

Protocollo n. 913/2025 del 14/10/2025

INVITO A PRESENTARE  
**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

PER LA

**COSTITUZIONE DI UNA *LONG LIST***

DI DOCENTI, TUTOR, TECNICI DI LABORATORIO, COLLABORATORI SCOLASTICI E  
PROFESSIONISTI CON COMPETENZE SPECIALISTICHE NELL'AREA DI RIFERIMENTO

AVVISO PUBBLICO N. 28/2025

PER L'ATTUAZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA DI ISTRUZIONE TECNOLOGICA  
SUPERIORE (I.T.S) IN SICILIA BIENNIO FORMATIVO 2025/2027

VISTO

1

- l'Avviso Pubblico n.28/2025 per l'attuazione dell'Offerta formativa I.T.S in Sicilia da avviare nell'anno formativo 2025/2026 (biennio 2025/27), mediante il finanziamento di percorsi formativi biennali finalizzati al conseguimento di un diploma di tecnico superiore collocato nel V livello EQF (Quadro Europeo delle Qualificazioni), approvato con D.D.G n. 1277 del 27/06/2025 pubblicato sulla GURS n. 31, Parte I dell'11/07/2025;
- l'intento dell'Avviso di rafforzare l'offerta terziaria regionale di istruzione tecnologica superiore (I.T.S.) in attuazione del Piano Territoriale Triennale dell'Istruzione e Formazione Tecnica Superiore 2023-2025 (PTT 2023-2025) approvato dalla Giunta regionale con Deliberazione n. 296 del 6 luglio 2023, e in coerenza col documento Strategia regionale dell'Innovazione per la Specializzazione Intelligente – S3 Sicilia per il periodo di programmazione 2021-2027 approvato dalla Giunta regionale con Deliberazione n. 290 del 31 maggio 2022;
- l'obbligo ministeriale (MIM), richiamato anche nel predetto Avviso Pubblico di avviare i percorsi ITS entro il 30 novembre 2025;

CONSIDERATO CHE

- per il biennio formativo 2025-2027, l'Istituto Tecnologico Superiore Nuove tecnologie della vita A. Volta di Palermo - ITS Academy intende avviare i seguenti percorsi ITS, per il conseguimento

**Istituto Tecnologico Superiore Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta di Palermo - ITS ACADEMY**

Sede legale  
Passaggio dei Picciotti, 1  
90123 Palermo

Sede amministrativa  
Via Isidoro La Lumia, 7  
90139 Palermo

Codice fiscale: 97342540826  
Codice meccanografico: SI00000006  
Codice destinatario (SDI): USAL8PV

+39 091 33 68 66  
[info@itsvoltapalermo.it](mailto:info@itsvoltapalermo.it)  
[fondazioneitsvoltagepa@pec.it](mailto:fondazioneitsvoltagepa@pec.it)

del Diploma di Tecnico Superiore corrispondente al V livello del Quadro europeo delle qualifiche (V EQF):

- 1) **TECNICO SPECIALISTA BIOMEDICALE** - *Tecnico Superiore per la progettazione, produzione, collaudo e manutenzione di apparecchi, dispositivi biomedicali diagnostici, terapeutici e riabilitativi e impianti biotecnologici;*
- 2) **INFORMATICO BIOMEDICALE** - *Tecnico Superiore la digitalizzazione e l'applicazione di tecnologie abilitanti nelle biotecnologie e nel biomedicale;*
- 3) **BIOTECNOLOGO DELLA QUALITÀ** - *Tecnico superiore per il sistema di qualità di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico industriali;*
- 4) **ODONTOTECNICA DIGITALE** - *Tecnico Superiore per la progettazione, produzione, collaudo e manutenzione di apparecchi, dispositivi biomedicali diagnostici, terapeutici e riabilitativi e impianti biotecnologici, con curvatura odontotecnica digitale.*

- i percorsi formativi in questione si collocano nel quadro programmatico del Programma Regionale 2021-27 del FSE + Sicilia;
- l'I.T.S. Nuove tecnologie della vita A. Volta di Palermo – ITS Academy, per l'attuazione delle proprie attività istituzionali, può utilizzare personale interno dipendente (a tempo determinato e/o indeterminato) o ricorrere a personale esterno, da selezionare con procedure ad evidenza pubblica;
- l'ITS Academy, relativamente al personale docente, ha l'obbligo di attingere, nella misura minima del 60%, dal mondo del lavoro e delle professioni appartenenti al settore produttivo di riferimento (settore biomedicale e delle biotecnologie);
- la presente manifestazione di interesse è finalizzata a costituire, nel rispetto dei principi di trasparenza ed evidenza pubblica, una *long list* di **docenti, tutor, tecnici di laboratorio, collaboratori scolastici e professionisti con competenze specialistiche nell'area di riferimento**, da coinvolgere nella realizzazione delle attività formative e progettuali, in quanto funzionale al raggiungimento degli scopi statuari dell'ITS Academy stessa;

**tutto ciò visto e considerato**

**L'ISTITUTO TECNOLOGICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA ALESSANDRO VOLTA DI PALERMO - ITS ACADEMY**

**INVITA**

tutti coloro che sono interessati ad essere inseriti nella *Long List* dell'I.T.S. Nuove tecnologie della vita A. Volta di Palermo – ITS Academy, a presentare la propria candidatura nell'ambito della presente Manifestazione di interesse.

