



La scuola e il suo contesto

- 2** Analisi del contesto e dei bisogni del territorio
- 5** Caratteristiche principali della scuola
- 9** Ricognizione attrezzature e infrastrutture materiali
- 16** Risorse professionali



Analisi del contesto e dei bisogni del territorio

Analisi del contesto e dei bisogni del territorio

INTRODUZIONE

L'Istituto di Istruzione Secondaria LAENG MEUCCI è frutto della razionalizzazione che ha ridisegnato la mappa della scuola pubblica in Italia. La nuova realtà che si è venuta a creare, legando due Istituti di lunga tradizione e di forte radicamento territoriale (Maria Laeng di Osimo e Antonio Meucci di Castelfidardo), costituisce il maggior POLO SCIENTIFICO TECNOLOGICO presente nel nostro territorio, con un bacino di utenza identificabile con tutto il vasto ambito di Ancona Sud, cui si debbono aggiungere diverse località della provincia di Macerata. La fusione dei due Istituti ha permesso di ampliare le proposte formative con una pluralità di indirizzi che, operando a stretto contatto con il tessuto economico-sociale e supportati da una costante pratica di laboratorio che si avvale di strumenti ed attrezzature avanzate, consente di offrire ad esempio con l'indirizzo Meccanica e Meccatronica, sia una preparazione specializzata e al passo con la continua evoluzione tecnologica, in grado di rispondere a tutte le richieste del mondo produttivo, sia, in particolare con il Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate, una preparazione solida, in grado di fornire tutti gli strumenti idonei per un proficuo proseguimento degli studi a livello universitario.

A tal proposito l'Istituzione scolastica promuove periodici confronti con le imprese presenti nel territorio e le loro organizzazioni per seguire le dinamiche del mercato del lavoro e per la definizione dei bisogni formativi. Tali accordi prevedono la collaborazione per la definizione e il miglioramento dell'offerta formativa, per l'aggiornamento dei programmi e per la definizione di percorsi formativi e di progetti.

La realizzazione di tutto ciò ha le sue basi nel riconoscimento del ruolo di primo piano che gli studenti e le loro famiglie devono rivestire all'interno della vita scolastica e nella convinzione di quanto questo sia indispensabile per l'attuazione di percorsi formativi in grado di rispettare la tipicità e la storia di ciascuno.

Bacino di utenza

Il bacino di utenza dell'Istituto Laeng Meucci è composto dai seguenti comuni: Osimo, Castelfidardo, Camerano, Loreto, Numana, Sirolo, Porto Recanati, Recanati, Filottrano, Agugliano, Polverigi, Offagna, Montefano, Montecassiano.



Tutta l'area è caratterizzata da insediamenti sia industriali che del terziario avanzato. La realtà economica locale giustifica l'attivazione di tutti gli indirizzi presenti nell'Istituto, favorendo un rapido inserimento dei diplomati nel mondo del lavoro.

Caratteristiche principali della scuola

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

LAENG – MEUCCI

Via Molino Mensa, 1/B - 60027 Osimo (AN) Tel. 071.715669 Codice Fiscale 80012030427

E-mail: anis01100q@pec.istruzione.it - anis01100q@istruzione.it - Sito web: www.laeng-meucci.edu.it

Codice Meccanografico: ANIS0110Q

Sede di Osimo

Via Molino Mensa, 1/B – 60027 Osimo (AN)

Tel. 071 715669 / 071 7133151

Codice Meccanografico Istituto Corso Professionale: ANRIO1101B

Codice Meccanografico Istituto Corso Tecnico: ANTF011029

Codice Meccanografico Corso Serale Istituto Professionale: ANRIO1150Q

Sede di Castelfidardo

Via A. Meucci, 8 – 60022 Castelfidardo (AN)

