. integrata e modificata e che

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico "M. Cassandro": Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo ☐ 0883-512110
 - Istituto Tecnico Tecnologico "E. Fermi": Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni ☐ 0883-575881
 - Istituto Tecnico Tecnologico "P.L. Nervi": Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie ☐ 0883-522277
 - Politecnico di Bari c/o "P.L. Nervi": Corso di laurea in "Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato" ☐ 0883-522277
- Altri dati _____



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

Cassandro-Fermi-Nervi

Via Madonna della Croce, 265 - 76121 Barletta (BT) - Tel. 0883.57.58.81

conseguentemente non sussistono cause di divieto, decadenza o sospensione di cui alla Legge 575/1965 come succ. integrata e modificata;

- di accettare senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel bando;
- di applicare a favore dei lavoratori dipendenti condizioni giuridiche retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti di lavoro;
- che non sussistono a proprio carico ed a carico dell'impresa rappresentata procedimenti in corso per l'applicazione delle misure di prevenzione di cui all'art.3 della Legge 1423/1956 o di alcuna delle cause ostative previste dall'art.10 della Legge 575/1965 come succ. integrata e modificata;
- di essere in regola con gli obblighi fiscali;
- che la ditta è iscritta al MEPA;
- che nei confronti dell'impresa non è stata irrogata la sanzione amministrativa dell'interdizione all'esercizio dell'attività o del divieto di contrarre con la Pubblica Amministrazione di cui all'art.9 comma 2 lett.a) e c) del D.Lgs.231/2001;
- che l'impresa non si è avvalsa dei piani individuali di emersione di cui alla Legge 383/2001 ovvero che si è avvalsa dei piani individuali di emersione di cui alla Legge 383/2001 e che il periodo di emersione si è concluso;
- di disporre di organico adeguato allo svolgimento delle prestazioni richieste;
- che non si trova in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
- che la ditta è in regola con le norme di cui al D.lgs. 81/08 e con la normativa vigente in materia di sicurezza e igiene del lavoro;
- che la ditta ha preso piena conoscenza della natura della gara e di tutte le circostanze generali e speciali che possono aver influito sulla determinazione dell'offerta;
- che dispone di un centro di riferimento (o più centri) per l'assistenza sia software che hardware sito in:
Città:Indirizzo.....
- che la ditta, se invitata, accetta integralmente i contenuti della lettera di invito/avviso e che si impegna, in caso di aggiudicazione, a sottoscrivere il relativo contratto.

Luogo e data

.....
Timbro e firma del legale rappresentante

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico "M. Cassandro": *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☐ 0883-512110
 - Istituto Tecnico Tecnologico "E. Fermi": *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☐ 0883-575881
 - Istituto Tecnico Tecnologico "P.L. Nervi": *Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☐ 0883-522277
 - Politecnico di Bari c/o "P.L. Nervi": *Corso di laurea in "Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato"* ☐ 0883-522277
- Altri dati _____



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

Cassandro-Fermi-Nervi

Via Madonna della Croce, 265 - 76121 Barletta (BT) - Tel. 0883.57.58.81

Allegato 2

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE ART.46 DPR 445/2000

IL/La sottoscritto/a
nato il.....aPROV (.....) Codice fiscale
In qualità di titolare/legale rappresentante della Ditta.....
Con sede legale inPROV(.....) cap
via/p.zza.....n.....
Codice Fiscale Partita IVA

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art.76 del DPR 445/2000;

DICHIARA

- Di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordato e non si accoderà con altri partecipanti alla selezione;
- Che non sub-appalterà lavorazioni di alcun tipo ad altre imprese partecipanti alla selezione – in forma singola associata – ed è consapevole che, in caso contrario tali sub-appalti non saranno autorizzati;
- Che la propria offerta è improntata a serietà, integrità, indipendenza e segretezza;
- Di impegnarsi a confermare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza;
- Che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alla gara per limitare od eludere in alcun modo la concorrenza;
- Che in caso di aggiudicazione si obbliga espressamente a segnalare qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l'esecuzione del contratto, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla selezione in oggetto;
- Di obbligarsi espressamente a collaborare con le forze di Polizia, denunciando ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale (richiesta di tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di sub-appalti a determinate imprese, danneggiamenti/furti di beni personale o in cantiere, ecc...).

Luogo e data

.....
Timbro e firma del legale rappresentante

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico "M. Cassandro": *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☐ 0883-512110
 - Istituto Tecnico Tecnologico "E. Fermi": *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☐ 0883-575881
 - Istituto Tecnico Tecnologico "P.L. Nervi": *Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☐ 0883-522277
 - Politecnico di Bari c/o "P.L. Nervi": *Corso di laurea in "Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato"* ☐ 0883-522277
- Altri dati _____



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

Cassandro-Fermi-Nervi

Via Madonna della Croce, 265 - 76121 Barletta (BT) - Tel. 0883.57.58.81

Allegato 3

INFORMATIVA trattamento dei dati personali – GDPR 679/2016 Art. 13 D.Lgs. n° 196/03 e s.m.i.

Il GDPR 679/2016, il D. Lgs. n. 196/03 (Codice in materia di protezione dei dati personali) come integrato dal D.Lgs 101/2018 prevedono che le persone fisiche siano tutelate rispetto al trattamento dei dati personali. Secondo il codice tale trattamento sarà improntato ai principi della correttezza, liceità e trasparenza, nonché di tutela del suo diritto alla riservatezza.