L'articolazione didattica dei piani formativi dei Corsi ITS suindicati è la seguente:

**Istituto Tecnologico Superiore Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta di Palermo - ITS ACADEMY**

Sede legale  
 Passaggio dei Picciotti, 1  
 90123 Palermo

Sede amministrativa  
 Via Isidoro La Lumia, 7  
 90139 Palermo

Codice fiscale: 97342540826  
 Codice meccanografico: SI00000006  
 Codice destinatario (SDI): USAL8PV

+39 091 33 68 66  
[info@itsvoltapalermo.it](mailto:info@itsvoltapalermo.it)  
[fondazioneitsvoltantvpa@pec.it](mailto:fondazioneitsvoltantvpa@pec.it)

**BIOMED 4.0 TECNICO SPECIALISTA BIOMEDICALE**

| AREA DIDATTICA / UNITÀ FORMATIVE                                                                         | Semestre<br>interessato | N. Totale<br>Ore |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>1) Ambito teorico/aula</b>                                                                            |                         | <b>505</b>       |
| ORIENTAMENTO AL RUOLO                                                                                    | I                       | 10               |
| COMPETENZE PER LA VITA: (LIFECOMP)                                                                       | I                       | 10               |
| COMUNICAZIONE SCRITTA, PUBBLICA ED EFFICACE                                                              | I                       | 15               |
| RIALLINEAMENTO DELLE CONOSCENZE E COMPETENZE<br>DI BASE DI ELETTRONICA, ELETTROTECNICA E FISICA          | I - II                  | 50               |
| INGLESE TECNICO                                                                                          | I - III                 | 60               |
| STRUMENTAZIONE E METODOLOGIA DELLA<br>RICERCA SPERIMENTALE IN AMBITO BIOMEDICALE                         | I                       | 30               |
| PACCHETTO OFFICE E STRUMENTI SW                                                                          | I - III                 | 30               |
| STATISTICA APPLICATA                                                                                     | I                       | 25               |
| PRINCIPI DI ANATOMIA FUNZIONALE, FISIOLOGIA E PATOLOGIA                                                  | I                       | 50               |
| IL SISTEMA AZIENDALE NEL SETTORE BIOMEDICALE:<br>ORGANIZZAZIONE SANITARIA SERVIZIO DI INGEGNERIA CLINICA | I - II                  | 25               |
| IL LAVORO IN TEAM                                                                                        | III                     | 15               |
| FONDAMENTI DEL DIRITTO COMMERCIALE, DI IMPRESA E<br>DEL LAVORO                                           | I                       | 20               |
| MARCATURA CE E REGOLATORIO                                                                               | II - III                | 30               |
| FILOSOFIA E STRUTTURA DI UN SISTEMA GESTIONE QUALITÀ E<br>PRINCIPALI NORMATIVE SPECIFICHE DEL SETTORE    | II - III                | 20               |
| MANAGEMENT DELLA STRUMENTAZIONE BIOMEDICA                                                                | II - III                | 45               |

3

**Istituto Tecnologico Superiore Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta di Palermo - ITS ACADEMY**

 Sede legale  
 Passaggio dei Picciotti, 1  
 90123 Palermo

 Sede amministrativa  
 Via Isidoro La Lumia, 7  
 90139 Palermo

 Codice fiscale: 97342540826  
 Codice meccanografico: SI000000006  
 Codice destinatario (SDI): USAL8PV

 +39 091 33 68 66  
[info@itsvoltapalermo.it](mailto:info@itsvoltapalermo.it)  
[fondazioneitsvoltantvpa@pec.it](mailto:fondazioneitsvoltantvpa@pec.it)

|                                                                                                                                       |          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| H.S.E. – SALUTE, SICUREZZA E QUALITÀ DELL'AMBIENTE LAVORATIVO                                                                         | I        | 20         |
| PARI OPPORTUNITÀ E CONTRASTO AD OGNI FORMA DI DISCRIMINAZIONE ( <i>Parità di genere, accessibilità e disabilità</i> )                 | I        | 20         |
| SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E SOCIALE NEL SETTORE BIOMEDICALE: <i>Green Economy, Blue Economy ed Economia Circolare – Principio DNSH</i> | I        | 30         |
| <b>2) Ambito attività pratico/laboratoriale</b>                                                                                       |          | <b>695</b> |
| PROGETTAZIONE E TECNICHE DI DESIGN TO COST, DESIGN FOR MANUFACTURING E DESIGN FOR ASSEMBLY                                            | I - III  | 50         |
| TECNICHE DI VALUTAZIONE PROCESSI E FMEA                                                                                               | I        | 25         |
| STERILIZZAZIONE: NORME E PROCEDURE SULL'UTILIZZO DELLE STRUMENTAZIONI E APPARECCHIATURE BIOMEDICALI                                   | II-III   | 50         |
| NORME E PROCEDURE NELLA PRODUZIONE DELLE APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI                                                              | I - III  | 35         |
| INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO                                                                                                      | I -III   | 25         |
| I MATERIALI                                                                                                                           | I - III  | 50         |
| TECNOLOGIE PER LA TRASFORMAZIONE E LAVORAZIONE DELLE MATERIE PLASTICHE E METALLICHE                                                   | I - II   | 40         |
| ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA PER APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI                                                                     | III      | 80         |
| ELEMENTI DI ROBOTICA E AUTOMAZIONE - INDUSTRIA 4.0                                                                                    | III      | 30         |
| LETTURA E INTERPRETAZIONE DEL DISEGNO TECNICO                                                                                         | I        | 25         |
| DISEGNO CON SISTEMI CAD 2D/3D                                                                                                         | II - III | 45         |
| COLLAUDI E CONTROLLI FISICI E FUNZIONALI                                                                                              | I        | 50         |

