

	SCHEDA PROGETTO AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	Codice	MSP0107
		Revisione	00
		Data	05/09/11
		Pagina	1 di 7

1 Denominazione progetto

Atlantide OL

2 Ambiti progettuali

**SOSTEGNO
RECUPERO E
POTENZIAMENTO**

L'Aula Atlantide fin dall'inizio è stata pensata, progettata e realizzata con lo scopo di fornire agli studenti uno spazio in cui poter studiare insieme in gruppo e singolarmente, per affrontare attività di recupero anche con l'ausilio di studenti tutor nell'ottica della didattica peer to peer, per realizzare progetti di potenziamento o semplicemente per stare insieme e scambiarsi informazioni ed impressioni.

Questo luogo è diventato con il tempo un'istituzione per gli studenti ed è riconosciuto da tutti, genitori compresi, come un ambiente in cui venire a studiare e lavorare durante le ore mattutine sia per le Attività Alternative sia per la copertura di alcune assenze dei docenti, ma anche e soprattutto nelle ore pomeridiane, momenti in cui i ragazzi ne hanno trovato il maggior vantaggio e utilità.

Purtroppo molti dei nostri studenti provengono da località lontane e questo diventa per loro un ostacolo insormontabile nella partecipazione alle diverse attività.

Da qui nasce l'idea promossa da alcuni studenti di questo nuovo progetto: se lo studente non può andare in Aula Atlantide, allora noi, portiamo l'aula Atlantide agli studenti.

Con le nuove tecnologie è possibile superare questi ostacoli permettendo di annullare le barriere legate alla distanza ed ai tempi, per cui i discenti possono accedere in modalità remota all'aula attraverso l'utilizzo di una "virtual classroom".

Lo strumento dell'aula virtuale consente l'allargamento dell'aula fisica permettendo agli di allievi incontrarsi connettendosi da qualsiasi luogo dove sia presente un collegamento alla Rete. Ne potranno usufruire così anche quelli studenti che in periodi di malattia sarebbero inevitabilmente stati impossibilitati a partecipare. Consentirebbe di aumentare le ore a disposizione per sostegno, il recupero ed il potenziamento attraverso il tutoraggio online.

Questo ulteriore servizio potrà essere gestito come espansione dell'attuale aula Atlantide attraverso prenotazioni da parte degli studenti (che potrebbero avvenire su un calendario elettronico) e disponibilità dei docenti che saranno presenti in aula (fisica/virtuale) in qualità di tutor/sorveglianti.

Inoltre è possibile fare in modo che sia permesso agli studenti già diplomati di mantenersi in contatto con i loro ex-compagni.

In generale il progetto permetterà di favorire l'aggregazione scolastica attraverso la partecipazione on-line

La realizzazione del progetto per questo anno può essere considerato come un test per verificare le criticità e la validità di questo nuovo ed innovativo strumento, poter avviare eventuali azioni correttive e preventive per i prossimi anni. Il progetto può essere considerato un alfa test.

	SCHEDA PROGETTO AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	Codice	MSP0107
		Revisione	00
		Data	05/09/11
		Pagina	2 di 7

3 Analisi dei bisogni

Per la realizzazione di questo progetto sarà necessario:

1. definire e delimitare all'interno dell'Aula Atlantide uno spazio con alcuni PC da dedicare al progetto.
2. Scegliere il Software per la gestione di classi per le lezioni e gli incontri online, possibilmente gratuiti ed opensource da installare all'interno del server d'istituto dedicato all'e-learning. A titolo d'esempio si ricordano OpenMeeting, BigBlueButton, WiZiq, ecc.
3. Hardware per lo streaming degli incontri: WebCam microfoni, Casse acustiche;
4. Tavolette digitali per la scrittura sulla lavagna virtuale.
5. Alcuni brevi momenti di formazione ai docenti che faranno sorveglianza

I temi più importanti per la realizzazione di questo progetto di formazione on-line sono:

- scelta e strutturazione degli spazi
- scelta ed installazione dei software e dei dispositivi hardware da predisporre;
- formazione del personale docente che dovrà presenziare durante i collegamenti con l'esterno;
- avvicinamento alle nuove esigenze degli studenti ed al loro modo di comunicare;
- utilizzo delle nuove tecnologie adeguate anche agli studenti con difficoltà nel rispetto della loro privacy nel rapporto con i compagni;
- coinvolgimento alla realizzazione del progetto di alcuni studenti promotori