Tel. 071 7822041

Codice Meccanografico ITIS: ANTF011018

Codice Meccanografico Liceo delle Scienze Applicate: AANPS011016

Territorio e capitale sociale - Opportunità e vincoli dedotti dal RAV



Opportunità

Presenza nel territorio di piccole e medie imprese, particolarmente disponibili a collaborare con l'istituto. Ottime relazioni con la Regione Marche, la Provincia di Ancona e con i Comuni del bacino di utenza, partners in molti degli eventi organizzati dalla scuola in favore degli alunni e delle loro famiglie, del territorio e della cittadinanza. Collaborazione con diverse associazioni di categoria: Confindustria, Confartigianato, Confcommercio per azioni relative all'orientamento in ingresso ed in uscita e alle attività del PCTO. Collaborazione con le forze dell'ordine (Carabinieri, Polizia di Stato, Guardia di Finanza, Polizia Locale) per la promozione della legalità, del rispetto delle regole e dell'educazione stradale. Partnership con il mondo dell'associazionismo e del volontariato, (Rotary Club, Lions Clubs, Fondazione CARILO e altre fondazioni, Libera, Consulta pari opportunità, Camera Minorile Dorica, Specchi Sonori, UCID, Caritas, Arcidiocesi di Ancona, cooperative, CONI, federazioni sportive, società sportive, ecc...) per varie iniziative in favore degli alunni, delle loro famiglie e della cittadinanza. Partecipazione a consorzi e reti di scuole con lo scopo del perseguimento di obiettivi comuni e della maggior efficacia ed efficienza delle pratiche educative e didattiche e delle pratiche gestionali ed organizzative.

Vincoli:

Regione Marche e Provincia di Ancona in grado di rispondere parzialmente alle esigenze della scuola in termini di edilizia scolastica, sicurezza e trasporto pubblico locale. Sedi difficilmente raggiungibili da alcuni comuni limitrofi, il trasporto pubblico locale non sempre risponde in maniera adeguata alle esigenze degli utenti e degli studenti.



Caratteristiche principali della scuola

Istituto Principale

I. I. S. "LAENG - MEUCCI" (ISTITUTO PRINCIPALE)

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
Tipologia scuola	ISTITUTO SUPERIORE
Codice	ANIS01100Q
Indirizzo	VIA MOLINO MENSA, 1B OSIMO (AN) 60027 OSIMO
Telefono	071715669
Email	ANIS01100Q@istruzione.it
Pec	anis01100q@pec.istruzione.it
Sito WEB	www.laeng-meucci.edu.it

Plessi

LICEO SC APPLICATE MEUCCI CASTELFIDARDO (PLESSO)

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
Tipologia scuola	LICEO SCIENTIFICO
Codice	ANPS011016
Indirizzo	VIA MONTESSORI - 60022 CASTELFIDARDO
Indirizzi di Studio	• SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE
Totale Alunni	207

"MARIA LAENG" (PLESSO)



Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
Tipologia scuola	IST PROF INDUSTRIA E ARTIGIANATO
Codice	ANRI01101B
Indirizzo	VIA MOLINO MENSA 1 OSIMO (AN) 60027 OSIMO
Indirizzi di Studio	<ul style="list-style-type: none">• OPERATORE MECCANICO• OPERATORE ELETTRICO• INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY• MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA• MECC. MECCATRON. ENER. - BIENNIO COMUNE• MECCANICA E MECCATRONICA• TECNOLOGIE DELLE MATERIE PLASTICHE - OPZIONE
Totale Alunni	212

"M.LAENG" (PLESSO)

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
Tipologia scuola	IST PROF INDUSTRIA E ARTIGIANATO
Codice	ANRI01150Q
Indirizzo	VIA MOLINO MENSA, 1 OSIMO 60027 OSIMO
Indirizzi di Studio	<ul style="list-style-type: none">• MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA• APPARATI IMP.TI SER.ZI TEC.CI IND.LI E CIV.LI - OPZIONE• PRODUZIONI TESSILI SARTORIALI - OPZIONE

CASTELFIDARDO "ANTONIO MEUCCI" (PLESSO)

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
Tipologia scuola	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE



Codice	ANTF011018
Indirizzo	VIA MONTESSORI - 60022 CASTELFIDARDO
Indirizzi di Studio	<ul style="list-style-type: none">• ELETTR. ED ELETTROTEC.- BIENNIO COMUNE• INFOR. TELECOM. - BIENNIO COMUNE• ELETTRONICA• TELECOMUNICAZIONI
Totale Alunni	319

ISTITUTO TECNICO IND.LE LAENG (PLESSO)

Ordine scuola	SCUOLA SECONDARIA II GRADO
Tipologia scuola	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
Codice	ANTF011029
Indirizzo	VIA MOLINO MENSA 18 OSIMO 60027 OSIMO
Indirizzi di Studio	<ul style="list-style-type: none">• MECC. MECCATRON. ENER. - BIENNIO COMUNE• MECCANICA E MECCATRONICA• TECNOLOGIE DELLE MATERIE PLASTICHE - OPZIONE
Totale Alunni	122

Approfondimento

Per rinnovare e ampliare l'offerta formativa e rispondere meglio alle richieste del territorio, l'istituzione scolastica ha promosso le seguenti innovazioni:

- A partire dall'anno scolastico 2023/24, per l'indirizzo professionale è attivo il **CORSO QUINQUENNALE SERVIZI CULTURALI E DELLO SPETTACOLO** (Delibera dell Consiglio Provinciale n. 44 del 8/11/2022)



Un nuovo percorso di studi dinamico e al passo coi tempi, che forma professionisti capaci di utilizzare i linguaggi e le tecnologie di comunicazione più attuali. Consente di accedere a tutte le facoltà universitarie, in particolare al corso di laurea triennale del DAMS, laurea triennale in Scienze dello spettacolo e nell'Istruzione tecnica superiore.

- Dallo scorso anno scolastico nel **LICEO SCIENZE APPLICATE è stata attivata la CURVATURA AMBIENTALE.**

Il percorso nasce per rispondere al Green Deal Europeo tramite il quale l'Europa si pone il traguardo di diventare il primo continente ad impatto climatico zero.

Il corso di studi punta ad educare i giovani alla cultura del rispetto e della tutela dell'ambiente e a renderli consapevoli del contributo che ognuno può dare alla società in cui vive verso la conservazione del patrimonio naturale e la scelta di tecnologie ecocompatibili.

Si propone inoltre di affrontare le tematiche ambientali in forma multidisciplinare, per fornire una valida preparazione agli studi universitari anche nei settori ecologici - ambientali.

- Dall'Anno Scolastico 2020/21 per l'indirizzo **ELETTRONICA, ELETTROTECNICA - Articolazione ELETTRONICA è stata attivata la CURVATURA MUSICALE.**

Il percorso consente di accedere a tutte le facoltà universitarie o un rapido inserimento nel mondo del lavoro rispondendo anche alle richieste del distretto industriale dello strumento musicale che caratterizza il territorio.



Ricognizione attrezzature e infrastrutture materiali

Laboratori	Chimica	1	
	Disegno	3	
	Elettronica	2	
	Elettrotecnica	1	
	Fisica	2	
	Fotografico	1	
	Informatica	3	
	Lingue	1	
	Meccanico	2	
	Scienze	1	
	AULA LETTURA	1	
	CONFEZIONI E MODELLISTICA	1	
	ATELIER CREATIVO	1	
	SISTEMI AUTOMATICI	1	
	LAB. INFORMATICI MOBILI	8	
	REALTA' VIRTUALE CON DISPOSITIVI OCULUS	1	
	LAB. WEB RADIO/TV	1	
	Biblioteche	Classica	1
		Biblioteca classica in corso di informatizzazione	1
	Aule	Magna	1
Teatro		1	
Aula verde		1	