**Istituto Tecnologico Superiore Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta di Palermo - ITS ACADEMY**

 Sede legale  
 Passaggio dei Picciotti, 1  
 90123 Palermo

 Sede amministrativa  
 Via Isidoro La Lumia, 7  
 90139 Palermo

 Codice fiscale: 97342540826  
 Codice meccanografico: SI000000006  
 Codice destinatario (SDI): USAL8PV

 +39 091 33 68 66  
[info@itsvoltapalermo.it](mailto:info@itsvoltapalermo.it)  
[fondazioneitsvoltantvpa@pec.it](mailto:fondazioneitsvoltantvpa@pec.it)

|                                                                                                      |              |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| CONTROLLI CHIMICI E BIOLOGICI                                                                        | I - III      | 50          |
| AI E SANITA' DIGITALE: DIAGNOSTICA, IMAGING E PERSONALIZZAZIONE DELLE CURE                           | III          | 20          |
| PW APPLICATIVO                                                                                       | II – III -IV | 120         |
| <b>3) Ambito stage aziendali/tirocini</b><br><i>(almeno il 30% della durata del monte ore-corso)</i> | IV           | 800         |
| <b>TOTALE ORE PERCORSO ITS</b>                                                                       | <b>4</b>     | <b>2000</b> |

### BIOMED 4.0 INFORMATICO BIOMEDICALE

| AREA DIDATTICA / UNITÀ FORMATIVA                                                       | Semestre interessato | N. Totale Ore |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| <b>1) Ambito teorico/aula</b>                                                          |                      | <b>490</b>    |
| ORIENTAMENTO AL RUOLO                                                                  | I-III                | 15            |
| COMUNICAZIONE SCRITTA, PUBBLICA ED EFFICACE                                            | I                    | 10            |
| COMPETENZE PER LA VITA: (LIFECOMP)                                                     | I                    | 10            |
| INGLESE TECNICO                                                                        | I - III              | 110           |
| ELEMENTI DI BIOLOGIA UMANA                                                             | I                    | 25            |
| ELEMENTI DI MATEMATICA E FISICA E STATISTICA                                           | I - II               | 30            |
| FONDAMENTI DI NETWORKING                                                               | II                   | 25            |
| ECONOMIA DI BASE E CREAZIONE DI IMPRESA PER L'INDUSTRIA 4.0                            | I – III              | 25            |
| PRINCIPI GIURIDICI E RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE                                      | I - II               | 30            |
| NORMATIVA DI RIFERIMENTO: GESTIONE DELLA QUALITÀ - IL SOFTWARE COME DISPOSITIVO MEDICO | I                    | 20            |

5

#### Istituto Tecnologico Superiore Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta di Palermo - ITS ACADEMY

Sede legale  
Passaggio dei Picciotti, 1  
90123 Palermo

Sede amministrativa  
Via Isidoro La Lumia, 7  
90139 Palermo

Codice fiscale: 97342540826  
Codice meccanografico: SI00000006  
Codice destinatario (SDI): USAL8PV

+39 091 33 68 66  
[info@itsvoltapalermo.it](mailto:info@itsvoltapalermo.it)  
[fondazioneitsvoltantvpa@pec.it](mailto:fondazioneitsvoltantvpa@pec.it)

|                                                                                                                                       |          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| SICUREZZA E PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI SUI LUOGHI DI LAVORO                                                                          | I - II   | 25         |
| PROPRIETÀ INDUSTRIALE E PROCESSO DI INNOVAZIONE APERTA                                                                                | III      | 25         |
| ORGANIZZAZIONE SANITARIA E MODELLI DI PERCORSI INTRA ED EXTRA OSPEDALIERI                                                             | II - III | 40         |
| TASSONOMIA DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE                                                                                           | II - III | 35         |
| PROJECT MANAGEMENT PER L'INDUSTRIA 4.0 E DESIGN THINKING                                                                              | I - II   | 15         |
| PARI OPPORTUNITÀ E CONTRASTO AD OGNI FORMA DI DISCRIMINAZIONE ( <i>Parità di genere, accessibilità e disabilità</i> )                 | I        | 20         |
| SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E SOCIALE NEL SETTORE BIOMEDICALE: <i>Green Economy, Blue Economy ed Economia Circolare – Principio DNSH</i> | I        | 30         |
| <b>2) Ambito attività pratico/laboratoriale</b>                                                                                       |          | <b>710</b> |
| INFORMATICA ECDL                                                                                                                      | I - II   | 40         |
| PROJECT MANAGEMENT PER L'INDUSTRIA 4.0 E DESIGN THINKING (LABORATORIO)                                                                | I - II   | 15         |
| PRIMO SOCCORSO                                                                                                                        | I        | 20         |
| FONDAMENTI DI INFORMATICA: PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI                                                                                  | I - II   | 30         |
| FONDAMENTI DI INFORMATICA: PROGRAMMAZIONE BACK END                                                                                    | I - II   | 20         |
| FONDAMENTI DI INFORMATICA: PROGRAMMAZIONE FRONT END                                                                                   | I - II   | 30         |