Da tutto ciò sono necessarie informazioni e indicazioni che portano alla proposta progettuale che tenga conto di:

- ✓ Larghezza di banda disponibile in output dall'aula Atlantide
- ✓ Utilizzo di alcune delle postazioni già presenti in aula Atlantide
- ✓ Utilizzo di strumenti già alla portata degli allievi, con il non celato obiettivo di attrarre per semplicità, fruibilità e qualità dell'interfaccia utente;
- ✓ Modalità estesa per l'accesso in Aula Atlantide per la fruizione dei suoi servizi rispetto alla modalità canonica;
- ✓ Difficoltà di partecipazione ai momenti di recupero da parte degli allievi per tempi e distanze;
- ✓ Esigenza di un supporto didattico continuo e sempre disponibile.

	SCHEDA PROGETTO AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	Codice	MSP0107
		Revisione	00
		Data	05/09/11
		Pagina	3 di 7

4 Finalità del progetto

- 1) Scopo del progetto ed eventuale ricaduta disciplinare e/o C.d.C.
Offerta più completa ed efficace nella didattica tradizionale
Avvicinarsi sempre più alle esigenze degli studenti per avere un ulteriore canale di comunicazione.
Accrescere la visibilità verso l'esterno, con un progetto di grande impatto, attuale, tecnologicamente e didatticamente avanzato, adatto al coinvolgimento non solo dei genitori ma anche della cittadinanza.
Permettere l'accesso in aula Atlantide anche a studenti attualmente impossibilitati rimuovendo gli ostacoli spazio-temporali e superandole forme di isolamento (distanze, problemi di salute, difficile conciliabilità dei tempi della scuola con le esigenze personali e di famiglia).
Creare comunità di insegnamento/apprendimento a distanza, attraverso metodologie didattiche attive e collaborative.
Diffondere un uso razionale e sempre più efficace delle nuove tecnologie.
- 2) Obiettivi fondamentali di ISTITUTO (monitorati con scheda1):
 - migliorare gli apprendimenti di base
 - promuovere processi di ricerca-azione
 - coinvolgere più ambiti disciplinari
 - favorire l'acquisizione di competenze d'area
 - lavorare in rete con altre scuole
 - Altro:
 - aumentare le ore disponibili per il recupero degli studenti
 - favorire l'aggregazione scolastica attraverso la partecipazione on-line
 - mantenere contatti con studenti già diplomati
- 3) Obiettivi specifici del progetto:
 - In accordo con quanto sopra specificato, l'obiettivo principale risulta quello di permettere a tutti gli studenti l'accesso all'aula Atlantide da qualunque posto ed in qualunque momento per l'aggregazione scolastica

	SCHEDA PROGETTO AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	Codice	MSP0107
		Revisione	00
		Data	05/09/11
		Pagina	4 di 7

5 Responsabile progetto

Referente del progetto: Prof. Antonio Pistoia
 Gruppo di progetto: Prof. Fabiola Benedetto
 Prof. Francesco Braico
 Prof. Anna Concetta Giordano
 Prof. Maria Antonietta Sabbatini
 Rosignoli Filippo
 Tecnico Aula Atlantide

6 Destinatari

Categoria	Studenti	Docenti	ATA	Genitori	Altro:	Altro:	Altro:
Numero	∞ *	∞ *					

7 Fasi operative

Fase N° 1	Ricerca del software per la classe virtuale ed installazione sul server
Descrizione sintetica	<ul style="list-style-type: none"> • Ricerca ed analisi del software più conveniente tra quelli attualmente disponibili per la realizzazione della classe virtuale. Deve prevedere le seguenti funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> ○ Streaming audio/video ○ Lavagna virtuale ○ Chat ○ Spazio per il polling ○ Funzionalità per la gestione degli interventi ○ Utilizzo di Apache come web engine • Installazione sul server dedicato all'e-learning
Modalità	Lavoro personale.
Metodologia	Installazione software e programmazione
Periodo	Ottobre-Novembre 2016
Durata	2 mesi
	<input type="checkbox"/> Curricolare <input type="checkbox"/> EXTRA-Curricolare <input checked="" type="checkbox"/> Entrambe

Fase N° 2	Preparazione spazi e dispositivi hardware
Descrizione sintetica	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione dello spazio da dedicare al progetto e sua delimitazione • Ricerca ed analisi dei dispositivi hardware più convenienti • Il gruppo di lavoro unitamente al tecnico di laboratorio devono provvedere all'installazione dei dispositivi aggiuntivi sui computer individuati all'interno dell'Aula Atlantide
Modalità	Lavoro di gruppo
Metodologia	Installazione hardware
Periodo	Ottobre-Dicembre 2016
Durata	2 mesi
	<input type="checkbox"/> Curricolare <input checked="" type="checkbox"/> EXTRA-Curricolare <input type="checkbox"/> Entrambe