Strutture sportive	Calcetto	2
	Calcio a 11	2
	Campo Basket-Pallavolo all'aperto	2
	Palestra	1
	CAMPO ATLETICA E PALESTRA IN VIA DI REALIZZAZIONE	1
Servizi	Servizio trasporto alunni disabili	
Attrezzature multimediali	PC e Tablet presenti nei laboratori	431
	LIM e SmartTV (dotazioni multimediali) presenti nei laboratori	16
	PC e Tablet presenti nelle biblioteche	7
	LIM e SmartTV (dotazioni multimediali) presenti nelle biblioteche	2
	PC e Tablet presenti in altre aule	45

Approfondimento

Ricognizione attrezzature e infrastrutture materiali

Laboratori attrezzati di informatica, elettronica, elettrotecnica, meccanica, pneumatica, moda, chimica, fisica e aula multimediale. Aule dotate di LIM e/o smart TV. Presenza di rampe e ascensori per il superamento di barriere architettoniche, campo sportivo polivalente esterno, plesso Laeng, e area verde attrezzata, plesso Meucci, molto apprezzate, perché consentono lo svolgimento delle attività motorie all'aperto. E' inoltre in via di realizzazione nel plesso Meucci la palestra polifunzionale. Spazi biblioteca, lettura e relax, all'interno e all'esterno, con nuovi ed innovativi arredi. La scuola oltre ai finanziamenti dello Stato ha usufruito di finanziamenti e sponsorizzazioni della Presidenza del Consiglio della Regione Marche, dei Comuni di Osimo e Castelfidardo e delle Aziende del territorio. Altri introiti derivano dai contributi volontari delle famiglie all'atto



dell'iscrizione, dalla gestione della palestra, dal canone per i distributori di bevande ed alimenti e dall'alienazione di macchine obsolete e fuori uso. Adeguamenti edificio sede centrale, raggiungendo un livello di sicurezza e di confort accettabile. Per gli studenti con particolari situazioni di svantaggio la scuola predispone progetti formati ad hoc (PEI,PDP,PFI), servizio CIC, consulenza psicologica e offre , in comodato d'uso ed in caso di necessità, dispositivi portatili (PC e tablet) dotati di servizio di connessione a internet.

ATTREZZATURE ATTUALI

SEDE DI OSIMO

I corsi relativi all'Istruzione Professionale e all'Istruzione Tecnica Meccanica e Meccatronica, si avvalgono di:

LABORATORI

- Aula CAD e disegno meccanico
- Officina meccanica
- Laboratorio Macchine utensili a controllo numerico computerizzato
- Laboratorio di tecnologia meccanica
- Laboratorio di automazione (pneumatica, oleodinamica, PLC)
- Laboratorio di fisica/chimica
- Laboratorio di informatica
- Laboratorio di elettronica
- Laboratorio di misure ed impianti elettrici



- Laboratorio di modellistica (CAD di modellistica e CAD di stilismo)
- Laboratorio di confezioni
- Aula di disegno e progettazione stilistica

AULE MULTIMEDIALI

- Aule audio visivi
- Biblioteca con video proiettore
- Palestra
- Aula Magna
- Aula lettura
- Aula docenti con touch screen
- Aule con sedie mobili e piano lavoro
- 20 aule tutte dotate di touch screen

La sede di Osimo è inoltre dotata di nr.3 carrelli carica tablet e notebook.

SPAZI ESTERNI

Dall'anno scolastico 2022/23 la sede di Osimo è stata dotata di un campetto polivalente (basket, pallavolo, calcetto) grazie a finanziamento della Provincia, nell'ottica di una riqualificazione degli spazi esterni dell'Istituto.

Inoltre gli studenti possono usufruire di un campo da calcio adiacente l'Istituto.

Per il nuovo corso professionale "Servizi culturali e dello spettacolo" sarà allestito un laboratorio



multimediale dedicato.