**Istituto Tecnologico Superiore Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta di Palermo - ITS ACADEMY**

 Sede legale  
 Passaggio dei Picciotti, 1  
 90123 Palermo

 Sede amministrativa  
 Via Isidoro La Lumia, 7  
 90139 Palermo

 Codice fiscale: 97342540826  
 Codice meccanografico: SI00000006  
 Codice destinatario (SDI): USAL8PV

 +39 091 33 68 66  
[info@itsvoltapalermo.it](mailto:info@itsvoltapalermo.it)  
[fondazioneitsvoltantvpa@pec.it](mailto:fondazioneitsvoltantvpa@pec.it)

|                                                                                                               |          |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| FONDAMENTI DI INFORMATICA: INGEGNERIA DEL SOFTWARE                                                            | I - II   | 20 |
| FONDAMENTI DI INFORMATICA: ANALISI DEI REQUISITI DI UN SOFTWARE MEDICALE                                      | I - II   | 20 |
| COMPLEMENTI DI INFORMATICA MEDICA: ARCHITETTURA DEI CALCOLATORI                                               | II       | 30 |
| COMPLEMENTI DI INFORMATICA MEDICA: RETI DI CALCOLATORI E NETWORKING                                           | II       | 30 |
| COMPLEMENTI DI INFORMATICA MEDICA: SISTEMI OPERATIVI E LABORATORIO SW                                         | II       | 30 |
| COMPLEMENTI DI INFORMATICA MEDICA: BASI DI DATI                                                               | II       | 30 |
| PRIVACY E SICUREZZA DEI DATI                                                                                  | II - III | 30 |
| ELEMENTI DI INFORMATICA MEDICA I: CYBERSECURITY PER DISPOSITIVI MEDICI NELLE RETI IT MEDICALI                 | II - III | 40 |
| ELEMENTI DI INFORMATICA MEDICA I: DISPOSITIVI MEDICI SOFTWARE, APP E MHEALTH - 1                              | II - III | 40 |
| ELEMENTI DI INFORMATICA MEDICA I: STANDARD: DICOM, HL7 E INIZIATIVA IHE                                       | II - III | 40 |
| ELEMENTI DI INFORMATICA MEDICA II: MODELLI DI CARTELLA CLINICA, INFERMIERISTICA E SOCIO-SANITARIA ELETTRONICA | III      | 40 |
| ELEMENTI DI INFORMATICA MEDICA II: DISPOSITIVI MEDICI SOFTWARE, APP E MHEALTH - 2                             | III      | 40 |
| ELEMENTI DI INFORMATICA MEDICA II: FONDAMENTI DI IoT – CLOUD- AZURE E AWS                                     | III      | 40 |
| ELEMENTI DI REALTÀ AUMENTATA, REALTÀ VIRTUALE E REALTÀ MISTA                                                  | III      | 35 |
| FONDAMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE                                                                        | III      | 35 |

7

**Istituto Tecnologico Superiore Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta di Palermo - ITS ACADEMY**

 Sede legale  
 Passaggio dei Picciotti, 1  
 90123 Palermo

 Sede amministrativa  
 Via Isidoro La Lumia, 7  
 90139 Palermo

 Codice fiscale: 97342540826  
 Codice meccanografico: SI000000006  
 Codice destinatario (SDI): USAL8PV

 +39 091 33 68 66  
[info@itsvoltapalermo.it](mailto:info@itsvoltapalermo.it)  
[fondazioneitsvoltantvpa@pec.it](mailto:fondazioneitsvoltantvpa@pec.it)

|                                                                                        |          |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| PROJECT WORK                                                                           | III      | 55          |
| 3) Ambito stage aziendali/tirocini<br>(almeno il 30% della durata del monte ore-corso) | IV       | 800         |
| <b>TOTALE ORE PERCORSO ITS</b>                                                         | <b>4</b> | <b>2000</b> |

### BIOMED 4.0 ODONTOTECNICA DIGITALE

| AREA DIDATTICA / UNITÀ FORMATIVE                                                                      | Semestre interessato | N. Totale Ore |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| 1) Ambito teorico/aula                                                                                |                      | 590           |
| ORIENTAMENTO AL RUOLO NEL SETTORE BIOMEDICALE E DELL'ODONTOTECNICA                                    | I-III                | 15            |
| COMPETENZE PER LA VITA: (LIFECOMP)                                                                    | I                    | 10            |
| COMUNICAZIONE                                                                                         | I                    | 15            |
| RIALLINEAMENTO DELLE CONOSCENZE E COMPETENZE: GNATOLOGIA – SCIENZE DEI MATERIALI – MORFOLOGIA DENTALE | I - II               | 40            |
| INGLESE TECNICO                                                                                       | I – II-III           | 80            |
| FONDAMENTI DI ANATOMIA, FISILOGIA E PATOLOGIE ODONTOSTOMATOLOGICHE                                    | I                    | 50            |
| MATERIALI AVANZATI PER LA PROTESI CON FLUSSO DIGITALE (SCIENZE DEI MATERIALI)                         | I – III              | 40            |
| MATEMATICA APPLICATA ALLA PROGETTAZIONE DIGITALE                                                      | I-II                 | 25            |
| DIRITTO, PRATICA COMMERCIALE, PRIVACY E NORMATIVA IN AMBITO BIOMEDICALE E IN ODONTOTECNICA DIGITALE   | I - II               | 50            |
| TEAM WORK                                                                                             | III                  | 15            |