	SCHEDA PROGETTO AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	Codice	MSP0107
		Revisione	00
		Data	05/09/11
		Pagina	5 di 7

Fase N° 4	Formazione dei componenti del gruppo per Attività online
Descrizione sintetica	Formazione dei docenti del gruppo che saranno impegnati nelle attività di supervisione e tutoraggio
Modalità	Formazione
Metodologia	2 incontri di formazione teorici e pratici
Periodo	Gennaio 2017
Durata	2 settimane
	<input type="checkbox"/> Curricolare <input checked="" type="checkbox"/> EXTRA-Curricolare <input type="checkbox"/> Entrambe

Fase N° 4	Attività online
Descrizione sintetica	I docenti del gruppo saranno impegnati per 6 ore a settimana in attività di supervisione e tutoraggio dell'attività degli incontri di gruppo online
Modalità	Tutoraggio e supervisione
Metodologia	Tutoraggio e supervisione
Periodo	Febbraio-Maggio 2017
Durata	4 mesi
	<input type="checkbox"/> Curricolare <input checked="" type="checkbox"/> EXTRA-Curricolare <input type="checkbox"/> Entrambe

	SCHEDA PROGETTO AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	Codice	MSP0107
		Revisione	00
		Data	05/09/11
		Pagina	6 di 7

8 Risorse umane

Risorse (Indicare i nomi se già individuati)	attività	ore previste		
		Curricolari	Extra curr	Altro specificare
Docenti				
Prof. Antonio Pistoia (coordinamento)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Coordinamento del progetto ○ Ricerca ed analisi del software adatto ○ Installazione del software ○ Formazione dei docenti del gruppo sull'uso del software ○ Analisi degli spazi in Aula Atlantide ○ Ricerca dei dispositivi hardware da aggiungere alle postazioni scelte ○ Installazione dispositivi hardware 		50	
Prof. Fabiola Benedetto	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tutoraggio e supervisione 		10	
Prof. Francesco Braico	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tutoraggio e supervisione ○ Analisi degli spazi in Aula Atlantide ○ Ricerca dei dispositivi hardware da aggiungere alle postazioni scelte ○ Installazione dispositivi hardware 		20	
Prof. Anna Concetta Giordano	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tutoraggio e supervisione 		10	
Prof. Maria Antonietta Sabbatini	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tutoraggio e supervisione 		10	
Assistenti Tecnici			Non In Servizio	In Servizio
Rosignoli Filippo	Addetto ai Backup	20		
Tecnico Aula Atlantide	Installazione Hardware			5
Assistenti amministrativi			Non In Servizio	In Servizio
Collaboratori scolastici			Non In Servizio	In Servizio
Collaboratori esterni (che si prevede di utilizzare).			Retribuito	Non Retribuito

	SCHEDA PROGETTO AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	Codice	MSP0107
		Revisione	00
		Data	05/09/11
		Pagina	7 di 7

9 Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche (aule, ambienti..) e organizzative	Aula Atlantide
Elencare le risorse fisiche (materiali vari) (In caso di attività pluriennali separare gli acquisti per anno finanziario)	8 Postazioni PC 8 kit streaming video 8 tavolette digitali Connessione Internet
Indicare eventuali risorse finanziarie esterne.	

10 Monitoraggio e valutazione

Con una serie di indicatori misurabili occorre prevedere:

- Monitoraggio degli Obiettivi fondamentali di ISTITUTO. [SCHEDA N. 1]
- Monitoraggio di progetto (di processo) predisposto dalla qualità RAQ. [SCHEDA N. 3]
- Quando è possibile, somministrare questionari di soddisfazione (integrata dal progettista con propri indicatori). [SCHEDA N. 4]
- Monitoraggio degli Obiettivi specifici (a cura del progettista basata sul precedente punto 4.3).

11 Abstract

Lo strumento dell'aula virtuale permette l'ampliamento virtuale dell'aula fisica consentendo agli di allievi incontrarsi connettendosi da qualsiasi luogo dove sia presente un collegamento alla Rete. Questo ulteriore servizio potrà essere gestito come espansione dell'attuale aula Atlantide.

Data 07/10/2016

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

Antonio Pistoia