SEDE DI CASTELFIDARDO

In seguito all'incremento delle iscrizioni e all'emergenza sanitaria, nel 2020 la sede di Castelfidardo è stata modificata, nel rispetto della normativa, con interventi strutturali eseguiti dall'Amministrazione provinciale, finalizzati ad aumentare la capienza delle aule e quindi a garantire il distanziamento interpersonale. Per permettere lezioni pratiche nelle materie tecnico-scientifiche sono stati allestiti nr. 3 laboratori mobili con 80 PC portatili, nr.2 laboratori mobili con 60 IPAD e l'ex aula LIM è stata impiegata come laboratorio per le materie Tecnologie e Rappresentazioni Grafiche e Informatica per gli studenti del Primo Biennio.

Superata l'emergenza sanitaria e analizzata la condizione attuale, si è osservata la difficoltà di lavorare in aule troppo ampie in cui sicuramente diminuisce l'acustica e l'esigenza di riportare la biblioteca alla sua funzione, pertanto la Dirigenza ha deciso di ridividere due di queste aule riportandole alle dimensioni di circa 50 mq.

Attualmente tutte le aule ed i laboratori sono muniti di monitor touch screen.

Il Liceo Scientifico – opzione scienze applicate si avvale di:

LABORATORI (condivisi con gli altri corsi)

- 2 Laboratori di chimica e biologia dotati di impianti per coltivazioni idroponiche
- Laboratorio di fisica
- Laboratorio di Informatica
- Aule allestite per accogliere classi numerose
- Biblioteca / sala conferenze



- N°2 laboratori informatici mobili con Tablet Ipad, utilizzabili direttamente in aula (Biennio)

-Laboratorio multimediale

L'Istruzione Tecnica per gli indirizzi "Elettronica ed Elettrotecnica" e "Informatica e Telecomunicazioni" si avvale di:

LABORATORI (condivisi con gli altri corsi)

- N° 2 Laboratori di chimica e biologia

- Laboratorio di fisica

- Laboratorio di informatica

- Laboratorio di Realtà Virtuale con dispositivi Oculus

- Atelier Creativo - Stampa 3d e Laser Cut - Strumentazione National Instruments

- Laboratorio di elettronica e telecomunicazioni

- Laboratorio di sistemi automatici

- N°3 laboratori informatici mobili con PC, utilizzabili direttamente in aula

- Spazio Web Radio / TV

SPAZI ESTERNI

Sono a disposizione di entrambi gli indirizzi i seguenti spazi esterni per attività all'aperto:

- ampio giardino dotato di alcune sedute e tavoli

- campo pallavolo esterno

- aula didattica-anfiteatro con circa 60 sedute e palco



- campo sportivo calcio sintetico e pista atletica (a poche centinaia di metri, in uso gratuito dall'Amministrazione Comunale di Castelfidardo)
- palazzetto dello sport ed impianto coperto multisport (tennis, calcio a 5...) in locazione con contratto gestito dalla Amministrazione Provincia di Ancona compreso il trasporto

Spazio all'aperto costituito da:

- orto sinergico
- orto botanico
- serra in policarbonato con dispositivi di monitoraggio ambientale
- casetta portaattrezzi e strumenti di misura
- serra in acciaio autoalimentata con pannelli fotovoltaici e automatizzata con comandi vocali

In via di realizzazione nuova palestra polivalente adiacente l'edificio principale (PNRR Provincia di Ancona)



Risorse professionali

Docenti	118
Personale ATA	36

Approfondimento

Risorse professionali

Dirigente e DSGA con incarico effettivo. Assenze per malattia inferiori alle medie regionali e nazionali, sia per i docenti che per il personale ATA. Numero di docenti a tempo indeterminato, con età inferiore a 35 anni e a 44 anni, superiore alle medie provinciali, regionali e nazionali, motivati e disponibili, che spesso contribuiscono in maniera determinante al raggiungimento degli obiettivi istituzionali. Competenze tecnico professionali di alcuni docenti maturate in ambito esterno alla scuola. Permanenza oltre i 5 anni, di una buona percentuale di docenti a tempo indeterminato, in questa scuola. Aggiornamento continuo degli insegnanti di sostegno a tempo indeterminato.