8

#### Istituto Tecnologico Superiore Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta di Palermo - ITS ACADEMY

Sede legale  
Passaggio dei Picciotti, 1  
90123 Palermo

Sede amministrativa  
Via Isidoro La Lumia, 7  
90139 Palermo

Codice fiscale: 97342540826  
Codice meccanografico: SI000000006  
Codice destinatario (SDI): USAL8PV

+39 091 33 68 66  
[info@itsvoltapalermo.it](mailto:info@itsvoltapalermo.it)  
[fondazioneitsvoltantvpa@pec.it](mailto:fondazioneitsvoltantvpa@pec.it)

|                                                                                                                                       |            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| MODELLAZIONE DIGITALE E STAMPA 3D DI DISPOSITIVI DENTALI                                                                              | I-II       | 50         |
| PROGETTAZIONE CAD PER IL LABORATORIO ODONTOTECNICO                                                                                    | I - II     | 30         |
| PRODUZIONE CAM PER IL LABORATORIO ODONTOTECNICO                                                                                       | I - II     | 30         |
| TECNOLOGIE ABILITANTI: SENSORISTICA, SCANNER E IMA GING 3D                                                                            | II - III   | 30         |
| PROGETTAZIONE DIGITALE DI MANUFATTI DENTALI                                                                                           | II-III     | 40         |
| MONITORAGGIO DEI PROCESSI E MIGLIORAMENTO CONTINUO                                                                                    | II-III     | 20         |
| PARI OPPORTUNITÀ E CONTRASTO AD OGNI FORMA DI DISCRIMINAZIONE ( <i>Parità di genere, accessibilità e disabilità</i> )                 | I-II       | 20         |
| SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E SOCIALE NEL SETTORE BIOMEDICALE: <i>Green Economy, Blue Economy ed Economia Circolare – Principio DNSH</i> | I-II       | 30         |
| <b>2) Ambito attività pratico/laboratoriale</b>                                                                                       |            | <b>610</b> |
| SOFTWARE GESTIONALE E FLUSSO DIGITALE IN LABORATORIO                                                                                  | I – II-III | 80         |
| PROGETTAZIONE CAD PER IL LABORATORIO ODONTOTECNICO                                                                                    | II-III     | 110        |
| PRODUZIONE CAM PER IL LABORATORIO ODONTOTECNICO                                                                                       | II-III     | 110        |
| MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA DELLE ATTREZZATURE DIGITALI                                                                         | II- III    | 60         |
| RIUNITO ODONTOIATRICO                                                                                                                 | II -III    | 40         |
| RADIOLOGIA 2/D-3/D IN ODONTOIATRIA                                                                                                    | II - III   | 32         |
| PROGETTAZIONE DIGITALE DI MANUFATTI PROTESICI E TECNOLOGIE DIGITALI                                                                   | III        | 120        |

**Istituto Tecnologico Superiore Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta di Palermo - ITS ACADEMY**

 Sede legale  
 Passaggio dei Picciotti, 1  
 90123 Palermo

 Sede amministrativa  
 Via Isidoro La Lumia, 7  
 90139 Palermo

 Codice fiscale: 97342540826  
 Codice meccanografico: SI000000006  
 Codice destinatario (SDI): USAL8PV

 +39 091 33 68 66  
[info@itsvoltapalermo.it](mailto:info@itsvoltapalermo.it)  
[fondazioneitsvoltantvpa@pec.it](mailto:fondazioneitsvoltantvpa@pec.it)

|                                                                                               |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| AI NEI FLUSSI CAD/CAM ODONTOTECNICI: INNOVAZIONE NELLA PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DIGITALE    | III          | 18          |
| PW APPLICATIVO                                                                                | II – III -IV | 40          |
| <b>3) Ambito stage aziendali/tirocini</b><br>(almeno il 30% della durata del monte ore-corso) | IV           | 800         |
| <b>TOTALE ORE PERCORSO ITS</b>                                                                | <b>4</b>     | <b>2000</b> |

| <b>BIOTECH 4.0 BIOTECNOLOGO DELLA QUALITÀ</b>                                                                                 |                             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>AREA DIDATTICA / UNITÀ FORMATIVE</b>                                                                                       | <b>Semestre interessato</b> | <b>N. Totale Ore</b> |
| <b>1) Ambito teorico/aula</b>                                                                                                 |                             | <b>540</b>           |
| ORIENTAMENTO AL RUOLO E MERCATO DEL LAVORO                                                                                    | I-III                       | 15                   |
| RIALLINEAMENTO DI CHIMICA, BIOLOGIA, MATEMATICA, FISICA E LABORATORIO                                                         | I                           | 60                   |
| INFORMATICA                                                                                                                   | I – III                     | 30                   |
| LINGUA INGLESE                                                                                                                | I - III                     | 60                   |
| COMUNICAZIONE                                                                                                                 | I - III                     | 15                   |
| COMPETENZE PER LA VITA: (LIFECOMP)                                                                                            | II                          | 10                   |
| ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEL LAVORO E DEI PROCESSI NELLE IMPRESE SECONDO STANDARD DI QUALITÀ' E GESTIONE DELLE RISORSE UMANE | II                          | 15                   |
| NORME SULLA SICUREZZA, SALUTE E QUALITÀ' DEGLI AMBIENTI DI LAVORO                                                             | I – II                      | 25                   |
| ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E MERCATO DEL LAVORO                                                                                 | III                         | 10                   |