Pertanto, ai sensi dell'art. 13 del Codice, le forniamo le seguenti informazioni:

1. i dati personali da lei forniti verranno trattati esclusivamente per le finalità istituzionali della scuola, che sono quelle relative all'istruzione e alla formazione degli alunni e quelle amministrative ad esse strumentali, così come definite dalla normativa vigente (R.D. n.653/25, D. L. N. 297/94, D.P.R. n. 275/99, Legge n. 53/03 e normativa collegata);
2. i dati personali definiti come 'sensibili' o come 'giudiziari' dal suddetto codice, che lei ci fornisce e quelli che ci fornirà successivamente, saranno trattati dalla scuola secondo quanto previsto dalle disposizioni di legge e in considerazione delle finalità di rilevante interesse pubblico che la scuola persegue. I dati sensibili sono, ai sensi dell'art. 4 del Codice, lettera d, quei dati personali 'idonei a rivelare l'origine razziale od etnica, le convinzioni religiose, filosofiche o di altro genere, le opinioni politiche, l'adesione a partiti, sindacati, associazioni od organizzazioni a carattere religioso, filosofico, politico o sindacale, nonché i dati personali idonei a rivelare lo stato di salute e la vita sessuale'. I dati giudiziari sono quei dati personali idonei a rivelare procedimenti o provvedimenti di natura giudiziaria;
3. il conferimento dei dati richiesti è obbligatorio poiché necessario alla realizzazione delle finalità istituzionali richiamate al punto 1; l'eventuale rifiuto a fornire tali dati legittima comunque l'Istituto Scolastico al trattamento dei soli dati connessi al raggiungimento delle finalità istituzionali;
4. il trattamento sarà effettuato sia con modalità manuali che mediante l'uso di procedure informatiche;
5. i dati sensibili e giudiziari non saranno oggetto di diffusione; tuttavia, in attesa di regolamentazione, alcuni di essi potranno essere comunicati ad altri soggetti pubblici

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico "M. Cassandro": *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☐ 0883-512110
 - Istituto Tecnico Tecnologico "E. Fermi": *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☐ 0883-575881
 - Istituto Tecnico Tecnologico "P.L. Nervi": *Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☐ 0883-522277
 - Politecnico di Bari c/o "P.L. Nervi": *Corso di laurea in "Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato"* ☐ 0883-522277
- Altri dati



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

Cassandro-Fermi-Nervi

Via Madonna della Croce, 265 - 76121 Barletta (BT) - Tel. 0883.57.58.81

nella misura strettamente indispensabile per svolgere attività istituzionali previste dalle vigenti disposizioni in materia sanitaria o giudiziaria;

6. i dati personali diversi da quelli sensibili e giudiziari potranno essere comunicati esclusivamente a soggetti pubblici se previsto da disposizioni di legge o regolamento, in caso contrario potranno essere trattati attivando la procedura prevista dall'art 39 del Codice;
7. ai sensi dell'art.96 del Codice, i dati personali diversi da quelli sensibili o giudiziari, potranno essere comunicati o diffusi, anche a privati e per via telematica. La comunicazione avverrà esclusivamente a seguito di sua richiesta e i dati saranno poi trattati esclusivamente per le predette finalità.
 - Il titolare del trattamento dei dati personali è: il Dirigente Scolastico dell'ITET "Cassandro Fermi Nervi" di Barletta;
 - Il luogo dove sono trattati i dati personali è: uffici di segreteria dell'ITET "Cassandro Fermi Nervi" di Barletta.

Lei potrà rivolgersi al titolare o al responsabile del trattamento per far valere i suoi diritti, così come previsto dall'art. 7 del Codice, che si riporta integralmente:

Art. 7 (Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti)

- L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.
- L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:
 - dell'origine dei dati personali;
 - delle finalità e modalità del trattamento;
 - della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
 - degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'art. 5, comma 2;
 - dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.
- L'interessato ha diritto di ottenere:
 - l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
 - la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico "M. Cassandro": *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☐ 0883-512110
- Istituto Tecnico Tecnologico "E. Fermi": *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☐ 0883-575881
- Istituto Tecnico Tecnologico "P.L. Nervi": *Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☐ 0883-522277
- Politecnico di Bari c/o "P.L. Nervi": *Corso di laurea in "Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato"* ☐ 0883-522277

Altri dati



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

Cassandro-Fermi-Nervi

Via Madonna della Croce, 265 - 76121 Barletta (BT) - Tel. 0883.57.58.81

in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;

- l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.
- L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:
 - per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
 - al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

Consenso al trattamento dei dati ai sensi del GDPR 679/2016, del D.Lgs. n° 196/03 e s.m.i., e del D.Lgs. 101/2018

Preso atto dell'informativa di cui sopra acconsento al trattamento dei dati personali e/o sensibili che mi riguardano, funzionali agli scopi ed alle finalità per le quali il trattamento è effettuato nonché a quanto sopra previsto in ordine alle eventuali comunicazioni di cui al GDPR 679/2016 e all'art. 96 del D.L. n° 196/03 e s.m.i.

Luogo....., data/...../.....

Firma e timbro del dichiarante

.....

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico "M. Cassandro": *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☐ 0883-512110
- Istituto Tecnico Tecnologico "E. Fermi": *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☐ 0883-575881
- Istituto Tecnico Tecnologico "P.L. Nervi": *Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☐ 0883-522277
- Politecnico di Bari c/o "P.L. Nervi": *Corso di laurea in "Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato"* ☐ 0883-522277