10

**Istituto Tecnologico Superiore Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta di Palermo - ITS ACADEMY**

Sede legale  
Passaggio dei Picciotti, 1  
90123 Palermo

Sede amministrativa  
Via Isidoro La Lumia, 7  
90139 Palermo

Codice fiscale: 97342540826  
Codice meccanografico: SI000000006  
Codice destinatario (SDI): USAL8PV

+39 091 33 68 66  
[info@itsvoltapalermo.it](mailto:info@itsvoltapalermo.it)  
[fondazioneitsvoltantvpa@pec.it](mailto:fondazioneitsvoltantvpa@pec.it)

|                                                                                                |          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| LE IMPRESE FARMACEUTICHE, ECONOMIA AZIENDALE DI BASE – RESPONSABILITA' SOCIALE DELLE IMPRESE   | II       | 20 |
| STATISTICA FUNZIONALE AI CONTROLLI DI QUALITA'                                                 | I – II   | 15 |
| CHIMICA GENERALE E ANALITICA                                                                   | I – II   | 20 |
| CHIMICA STRUMENTALE E ANALISI                                                                  | II - III | 25 |
| BIOCHIMICA                                                                                     | I - III  | 20 |
| MICROBIOLOGIA GENERALE E APPLICATA                                                             | I-II     | 20 |
| ORGANIZZAZIONE DI UN SITO PRODUTTIVO IN AMBITO BIOTECNOLOGICO                                  | II       | 10 |
| TECNICHE DI BUSINESS MANAGEMENT AZIENDALE – CALL CONFERENCE                                    | I – II   | 10 |
| REGOLATORIO – NORMATIVA IN MATERIA DI AIC E AUTORIZZAZIONE ALLA PRODUZIONE                     | III      | 25 |
| NORME DI BUONA PRATICA DI FABBRICAZIONE (GOOD MANUFACTURING PRACTICE – GMP)                    | II – III | 20 |
| FONTI DI FINANZIAMENTO E REDAZIONE DEL BUSINESS PLAN – ASA CON INDICATORI ECONOMICI FINANZIARI | II – III | 15 |
| FINANCE FOR NOT FINANCIAL                                                                      | II – III | 10 |
| CERTIFICAZIONE DEI PRODOTTI – NORME ISO 9000                                                   | III      | 25 |
| BUSINESS - ECCELLENZA OPERATIVA. CENNI SULLA LEAN MANUFACTURING                                | III      | 15 |
| PARI OPPORTUNITA' E CONTRASTO AD OGNI FORMA DI DISCRIMINAZIONE                                 | I        | 20 |
| SOSTENIBILITA' AMBIENTALE E SOCIALE NEL SETTORE DELLE BIOTECNOLOGIE- PRINCIPIO DEL DNSH        | I        | 30 |

**Istituto Tecnologico Superiore Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta di Palermo - ITS ACADEMY**

 Sede legale  
 Passaggio dei Picciotti, 1  
 90123 Palermo

 Sede amministrativa  
 Via Isidoro La Lumia, 7  
 90139 Palermo

 Codice fiscale: 97342540826  
 Codice meccanografico: SI000000006  
 Codice destinatario (SDI): USAL8PV

 +39 091 33 68 66  
[info@itsvoltapalermo.it](mailto:info@itsvoltapalermo.it)  
[fondazioneitsavoltantvpa@pec.it](mailto:fondazioneitsavoltantvpa@pec.it)

|                                                                                            |                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| <b>2) Ambito attività pratico/laboratoriale</b>                                            |                 | <b>560</b> |
| CHIMICA STRUMENTALE E ANALISI DI LABORATORIO                                               | <i>II – III</i> | 60         |
| BIOCHIMICA                                                                                 | <i>II</i>       | 30         |
| MICROBIOLOGIA GENERALE E APPLICATA                                                         | <i>II</i>       | 50         |
| LE BUONE PRATICHE DEL LABORATORIO DI CONTROLLO DI QUALITA': GOOD LABORATORY PRACTICE (GLP) | <i>II – III</i> | 50         |
| INFORMATION TECHNOLOGIES (SOFTWARE, APPLICATIONS AND NEW TECHNOLOGIES)                     | <i>II – III</i> | 10         |
| IL FASCICOLO TECNICO DEL PRODOTTI E IL DOSSIER ANC                                         | <i>II – III</i> | 20         |
| PRINCIPI ATTIVI: FUNZIONI E CONTROLLO DI QUALITA' (CQ)                                     | <i>II – III</i> | 30         |
| SVILUPPO FARMACEUTICO                                                                      | <i>II – III</i> | 20         |
| CONTROLLO DI QUALITA' DEI MEDICINALI E DEI PRODOTTI A BASE BIOETCNOLOGICA                  | <i>II – III</i> | 30         |
| APPLICAZIONE DEL CONTROLLO DI QUALITA' ALLA PRODUZIONE INDUSTRIALE (IN PROCESS CONTROL)    | <i>III</i>      | 20         |
| CONTROLLO DI QUALITA' DI ECCIPIENTI E MATERIE PRIME                                        | <i>II – III</i> | 30         |
| UTILIZZO DELLE PRINCIPALI STRUMENTAZIONI ANALITICHE (GD, HPLC, UPLC, AA)                   | <i>II</i>       | 50         |
| TECNICHE DI LIOFILIZZAZIONE                                                                | <i>I – III</i>  | 15         |
| MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI                                                                | <i>II – III</i> | 20         |
| SISTEMI DI QUALITA' AZIENDALI                                                              | <i>II</i>       | 20         |
| CENNI DI NUTRACEUTICA                                                                      | <i>II-III</i>   | 15         |
| SUPPLY CHAIN E TRACCIABILITA' DEI MEDICINALI E PRODOTTI                                    | <i>III</i>      | 10         |

**Istituto Tecnologico Superiore Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta di Palermo - ITS ACADEMY**

 Sede legale  
 Passaggio dei Picciotti, 1  
 90123 Palermo

 Sede amministrativa  
 Via Isidoro La Lumia, 7  
 90139 Palermo

 Codice fiscale: 97342540826  
 Codice meccanografico: SI00000006  
 Codice destinatario (SDI): USAL8PV

 +39 091 33 68 66  
[info@itsvoltapalermo.it](mailto:info@itsvoltapalermo.it)  
[fondazioneitsvoltantvpa@pec.it](mailto:fondazioneitsvoltantvpa@pec.it)

|                                                                                                      |           |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| TECHNICAL TRANSFER DEI METODI DI ANALISI                                                             | III       | 15          |
| ASPETTI DI CONTAMINAZIONE AMBIENTALE                                                                 | III       | 20          |
| INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER L'ANALISI E L'OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI BIOTECNOLOGICI                | III       | 15          |
| PW APPLICATIVO                                                                                       | II-III-IV | 30          |
| <b>3) Ambito stage aziendali/tirocini</b><br><i>(almeno il 30% della durata del monte ore-corso)</i> | <b>IV</b> | <b>900</b>  |
| <b>TOTALE ORE PERCORSO ITS</b>                                                                       | <b>4</b>  | <b>2000</b> |

Le sedi di svolgimento dei Corsi ITS a valere sull'Avviso 28/2025 sono: Palermo (sede centrale), Milazzo e Messina.

Le figure previste necessarie alla corretta e completa realizzazione delle attività corsuali di cui all'Avviso Pubblico 28/2025 sono di seguito specificate:

- ✓ Docenti esperti nelle unità formative (UFC) di cui ai Piani formativi sopra dettagliati;
- ✓ Tecnici di laboratorio esperti in ambito Biomed & Biotech;
- ✓ Tutor formativo (limitatamente alle sedi di Milazzo e Messina);
- ✓ Collaboratore scolastico, preposto alla custodia, pulizia e sorveglianza degli ambienti scolastici;
- ✓ Esperto in comunicazione e grafica digitale;
- ✓ Addetto stampa;
- ✓ Orientatore/Counselor;
- ✓ Esperto nella gestione di segreteria tecnico-amministrativa;
- ✓ Esperto in sistemi di monitoraggio e rendicontazione, con particolare riferimento alla conoscenza delle Piattaforme pubbliche a ciò deputate;
- ✓ Esperto in progettazione esecutiva nell'ambito del PCTO e della filiera tecnico-professionale (4+2);
- ✓ Esperto in politiche attive del lavoro e collocamento intensivo;
- ✓ Esperto in scouting delle aziende del settore Biomed & Biotech.

Si precisa che, nel rispetto delle previsioni normative e progettuali, almeno il 60% del monte ore della docenza sarà assegnato ad esperti provenienti dal mondo del lavoro. La parte restante a docenti proventi dalle Scuole e dall'Università.

#### Istituto Tecnologico Superiore Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta di Palermo - ITS ACADEMY

Sede legale  
Passaggio dei Picciotti, 1  
90123 Palermo

Sede amministrativa  
Via Isidoro La Lumia, 7  
90139 Palermo

Codice fiscale: 97342540826  
Codice meccanografico: SI000000006  
Codice destinatario (SDI): USAL8PV

+39 091 33 68 66  
[info@itsvoltapalermo.it](mailto:info@itsvoltapalermo.it)  
[fondazioneitsvoltantvpa@pec.it](mailto:fondazioneitsvoltantvpa@pec.it)

L'aspirante docente potrà indicare un massimo di tre unità didattiche e l'unità didattica potrà essere articolata in più moduli e assegnata ad uno o più docenti. Per quanto riguarda le restanti figure, è possibile indicare un massimo di tre figure professionali, purché coerenti con il proprio *curriculum vitae et studiorum*.

Saranno presi in considerazione, al fine di valutare l'idoneità dei candidati:

- titolo di studio;
- esperienza professionale documentata nel settore specifico;
- altri titoli e/o certificazioni attestanti le competenze nell'ambito prescelto;
- precedente esperienza di collaborazione con l'ITS Academy positivamente valutata dal Comitato di progetto.

L'invio della richiesta non obbliga l'ITS Academy a contattare e/o ad inserire il richiedente nella *Long List*, che comunque non costituisce graduatoria.

L'inserimento nell'Elenco (*Long List*) e la selezione per lo svolgimento delle attività in essere nell'ITS Academy avviene su criteri e determinazioni adottati ad insindacabile giudizio degli organi preposti dell'ITS, con particolare riferimento alla Presidenza, al Comitato Tecnico Scientifico e al Comitato di Progetto.

L'iscrizione nella *Long List* avviene senza organizzazione di graduatoria alcuna e non comporta alcun diritto ad ottenere incarichi professionali ovvero alcun obbligo per la Fondazione a conferire incarichi professionali.

L'ITS Academy attingerà dall'Elenco (*Long List*) secondo le competenze di volta in volta ritenute necessarie per il conseguimento degli obiettivi istituzionali da raggiungere.

È possibile presentare domanda d'inserimento fino ad esaurimento dei posti disponibili. La Fondazione provvederà a pubblicare periodicamente la *Long List* aggiornata delle candidature pervenute e darà comunicazione sul proprio sito istituzionale [www.itsvoltapalermo.it](http://www.itsvoltapalermo.it) dell'esaurimento dei posti disponibili.

La **richiesta di inserimento**, da presentare esclusivamente attraverso il **Modello di Manifestazione di interesse** allegato, dovrà essere corredata di *curriculum vitae et studiorum*, datato e firmato, in formato europeo, con espressa autorizzazione al trattamento dei dati personali, e di valido documento di riconoscimento, e presentata attraverso una delle due seguenti modalità:

- inviata a mezzo PEC al seguente indirizzo di posta elettronica certificata: [fondazioneitsavoltantvpa@pec.it](mailto:fondazioneitsavoltantvpa@pec.it);
- *brevi manu* presso la sede amministrativa dell'ITS Academy, sita in Palermo, Via La Lumia n. 7. In quest'ultimo caso, la segreteria provvederà a rilasciare debita ricevuta di consegna del plico, che tuttavia non garantisce la completezza e l'integrità della documentazione in esso contenuto.

**Istituto Tecnologico Superiore Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta di Palermo - ITS ACADEMY**

Sede legale  
Passaggio dei Picciotti, 1  
90123 Palermo

Sede amministrativa  
Via Isidoro La Lumia, 7  
90139 Palermo

Codice fiscale: 97342540826  
Codice meccanografico: SI00000006  
Codice destinatario (SDI): USAL8PV

+39 091 33 68 66  
[info@itsvoltapalermo.it](mailto:info@itsvoltapalermo.it)  
[fondazioneitsavoltantvpa@pec.it](mailto:fondazioneitsavoltantvpa@pec.it)

La sottoscrizione del Modello di candidatura comporta la completa e integrale accettazione delle condizioni e modalità di selezione previste nel presente Invito, la cui validità è comunque limitata alla durata dei percorsi ITS a cui fa riferimento.

\* \* \* \* \*

**INFORMATIVA PRIVACY.** Con la presente clausola l'Istituto Tecnologico Superiore Nuove tecnologie della vita A. Volta di Palermo - ITS Academy dichiara che il trattamento dei dati personali e/o sensibili forniti sarà effettuato in conformità al RGDP 679/2016 e all'art. 11 comma 1 lettere da a) ad e) del D. Lgs 196/03. Inoltre, ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs 196/03 comma 1 lettere da a) ad f), l'Istituto Tecnologico Superiore Nuove tecnologie della vita A. Volta di Palermo - ITS Academy dichiara che il trattamento sarà effettuato con lo scopo di adempiere su esplicite richieste nonché per fini istituzionali propri della Pubblica Amministrazione; che il trattamento potrà effettuarsi con o senza l'ausilio di mezzi elettronici o comunque automatizzati, nel rispetto delle regole di riservatezza e di sicurezza previste dalla legge e/o da regolamenti interni, compatibili con le finalità per cui i dati sono stati raccolti; che il conferimento dei dati ha natura in parte facoltativa e in parte obbligatoria e l'eventuale, parziale o totale rifiuto di rispondere comporterà o potrà comportare per questo istituto l'impossibilità di adempiere alle richieste; che i dati raccolti non saranno comunicati a terzi se non nei casi previsti od imposti dalla legge e secondo le modalità in essa contenute; che si potranno esercitare i propri diritti in conformità a quanto prescritto negli artt. da 7 a 10 del D. Lgs 196/03; che il Titolare del trattamento dei dati è l'Istituto Tecnologico Superiore Nuove tecnologie della vita A. Volta di Palermo - ITS Academy Passaggio dei Picciotti 1, 90123 Palermo.

*Palermo, 14/10/2025*

**Il Presidente e L.R.**

Dott.ssa Maria Pensabene

F.to digitalmente

**Allegato:**

- Modello di Manifestazione di interesse

**Istituto Tecnologico Superiore Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta di Palermo - ITS ACADEMY**

Sede legale  
Passaggio dei Picciotti, 1  
90123 Palermo

Sede amministrativa  
Via Isidoro La Lumia, 7  
90139 Palermo

Codice fiscale: 97342540826  
Codice meccanografico: SI00000006  
Codice destinatario (SDI): USAL8PV

+39 091 33 68 66  
[info@itsvoltapalermo.it](mailto:info@itsvoltapalermo.it)  
[fondazioneitsvoltage@pec.it](mailto:fondazioneitsvoltage@pec.it)